Dopravní fakulta Jana Pernera

Dopravní fakulta Jana Pernera vznikla v roce 1993 a je dnes souhrnným počtem studentů a akademických pracovníků druhou největší součástí Univerzity Pardubice. Relativně mladá fakulta je však univerzitním pracovištěm s dlouhodobou zkušeností v oblasti výuky a výchovy vysokoškolsky vzdělaných odborníků, neboť navazuje na bohaté tradice dopravního školství v bývalém Československu.

Fakulta v současné době zajišťuje výchovu odborníků pro sektor dopravy a spojů v třístupňovém strukturovaném studiu, které je tvořeno tříletým bakalářským studijním programem 3709R „Dopravní technologie a spoje“, navazujícím dvouletým magisterským studijním programem 3708T „Dopravní inženýrství a spoje“ a tříletým doktorským studijním programem 3710V „Technika a technologie v dopravě a spojích“. Většina oborů těchto studijních programů je akreditována v prezenční i kombinované formě studia. V akademickém roce 2008/2009 bude zahájena výuka v nově akreditovaném čtyřletém bakalářském studijním programu 3607R „Stavební inženýrství“, na který naváže jedenapůlroční magisterský studijní program téhož názvu. Výuka bude prozatím probíhat v prezenční formě studia.

Vzdělávací a vědeckovýzkumná činnost na fakultě má multidisciplinární charakter. Fakulta v oborech ekonomicko-technologického a technického zaměření vychovává žádané absolventy – bakaláře, inženýry a doktory – s předpoklady pro samostatnou organizační, řídicí i tvůrčí činnost v soukromých, státních i akciových dopravních, zasilatelských, logistických a spojových společnostech a podnicích, výrobních, stavebních, elektrotechnických i obchodních firmách, výzkumných a projektových organizacích, státní správě i odborném školství.

V oblasti tvůrčí činnosti se pracoviště fakulty zaměřují na aktivní vědeckovýzkumnou činnost prostřednictvím zapojení fakulty do řešení národních i mezinárodních projektů ve spolupráci s domácími a zahraničními vysokými školami a renomovanými organizacemi. Fakulta v rámci základního výzkumu řeší výzkumný záměr MŠMT „Teorie dopravních systémů“, je zapojena do řešení projektů v rámci Výzkumného centra kolejových vozidel, pracovníci fakulty jsou řešiteli projektů GAČR a FRVŠ, projektů Ministerstva dopravy České republiky, projektů řešených v rámci mezinárodní spolupráce a projektů aplikovaného výzkumu podle požadavků konkrétních firem.

Dopravní fakulta Jana Pernera si klade za cíl v rámci akreditovaných profilů absolventů neustále inovovat a modernizovat studijní obory a výuku profilových předmětů tak, aby úroveň dosaženého vzdělání absolventů odpovídala probíhajícímu vývoji vědních disciplín a aplikaci jejich výsledků v praxi, a to v souladu s cíli budování znalostní společnosti. Dalším úkolem fakulty v oblasti vzdělávací činnosti je rozšiřovat nabídku výuky odborných předmětů především v anglickém jazyce a ještě tak zvýšit prestiž DFJP na poli technického vysokého školství v sektoru dopravy a spojů.

Studentská 95
532 10 Pardubice
tel.: 466 036 508, 466 036 509
fax: 466 036 094
e-mail: dekanat.dfjp@upce.cz

Děkan: prof. Ing. Bohumil Culek, CSc.

Proděkani: doc. Dr. Ing. Libor Beneš
proděkan pro vědeckovýzkumnou činnost

RNDr. Ludvík Prouza, CSc.
proděkan pro pedagogickou činnost

doc. Ing. Tatiana Molková, CSc.
proděkanka pro vnější vztahy

doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
proděkan pro rozvoj a vnitřní záležitosti

Děkanát Dopravní fakulty Jana Pernera

Sekretariát: Mgr. Monika Brychtová
tel.: 466 036 508, 466 036 509
fax: 466 036 094
e-mail: dekanat.dfjp@upce.cz

Tajemník fakulty: Ing. Pavel Šturma
tel.: 466 036 492
e-mail: pavel.sturma@upce.cz

Technicko-hospodářská referentka:
Helena Lánská
tel.: 466 036 095
e-mail: helena.lanska@upce.cz

Studijní oddělení:

Aja Nevečeřalová (vedoucí oddělení)
1. a 2. ročník prezenčního bakalářského studia
tel.: 466 036 096
e-mail: aja.neveceralova@upce.cz

Anna Kampfová
3. ročník prezenčního bakalářského studia
magisterské navazující prezenční studium
tel.: 466 036 097
e-mail: anna.kampfova@upce.cz

Jana Bradáčová
kombinované studium
tel.: 466 036 098
e-mail: jana.bradacova@upce.cz

Isabela Řepková
přihlášky, stipendia, poplatky
tajemnice proděkana pro studijní plány
tel.: 466 036 752
e-mail: isabela.repkova@upce.cz

Úřední hodiny:

po	7:30 – 11:00	13:00 – 14:30
út	7:30 – 11:00	–
čt	7:30 – 11:00	13:00 – 14:30

Ing. Jitka Voženílková (samostatná referentka)
tajemnice proděkana (elektronické systémy a rozvrh)
tel.: 466 036 102
e-mail: jitka.vozenilkova@upce.cz

Oddělení pro vědeckovýzkumnou činnost:

Mgr. Tatiana Volková
tel.: 466 036 099
e-mail: tatiana.volkova@upce.cz

Oddělení pro vnější vztahy:

Mgr. Andrea Pilařová
tel.: 466 036 654
e-mail: andrea.pilarova@upce.cz

Oddělení pro rozvoj a vnitřní záležitosti:

Zlatuše Sojková
tel.: 466 036 409
e-mail: zlatuse.sojkova@upce.cz

Akademický senát Dopravní fakulty Jana Pernera

Předsednictvo:

Mgr. Věra Záhorová, Ph.D. (předseda), KID
Ing. Michael Lata, Ph.D., KDPD
Bc. Martin Elstner, student

Členové:

Ing. Bohumil Culek, Ph.D., KDI
doc. Ing. Rudolf Kampf, CSc., KDMML
Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D., KTŘD
Ing. Karel Pivoňka, CSc., KTŘD
Ing. Andrea Seidlová, Ph.D., KTŘD
Ing. Jaromír Široký, Ph.D., KTŘD
Ing. Aleš Šmejda, KDI
Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D., KDPD
Bc. Tomáš Bouček, student
Tomáš Kubín, student KS
Bc. Jiří Michalica, student
Ing. Petr Nachtigall, student DSP

Vědecká rada Dopravní fakulty Jana Pernera

Interní členové

prof. Ing. Bohumil Culek, CSc., děkan DFJP
doc. Ing. Libor Beneš, Dr., proděkan DFJP pro vědeckovýzkumnou činnost
RNDr. Ludvík Prouza, CSc., proděkan DFJP pro pedagogickou činnost
doc. Ing. Tatiana Molková, Ph.D., proděkanka DFJP pro vnější vztahy
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík Ph.D., proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a rozvoj
prof. Ing. Jaroslav Menčík, CSc., KMMČS
prof. Ing. Vlastimil Melichar, CSc., vedoucí KDMML
doc. Ing. Pavel Šaradín, CSc., KDMML
prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc., vedoucí KEEZ
doc. Ing. Vladimír Doležel, CSc., vedoucí KDI
prof. Ing. Vlastislav Mojžíš, CSc., KTŘD
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D, vedoucí KTŘD
prof. Ing. Milan Lánský, DrSc., KDPD
doc. Ing. Eva Schmidová, CSc., vedoucí KMMČS
prof. Ing. Rudolf Kaloč, CSc., KMMČS
prof. Ing. Josef Koreis, CSc., KDPD
doc. Ing. Miroslav Tesař, CSc., vedoucí KDPD
prof. Ing. Jaroslav Čáp, DrSc., KDPD
prof. Ing. Karel Šotek, CSc., proděkan FEI
doc. Ing. Milan Graja, CSc., prorektor UPa
prof. Ing. Pavel Bezoušek, CSc., FEI
doc. Ing. Josef Volek, CSc., vedoucí KID

Externí členové

Ing. Vojtěch Kocourek, Ph.D., Ministerstvo dopravy ČR
prof. Ing. Štefan Hittmár, PhD., Fakulta riadenia a informatiky, ŽU v Žilině
prof. Ing. Stanislav Beroun, CSc., Fakulta strojní, TU Liberec
prof. Ing. Pavel Poledňák, PhD., děkan, Fakulta špeciálneho inžinierstva, ŽU v Žilině
prof. Ing. Miloslav Seidl, PhD., proděkan, Fakulta špeciálneho inžinierstva, ŽU v Žilině
prof. Ing. Petr Moos, CSc., děkan, Fakulta dopravní, ČVUT Praha
prof. Ing. Viktor Valouch, CSc., AV ČR
prof. Ing. Ladislav, Frýba DrSc., AV ČR
doc. Ing. Milan Hřebačka, CSc., Komitét OŽD, Warszava
Ing. Zdeněk Malkovský, generální ředitel VÚKV Praha, a.s.
Ing. Vlastimil Moucha, přednosta České komory autorizovaných inženýrů a techniků, Oblastní komora Pardubice
doc. Ing. Bohumil Kubát, CSc., Fakulta stavební, ČVUT Praha

Dislokovaná, společná a speciální pracoviště DFJP

Vzdělávací a informační pracoviště DFJP v Praze:

Ing. Milena Foglarová
vedoucí pracoviště
tel./fax: 224 228 798
e-mail: milena.foglarova@upce.cz

Dislokované pracoviště DFJP v České Třebové:

doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc.
vedoucí pracoviště
tel./fax: 465 533 006
sekretářka: Marta Izerová
e-mail: martina.izerova@upce.cz
technik: Jaroslav Žďárský

Přepravní laboratoř DFJP:

doc. Ing. Rudolf Kampf, CSc.
vedoucí laboratoře
tel.: 466 036 400, 466 036 401
fax: 466 036 402
e-mail: rudolf.kampf@upce.cz

Ústav pro analýzu dopravních nehod:

Ing. Ivo Drahotský, Ph.D.
vedoucí ústavu
tel.: 466 036 429
e-mail: ivo.drahotsky@upce.cz

Zkušební laboratoř – Akreditovaná laboratoř DFJP:

Ing. Martin Kohout
vedoucí laboratoře
tel.: 465 533 006
e-mail: martin.kohout@upce.cz

Výzkumné centrum kolejových vozidel:

prof. Ing. Bohumil Culek, CSc.
vedoucí centra
tel.: 466 036 187
e-mail: bohumil.culek@upce.cz

Pracoviště fakulty

Katedra dopravního managementu, marketingu a logistiky (KDMML)

tel.: 466 036 563
fax: 466 036 374
e-mail: helena.obornikova@upce.cz

KDMML je garantem dvou studijních oborů, a to:
„Dopravní management, marketing a logistika“ (DMML) a „Management, marketing a logistika ve spojích“ (MMLS).

Základem výuky jsou obecné ekonomické, technologické a informační disciplíny a na ně navazující aplikace zaměřené na ekonomiku dopravního podniku, dopravní management, marketing a logistiku.

Výuka oboru MMLS je zaměřena na získání teoretických znalostí z ekonomie, technologie a techniky v poštovních službách, managementu, marketingu a logistiky ve spojích, z telekomunikační techniky, z technologie a řízení poštovního provozu.

Vědeckovýzkumná činnost katedry je orientována na logistické procesy v dopravě, na teorii a rozvoj dopravních systémů osobní dopravy na principech udržitelné mobility a přístupnosti.

Katedra pořádá odborné semináře, týkající se dopravní problematiky.

Vedoucí katedry:
prof. Ing. Vlastimil Melichar, CSc.

Zástupce vedoucího katedry:
doc. Ing. Pavel Šaradín, CSc.

Tajemnice katedry:
Ing. Hana Drahotská

Sekretářka katedry:
Helena Oborníková

Oddělení ekonomiky a logistiky v dopravě

Akademičtí pracovníci:
Ing. Jindřich Ježek, Ph.D. (vedoucí oddělení)
Ing. Hana Drahotská
Ing. Andrea Hemžská, Ph.D. (MD)
Ing. Petra Hýblová, Ph.D.
Ing. Alexander Chlaň, Ph.D.
doc. Ing. Rudolf Kampf, CSc.
Ing. Nina Kudláčková, Ph.D.
prof. Ing. Vlastimil Melichar, CSc.

Externí pedagogové:

Ing. Helena Brajerová, Ph.D.
doc. Ing. Jan Eisler, CSc.
Ing. Eva Klimtová
doc. Ing. Pavel Jurášek, CSc.
doc. Ing. František Orava, CSc.
Ing. Mgr. Hana Brůhová, Ph.D.
Ing. Ivan Kosina
Ing. Miroslav Vančura, CSc.

Interní doktorandi:

Ing. Jaroslav Morkus

Oddělení marketingu a managementu v dopravě

Akademičtí pracovníci:

Ing. Rudolf Kampf ml., Ph.D. (vedoucí oddělení)
Ing. Helena Becková, Ph.D.
Ing. Pavla Lejsková, Ph.D.
Ing. Petr Průša, Ph.D.
Ing. Pavel Stockmann, Ph.D.

Externí pedagogové:

prof. Ing. Štefan Hittmár, PhD.
JUDr. Radovan Kužel
doc. Ing. Petr Stejskal, CSc.
doc. Ing. Jozef Strišš, PhD.

Interní doktorandi:

Ing. Jana Roudná
Ing. Jana Marková

Oddělení dopravní politiky a evropské integrace

Akademičtí pracovníci:

doc. Ing. Pavel Šaradín, CSc. (vedoucí oddělení)
Ing. Jiří Čáp
Ing. Ivo Drahotský, Ph.D.
Dr. Jan Kunhart, CSc.

Externí pedagogové:

Ing. Květoslava Kořínková, CSc.
Ing. Jana Nagyová, Ph.D.
doc. Ing. Antonín Peltrám, CSc.

Oddělení ekonomiky a managementu ve spojích

Ing. Libor Švadlenka, Ph.D. (vedoucí oddělení)
Ing. Jaroslav Kovárník, Ph.D.
Ing. Kateřina Pojkarová, Ph.D.
Ing. Daniel Salava

Externí pedagogové:

Ing. Otakar Hölzl
Ing.Vladimír Novotný
Doc. Ing. Iveta Kremeňová, CSc.
Ing. Radovan Madleňák, Ph.D.
Ing. Lucia Madleňáková, Ph.D.

Interní doktorandi:

Ing. Eva Cempírková

Katedra technologie a řízení dopravy (KTŘD)

tel.: 466 036 201
e-mail: jana.schejbalova@upce.cz

V pedagogické činnosti se KTŘD zabývá problematikou teorie dopravy a její aplikací do oblasti technologie a řízení dopravních systémů, otázkami propustnosti dopravních sítí, modelováním dopravních procesů a logistických a přepravních systémů. Katedra rovněž zabezpečuje výuku práva v dopravě.

V oblasti výzkumu se katedra zabývá problematikou kvality dopravních procesů a služeb, dopravní obslužností a řešením krizových stavů v dopravě.

Katedra poskytuje rovněž rozsáhlou konzultační a expertní činnost ve výše uvedených oblastech pro podniky, instituce a organizace.

Vedoucí katedry:
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

Tajemník pro záležitosti pedagogické:
Ing. Jaromír Široký, Ph.D.

Tajemník pro záležitosti ekonomické:
Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D.

Sekretářka katedry:
Jana Schejbalová

Technik katedry:
Bc. Tomáš Hodr

Oddělení teorie dopravy a řízení

Akademičtí pracovníci:

Ing. Pavel Drdla, Ph.D. (vedoucí oddělení)
Ing. Josef Bulíček
Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D.
doc. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.
Ing. Miroslav Slivoně

Externí pedagogové:

prof. RNDr. Jan Černý, DrSc., Dr.h.c.
doc. RNDr. Antonín Tuzar, CSc.

Oddělení technologie dopravy

Akademičtí pracovníci:

Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D. (vedoucí oddělení)
Ing. Pavlína Brožová
Ing. Edvard Březina, CSc.
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D.
prof. Ing. Vlastislav Mojžíš, CSc.
doc. Ing. Radovan Soušek, Ph.D.
Ing. David Šourek, Ph.D.

Externí pedagogové:

Ing. Jaroslav Gabriel
doc. Ing. Jaroslav Vonka, CSc.
prof. Ing. Zdeněk Žihla, CSc.

Oddělení logistických systémů

Akademičtí pracovníci:

Ing. Jaromír Široký, Ph.D. (vedoucí oddělení)
prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.
Ing. Petr Nachtigall
JUDr. Jan Říha
Ing. Andrea Seidlová, Ph.D.

Externí pedagogové:

Ing. Vladimír Junek
Ing. Jaroslav Novák
Ing. Karel Pivoňka, CSc.

Interní doktorandi katedry:

Ing. David Bartoš
Ing. Bedřich Rathouský

Katedra mechaniky, materiálů a částí strojů (KMMČS)

tel.: 466 036 184
e-mail: kmmcs.dfjp@upce.cz

Katedra mechaniky, materiálů a částí strojů zajišťuje výuku pro obory DP-KV, DP-SV, DI-DC, PSDPI, DMML a TŘD. Katedra se zabývá třemi důležitými technickými tématy: mechanikou, naukou o materiálu a technologiích, teorií konstruování a částmi strojů. V pedagogické oblasti se katedra věnuje:

- mechanice tuhých a poddajných těles v celé šíři (statika, kinematika, dynamika, pružnost a pevnost, plasticita, únavové poškozování, MKP); pro některé obory je výuka doplněna o vybrané statě;
- materiálovému inženýrství (nauka o materiálu, konstrukční materiály, koroze a povrchové úpravy) se zaměřením na studium problémů souvisejících s provozním poškozováním materiálů používaných v dopravě; technologické disciplíny v rámci předmětů Mechanická technologie a Speciální technologie, výuka probíhá za intenzivní podpory laboratorních prací;
- částem strojů a teorii konstruování v rozsahu potřeb oboru dopravních prostředků.

Vědeckovýzkumná činnost katedry je orientována především na dynamické jevy související s provozem dopravních prostředků a ve vztahu k dopravní cestě a konstrukci vozidel. V oblasti materiálů se orientuje na vývoj nových materiálů a technologií podle požadavků praxe, řešení konkrétních výrobních problémů materiálového a technologického charakteru.

Formou expertní, konzultační a poradenské činnosti v oblasti mechaniky, materiálového inženýrství a strojírenských technologií řeší katedra praktické problémy ve spolupráci s řadou výzkumných ústavů a technických univerzit obdobného zaměření.

Vedoucí katedry:
doc. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry:
doc. Ing. Jaroslav Janda, CSc.

Tajemník pro pedagogické záležitosti:
doc. Ing. Jan Kout, CSc.

Sekretářka katedry:
Ladislava Dufková

Akademičtí pracovníci:

doc. Dr. Ing. Libor Beneš
doc. Ing. Jaroslav Janda, CSc.
prof. Ing. Rudolf Kaloč, CSc.
doc. Ing. Jan Kout, CSc.
Ing. Jaroslav Křička, Ph.D.
Ing. Jiří Mareš
prof. Ing. Jaroslav Menčík, CSc.
Ing. Petr Paščenko, Ph.D.
Ing. Jiří Podruh, Ph.D
doc. Ing. Eva Schmidová, Ph.D.
Ing. Pavel Švanda, Ph.D.

Interní doktorandi:

Ing. Luboš Minář

Katedra informatiky v dopravě (KID)

tel.: 466 036 644, 466 036 206
e-mail: kid.dfjp@upce.cz

Katedra informatiky v dopravě zabezpečuje výuku informačních technologií, algoritmizace a programování, aplikačního programového vybavení, operačních systémů, počítačových sítí, počítačové grafiky, numerických metod, diskrétní simulace, informačních a řídicích systémů v dopravě, optimalizačních metod na dopravních sítích. Dále se na katedře vyučuje operační výzkum v dopravě, nástroje a aplikace optimalizačních a simulačních metod na dopravních sítích, stochastické metody operační analýzy, lokačně alokační úlohy, teorie rozvrhů, teorie pravděpodobnosti a matematické statistiky.

Vědeckovýzkumná činnost je orientována na tvorbu simulačních modelů na dopravní síti, na tvorbu a uplatnění informačních a řídicích systémů v dopravě, na problematiku tvorby časových rozvrhů v dopravě a na řešení lokačně alokačních úloh.

Vedoucí katedry:
doc. Ing. Josef Volek, CSc.

Zástupce vedoucího katedry:
RNDr. František Machalík

Tajemník katedry:
Ing. Karel Greiner, Ph.D.

Sekretářka katedry:
Lenka Danilovičová

Oddělení programových prostředků v dopravě

Akademičtí pracovníci:
RNDr. František Machalík (vedoucí oddělení)
Ing. Zdeněk Drvota
Ing. Karel Greiner, Ph.D.
Ing. Miroslav Hájek
Mgr. Josef Horálek
Ing. Stanislav Machalík
Ing. Jiří Škop
Ing. Josef Šroll
Ing. Antonín Vaněk, CSc.
Ing. Petr Veselý

Oddělení kvantitativních metod v dopravě

Akademičtí pracovníci:
doc. Ing. Josef Volek, CSc. (vedoucí oddělení)
Ing. Markéta Brázdová, Ph.D.
Ing. Anna Černá, CSc.

Ing. Jaroslav Chocholouš, CSc.
RNDr. Ludvík Prouza, CSc.
Ing. Filip Vízner

Oddělení modelování a simulace

Akademičtí pracovníci:

Ing. Oktavián Strádal, Ph.D. (vedoucí oddělení)
Mgr. Jiří Kulička
Ing. Viktor Patras
Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.

Katedra dopravní infrastruktury (KDI)

tel.: 466 036 183 – sekretariát
tel: 466 036 195 – vedoucí katedry
e-mail: kdi.dfjp@upce.cz

Katedra dopravní infrastruktury zajišťuje výuku ve čtyřletém bakalářském a 1,5letém magisterském oboru Dopravní stavitelství (studijní program Stavební inženýrství). Absolvent tohoto akreditovaného studijního oboru získá ucelené a komplexní vědomosti týkající se navrhování a provádění železničních a silničních komunikací, nosných konstrukcí inženýrských staveb jako jsou mosty (masivní, betonové, ocelové), geotechnické stavby, podzemní stavby apod.

Výzkumná činnost je zaměřena zejména na experimentální posuzování nosných inženýrských dopravních konstrukcí v terénu i v laboratoři, geotechnická měření a na aplikaci a další rozvoj numerických metod při navrhování a projektování dopravních staveb.

Vedoucí katedry:
doc. Ing. Vladimír Doležel, CSc.

Zástupce vedoucího katedry:
doc. Ing. Jiří Pokorný, CSc.

Tajemník katedry:
Ing. Aleš Šmejda

Sekretářka katedry:
Lenka Kušnieriková

Akademičtí pracovníci:
Ing. Lukáš Beran, Ph.D.
Ing. Bohumil Culek, Ph.D.
doc. Ing. Vladimír Doležel, CSc.
Ing. František Haburaj
doc. Ing. Jiří Pokorný, CSc.
doc. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D.
Dr. Ing. Zdeněk Skořepa
Ing. Aleš Šmejda
Ing. Pavel Lopour

Externí pedagogové:
doc. Ing. Petr Slabý, CSc.
doc. Ing. Alexandr Rozsypal CSc.
RNDr. Iva Merglová
Ing. Jiří Jacura
Ing. Pavel Krulich
doc. Ing. Bohumil Kubát, CSc.
Ing. Jiří Lelek
Ing. Filip Šefčík

Interní doktorandi:
Ing. Vladislava Škeříková

Katedra dopravních prostředků a diagnostiky (KDPD)

tel.: 466 036 186, 466 036 235
e-mail: lenka.pospisilova@upce.cz

Katedra dopravních prostředků je profilovým pracovištěm pro studijní obory „Dopravní prostředky“ (DP) a „Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury“ (PSDPI). Pro tyto obory zabezpečuje výuku stěžejních odborných předmětů zaměřených především na teorii, konstrukci a projektování vozidel, na provoz, údržbu a opravy vozidel a na bezpečnost provozu. Dále na řízení jakosti a provozní spolehlivost, informační diagnostické systémy, technickou diagnostiku, obnovu dopravních prostředků a dopravní infrastruktury a na problematiku účinků dopravy na životní prostředí.

Vědeckovýzkumné aktivity katedry dopravních prostředků lze rozdělit do směrů, které jsou ve shodě s rozdělením katedry na jednotlivá oddělení. Oddělení silničních vozidel se soustřeďuje především na výzkum jízdních vlastností vozidel, zejména stability a na výzkum parametrů, které jízdní vlastnosti ovlivňují. Dále se oddělení zabývá řešením problémů spojených s bezpečností silničního provozu a recyklací autovraků. Oddělení kolejových vozidel řeší zejména výzkumné úlohy z oblasti vzájemného působení kola a kolejnice v úzké souvislosti s konstrukčním provedením pojezdů kolejových vozidel, včetně otázek bezpečnosti proti vykolejení. Ostatní oddělení se zaměřují především na zákonitosti provozuschopnosti, životnosti a obnovy dopravních prostředků, tribotechnickou diagnostiku, komplexní diagnostiku akustických a tepelných emisí a vibrodiagnostiku.

Vedoucí katedry:
doc. Ing. Miroslav Tesař, CSc.

Zástupce vedoucího katedry:
Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.

Tajemník katedry:
Ing. Vlastimil Kapsa

Tajemník pro pedagogické záležitosti:
Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D. (pro obor DP)
Ing. Pavel Kukla (pro obor PSDPI)
Ing. Marcela Livorová a Ing. Marie Sejkorová (pro agendu s VKP)

Tajemník pro vědeckou činnost:
Ing. Jan Krmela, Ph.D.

Sekretářka katedry:
Lenka Pospíšilová

Oddělení kolejových vozidel (DP ČT)*

Akademičtí pracovníci:

doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc. (DP ČT) (vedoucí oddělení)*
prof. Ing. Bohumil Culek, CSc.
prof. Ing. Jaroslav Čáp, DrSc.
Ing. Aleš Hába (DP ČT)*
Ing. Martin Kohout (DP ČT)*
Ing. Michael Lata, Ph.D. (DP ČT)*
Ing. Stanislava Vitoušová, Ph.D. (DP ČT)*

Interní doktorandi:

Ing. Jakub Vágner

Oddělení silničních vozidel

Akademičtí pracovníci:

Ing. Ivo Šefčík, Ph.D. (vedoucí oddělení)
Ing. Miroslav Bodlák
Ing. Bc. Jaromír Folvarčný
Ing. Roman Graja
doc. Ing. Milan Graja, CSc.
Ing. Petr Jílek
Ing. Jan Krmela, Ph.D.
Ing. Jan Pokorný
Ing. Pavel Svoboda
doc. Ing. Miroslav Tesař, CSc.
Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.

Externí pedagogové:

prof. Ing. Jiří Stodola, DrSc.
doc. Ing. Jiří Šťastný, CSc.
prof. Ing. Miroslav Vala, CSc.

Interní doktorandi:

Ing. Tomáš Sedláček

* DP ČT - dislokované pracoviště DFJP v České Třebové

Oddělení jakosti, spolehlivosti a diagnostiky

Akademičtí pracovníci:

prof. Ing. Milan Lánský, DrSc. (vedoucí oddělení)
Ing. Michal Musil, Ph.D.
Ing. Milena Foglarová (VIP Praha - dislokované pracoviště DFJP v Praze)
Ing. Michal Jurašek
Ing. Vlastimil Kapsa
Ing. Pavel Kukla

Externí pedagogové:

Ing. Petra Korchová
Ing. Zdenek Kubík
Ing. Helena Nováková

Oddělení ekologických aspektů dopravy a diagnostiky

Akademičtí pracovníci:

doc. RNDr. Jaroslava Machalíková, CSc. (vedoucí oddělení)
Ing. Marcela Livorová
Ing. Marie Sejkorová

Externí pedagogové:

Ing. Vladimír Adamec, CSc.
Štefan Javorský
Ing. Radek Píša

Oddělení hydromechaniky a termomechaniky

Akademičtí pracovníci:

prof. Ing. Josef Koreis, CSc. (vedoucí oddělení)
Ing. Gabriela Koreisová, Ph.D.

Externí pedagogové:

Ing. Pavel Vlasák, DrSc.

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě (KEEZ)

tel: 466 036 399
e-mail: pavla.dolezalova@upce.cz

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě (KEEZ) vychovává odborníky v oboru „Elektrotechnická zařízení v dopravě“. Bakalářské studium je zaměřeno na sdělovací, napájecí a zabezpečovací techniku v dopravě, spojích i jinde v průmyslu, na elektrické pohony a trakci v dopravě železniční, silniční a městské (MHD) a na elektrická a elektronická zařízení v konstrukci silničních vozidel. Navazující magisterské studium vychovává specialisty v následujících oblastech – sdělovací a zabezpečovací systémy v dopravě a spojích, napájení elektrických drah, elektrická trakce, elektromagnetická kompatibilita (EMC) a automobilová elektronika.

Výzkumná práce katedry řeší teoretické a praktické otázky spojené s problematikou sdělovacích a zabezpečovacích zařízení v dopravě, napájením elektrických drah, elektrických pohonů, elektromagnetické kompatibility a elektronických zařízení v silničních vozidlech.

Vedoucí katedry:
prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.

Zástupce vedoucího katedry:
Ing. Radovan Doleček, Ph.D.

Tajemník:
Ing. Karel Dvořák

Sekretářka:
Pavla Doležalová

Akademičtí pracovníci:
Ing. Dušan Čermák, Ph.D.
Ing. Ondřej Černý
Ing. Radovan Doleček, Ph.D.
Ing. Karel Dvořák
doc. Ing. Stanislav Gregora, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Lettl, CSc.
prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.
Ing. Jiří Šimánek
Ing. Zdeněk Šustr, Ph.D.
Ing. Zdeněk Mašek
Ing. Jan Pidanič

Externí pedagogové:
doc. Ing. Milan Kunhart, CSc.
doc. Ing. Emil Kvítek, CSc.
doc. Ing. Karel Hlava, CSc.
Ing. Jan Ouředníček
doc. Ing. Jaroslav Novák, CSc.
Ing. Petr Seidl, CSc.

Katedry z ostatních fakult zabezpečující výuku na Dopravní fakultě Jana Pernera

Katedra fyziky (KF FChT)
tel.: 466 036 026

Akademičtí pracovníci vyučující na DFJP:

Ing. Lubos Hach, Dr.
Mgr. Petr Janíček
Mgr. Jana Kašparová
RNDr. Jan Zajíc, CSc.

Ústav matematiky (ÚM FES)
tel.: 466 036 016

Akademičtí pracovníci vyučující na DFJP:

doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.
doc. RNDr. Bohdan Linda, CSc.
doc. RNDr. Jaroslav Seibert, CSc.
Mgr. Pavla Jindrová
Mgr. Jaroslav Vozáb
Mgr. Daniel Zapletal

Jazykové centrum (JC)
tel.: 466 036 521

Akademičtí pracovníci vyučující na DFJP:

Mgr. Radka Morongová (ruština, němčina)
Mgr. Yveta Linhartová (angličtina)
Mgr. Věra Hyhlíková (španělština)

Katedra tělovýchovy a sportu (KTS)
tel.: 466 036 279

Akademičtí pracovníci vyučující na DFJP:

Mgr. Eva Čaladi
Mgr. Jaroslav Friedrich
Mgr. Pavla Procházková
PaedDr. Jan Vašíček

Harmonogram akademického roku 2008/2009

bakalářský studijní program Dopravní technologie a spoje

studijní obory:

- Dopravní management, marketing a logistika (DMML)
- Management, marketing a logistika ve spojích (MMLS)
- Technologie a řízení dopravy (TŘD - zaměření TŘDS, LT)
- Aplikovaná informatika v dopravě (AID)
- Dopravní prostředky (DP – zaměření SV, KV)
- Dopravní infrastruktura (DI – zaměření DC, EZD)
- Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury (PSDPI – zaměření PSDPI, OŽPD)

Zápisy:

1. ročník prezenčního bakalářského studia (DMML, MMLS, TŘD-TŘDS, LT, AID)	26. 8. 2008
1. ročník prezenčního bakalářského studia (DP-SV, DP-KV, DI-EZD, PSDPI, OŽPD)	27. 8. 2008
1. ročník kombinovaného bakalářského studia (všechny obory)	28. 8. 2008
2. ročník prezenčního bakalářského studia (všechny obory)	8. 9. 2008
2. ročník kombinovaného bakalářského studia (všechny obory)	9. 9. 2008
3. ročník prezenčního bakalářského studia (všechny obory)	10. 9. 2008
3. ročník kombinovaného bakalářského studia (všechny obory)	12. 9. 2008
Opakující 1.+2.+3. ročníku prezenčního bakalářského studia	18. 9. 2008
Opakující 1.+2.+3. ročníku kombinovaného bakalářského studia	19. 9. 2008
Zápis po 2. kole př.zkoušek a po přezkoumání (PS + KS)	24. 9. 2008
Zahájení výuky v akademickém roce 2008/2009	1. 10. 2008
Imatrikulace	13. 11. 2008
Den otevřených dveří	15. 1. 2009

Zimní semestr

Přednáškové období	1. 10. 2008 – 19. 12. 2008 2. 1. 2009 – 18.1. 2009
Zkouškové období	19. 1. 2009 – 22. 2. 2009
Zimní prázdniny	20. 12. 2008 – 1. 1. 2009

Rektorské volno: 14. 11. 2008

Program univerzity ke Dni boje studentů za svobodu a demokracii

Letní semestr	
Přednáškové období	23. 2. 2009 – 31. 5. 2009
Zkouškové období	1. 6. 2009 – 12. 7. 2009
	24. 8. 2009 – 4. 9. 2009
Letní prázdniny	13. 7. 2009 – 23. 8. 2009
Bakalářské státní zkoušky	22. 6. 2009 – 26. 6. 2009
Úprava letního semestru pro 3. ročník:	
Přednáškové období	23. 2. 2009 – 30. 4. 2009
Zkouškové období	4. 5. 2009 – 12. 6. 2009
Témata bakalářských prací vypsat do:	30. 11. 2008
Odevzdání bakalářských prací do:	1. 6. 2009
(řídí a zodpovídají vedoucí kateder)	
Uzavření indexu na studijním oddělení:	15. 6. 2009
Bakalářská sponze:	2. 7. 2009
Přijímací zkoušky	
do 1. ročníků pro akademický rok 2009/2010	10. – 12. 6. 2009

bakalářský studijní program Stavební inženýrství

studijní obor: Dopravní stavitelství

Zápis:

1. ročník prezenčního bakalářského studia (obor DS)	27. 8. 2008

Zahájení výuky v akademickém roce 2008/2009 1. 10. 2008

Imatrikulace 13. 11. 2008

Den otevřených dveří 15. 1. 2009

Zimní semestr

Přednáškové období	1. 10. 2008 – 19. 12. 2008
	2. 1. 2009 – 18. 1. 2009
Zkouškové období	19. 1. 2009 – 22. 2. 2009
Zimní prázdniny	20. 12. 2008 – 1. 1. 2009

Rektorské volno: 14. 11. 2008
Program univerzity ke Dni boje studentů za svobodu a demokracii

Letní semestr

Přednáškové období	23. 2. 2009 – 31. 5. 2009
Zkouškové období	1. 6. 2009 – 12. 7. 2009
	24. 8. 2009 – 4. 9. 2009
Letní prázdniny	13. 7. 2009 – 23. 8. 2009

Přijímací zkoušky

do 1. ročníků pro akademický rok 2009/2010	10. – 12. 6. 2009

navazující magisterský studijní program Dopravní inženýrství a spoje

studijní obory:

- Dopravní management, marketing a logistika (DMML)
- Technologie a řízení dopravy (TŘD)
- Aplikovaná informatika v dopravě (AID)
- Dopravní prostředky (DP – zaměření SV, KV)
- Dopravní infrastruktura (DI – zaměření DC, EZD)
- Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury (PSDPI – zaměření PSDPI, OŽPD)

Zápisy:

1. ročník prezenčního navazujícího magisterského studia (všechny obory)	22. 9. 2008
1. ročník kombinovaného navazujícího magisterského studia (všechny obory)	23. 9. 2008
2. ročník prezenčního navazujícího magisterského studia (všechny obory)	16. 9. 2008
2. ročník kombinovaného navazujícího magisterského studia (všechny obory)	17. 9. 2008

Zimní semestr

Přednáškové období	1. 10. 2008 – 19. 12. 2008
	2. 1. 2009 – 18. 1. 2009
Zkouškové období	19. 1. 2009 – 22. 2. 2009
Zimní prázdniny	20. 12. 2008 – 1. 1. 2009

Rektorské volno 14. 11. 2008
Program univerzity ke Dni boje studentů za svobodu a demokracii

Letní semestr

Přednáškové období	23. 2. 2009 – 31. 5. 2009
Zkouškové období	1. 6. 2009 – 12. 7. 2009
	24. 8. 2009 – 4. 9. 2009
Letní prázdniny	13. 7. 2009 – 23. 8. 2009

Státní závěrečné zkoušky 15. 6. 2009 – 19. 6. 2009

Úprava letního semestru pro 2. ročník:

Přednáškové období	23. 2. 2009 – 30. 4. 2009
Zkouškové období	4. 5. 2009 – 5. 6. 2009
Témata diplomových prací vypsat do:	30. 11. 2008
Odevzdání diplomových prací do:	25. 5. 2009
(řídí a zodpovídají vedoucí kateder)	
Uzavření indexu na studijním oddělení do:	5. 6. 2009

Promoce: 30. 6. 2009

Rektorské volno: 14. 11. 2008
Program univerzity ke Dni boje studentů za svobodu a demokracii

Přijímací zkoušky
do 1. ročníků pro akademický rok 2009/2010 10. 9. 2009

Doktorský studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích

Studijní obory: Dopravní prostředky a infrastruktura
Technologie a management v dopravě a technologie

Zápisy studentů do prezenčního studia:	1. 10. 2008
Zápisy studentů kombinovaného studia:	3. 10. 2008
Zimní semestr:	1. 10. – 19. 12. 2008
	2. 1. – 13. 1. 2009
Letní semestr:	23. 2. – 22. 5. 2009
Prázdniny:	13. 7. – 10. 8. 2008

Termíny odevzdání disertačních prací a odborných práci ke státní doktorské zkoušce:

5. 1. 2009
6. 4. 2009
7. 9. 2009

Termíny odevzdání přihlášek do DSP:	do 15. 5. 2009
Přijímací řízení do DSP:	5. 6. 2009

Seznam zkratek pracovišť

DFJP	Dopravní fakulta Jana Pernera UPa
FES	Fakulta ekonomicko-správní UPa
FF	Fakulta filozofická UPa
FChT	Fakulta chemicko-technologická UPa
KDMML	Katedra dopravního managementu, marketingu a logistiky (DFJP)
KDI	Katedra dopravní infrastruktury (DFJP)
KDPD	Katedra dopravních prostředků a diagnostiky (DFJP)
KEEZ	Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky (DFJP)
KID	Katedra informatiky v dopravě (DFJP)
KMMČS	Katedra mechaniky, materiálů a částí strojů (DFJP)
KTŘD	Katedra technologie a řízení dopravy (DFJP)
DPČT	Dislokované pracoviště DFJP v České Třebové
PL	Přepravní laboratoř
ÚADN	Ústav pro analýzu dopravních nehod
VIP Praha	Vzdělávací a informační pracoviště DFJP v Praze
VzCKV	Výzkumné centrum kolejových vozidel
ZLALDFJP	Zkušební laboratoř – Akreditovaná laboratoř DFJP
KF	Katedra fyziky (FChT)
KTS	Katedra tělovýchovy a sportu
JC	Jazykové centrum
FEI	Fakulta elektrotechniky a informatiky UPa
ÚM	Ústav matematiky (FES)
ÚOŽP	Ústav ochrany životního prostředí (FChT)
UK	Univerzitní knihovna UPa
UPa	Univerzita Pardubice

Studijní plány

Standardní studijní plány představují v souladu s udělenou akreditací sled studijních předmětů, který respektuje návaznosti mezi předměty. Na základě něho si mohou studenti vytvářet svůj osobní studijní plán.

Kreditní systém je v souladu s Boloňskou deklarací aplikován na celé Univerzitě Pardubice v bakalářských a magisterských studijních programech, v některých případech i v doktorských studijních programech.

Standardní studijní zátěž představuje 60 kreditů za rok, zpravidla 30 kreditů za semestr. Jde o součet kreditů udělovaných v rámci povinných, povinně volitelných a volitelných předmětů.

Kredity ECTS jsou numerickou hodnotou přidělenou každému předmětu a vyjadřují studijní zátěž studenta. Představují průměrnou časovou náročnost všech aktivit vedoucích k úspěšnému absolvování předmětu.

Podrobnější informace jsou uvedeny ve Studijním a zkušebním řádu Univerzity Pardubice (str. 20).

Aktuální studijní informace jsou přístupné z internetu na adrese stag.upce.cz v informačním systému studijní agendy IS STAG. Student zde nalezne evidenci studijních programů, oborů, studijních plánů a předmětů, stejně jako evidenci rozvrhů a místností (pomocí číselníku budov a místností je možno jejich umístění zobrazit na mapě). Pomocí IS STAG se přihlašuje na zkoušky, jsou v něm uvedeny výsledky klasifikace, může v něm získat studijní materiály a informace zveřejňované vyučujícími.[1]

Komunikaci se studenty umožňuje navíc automaticky vytvářená adresa pro e-mailovou korespondenci ve tvaru st12345@student.upce.cz nebo jmeno.prijmeni@student.upce.cz.

1) Aktuální informace širšího rozsahu získává student také na webových stránkách fakulty, resp. univerzity.

Vysvětlivky

Seznam zkratek používaných v záhlaví tabulek:

Zp zápočet
Zk zkouška
LS letní semestr
ZS zimní semestr
Ko kolokvium

P přednáška, konzultace, tutoriál
C plenér, kurz, cvičení, ateliér, laboratoř, exkurze, terénní cvičení, praxe, projekt
S seminář

Pro prezenční formu studia údaj stanovuje počet vyučovacích hodin za týden.
Pro kombinovanou formu studia údaj stanovuje počet vyučovacích hodin za semestr.

Předměty označené * si je možné zapsat až po absolvování tzv. podmiňujících předmětů. Bližší informace o podmiňujících předmětech jsou specifikovány na internetu na adrese stag.upce.cz.

Bakalářské studium

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **1802R021 – Aplikovaná informatika v dopravě**

Segment: **1.ročník Bc PS AID**

1.ročník Bc PS AID povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/ PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KF/PZF1P	Základy fyziky I	3	2-2-0	Zp	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
JC/DPA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KF/PZF2P	Základy fyziky II	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PAAPP	Algoritmizace a programování	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PUVPP	Úvod do počítačů	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PX1PP	Odborná praxe – I. část	0	0-0-0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS AID volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1

KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DPZPP	Praktikum z algoritmizace a programování	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS AID**

2.ročník Bc PS AID povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KID/PXJCP	Jazyk C	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PXOOP	Objektově orientované programování	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PXPSP	Pravděpodobnost a statistika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PXS1P	Počítačové sítě I	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PXTEP	Textové editory a tabulkové procesory	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PXC+P	Jazyk C++	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PXDSP	Datové struktury	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PXD1P	Databázové systémy I	4	1-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PXOPP	Odborná praxe	2	0-0-0	Zp	LS/2
KID/PXOSP	Síťové operační systémy	4	1-3-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PXTGP	Teorie grafů	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PXT1P	Technologie a řízení železniční dopravy	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník Bc PS AID povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/AXZEP	Základy elektrotechniky	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/AXPGP	Počítačová grafika	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/AXLDP	Logistika v dopravě	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/AXZTP	Základy elektroniky	3	2-2-0	Zp	LS/2
KID/AXGEP	Grafické editory	3	2-2-0	Zp	LS/2
KID/AXPDP	Programovací techniky v Delphi	3	1-3-0	Zp	LS/2
KID/AXS2P	Počítačové sítě II	3	1-3-0	Zp	LS/2

Pozn.: Student si zapíše jeden předmět v ZS a jeden předmět v LS.

2.ročník Bc PS AID volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DXEIP	Environmentální informační systémy a doprava	1	1-1-0	Zp	ZS/2
KID/DXP3P	Praktikum v programování v jazyku C	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KID/DXP4P	Praktikum v programování v jazyku C++	1	0-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc PS AID**

3.ročník Bc PS AID povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/PXD2P	Databázové systémy II	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KID/PXMSP	Modelování a simulace	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KID/PXOAP	Operační analýza	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KID/PXP1P	Programovací techniky I	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KID/PXWWP	Tvorba www stránek	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PXT2P	Technologie a řízení silniční a městské dopravy	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KID/PXBPP	Bakalářská práce	6	0-4-0	Zp	LS/3
KID/PXBSP	Bakalářský seminář	3	0-2-0	Zp	LS/3
KID/PXISP	Informační a řídící systémy v dopravě	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KID/PXMAP	Programování metod operační analýzy*	4	0-3-0	Zp, Zk	LS/3
KID/PXP2P	Programovací techniky II	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KTRD/PXTVP	Technologie a řízení letecké a vodní dopravy	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS AID povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/AXCDP	CAD I	4	0-3-0	Zp	ZS/3
KDPD/AXEOP	Elektronické prvky a obvody	4	2-2-0	Zp	ZS/3
KID/AXMMP	Multimedia	4	1-3-0	Zp	ZS/3
KID/AXS3P	Počítačové sítě III	4	1-3-0	Zp	ZS/3
KDPD/ AXMVP	Měření elektrických a neelektrických veličin	4	2-2-0	Zp	LS/3
KID/AXS4P	Počítačové sítě IV	4	1-3-0	Zp	LS/3
UOZP/AXGSP	Geografické informační systémy	4	1-2-0	Zp	LS/3

Pozn.: Student si zapíše jeden předmět v ZS a jeden předmět v LS.

3.ročník Bc PS AID volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DPPTP	Praktikum z programovacích technik	2	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc AID**

státnicové předměty Bc AID povinné
Informační a řídící systémy v dopravě
Programovací techniky
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Programovací techniky (zahrnuje předměty: Algoritmizace a programování, Datové struktury, Jazyk C, Jazyk C++, Programovací techniky I, II)
2. Informační a řídící systémy v dopravě (zahrnuje předměty: Databázové systémy I, II, Informační a řídící systémy v dopravě)
3. Obhajoba bakalářské práce

státnicové předměty Bc AID povinně volitelné
Elektrotechnika a elektronika
Metody operačního výzkumu
Počítačové sítě
Technologie a řízení dopravy

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Metody operačního výzkumu (zahrnuje předměty: Teorie grafů, Pravděpodobnost a statistika, Operační výzkum, Modelování a simulace)
2. Technologie a řízení dopravy (zahrnuje předměty: Základy technologie a řízení dopravy, Technologie a řízení železniční dopravy, Technologie a řízení silniční a městské dopravy, Technologie a řízení letecké a vodní dopravy)
3. Počítačové sítě (zahrnuje předměty: Síťové operační systémy, Počítačové sítě I - IV)
4. Elektrotechnika a elektronika (zahrnuje předměty: Základy elektrotechniky, Základy elektroniky, Elektronické prvky a obvody, Měření neelektrických a elektrických veličin).

Studijní program: **B3607 – Stavební inženýrství**

Kreditní limit: **240**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 4 roky

Studijní obor: **3607R002 – Dopravní stavitelství**

Segment: **1.ročník Bc PS DS (čtyřleté)**

1.ročník Bc PS DS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KDI/PZDSP	Základy dopravního stavitelství	8	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PZDDP	Základy dopravní techniky	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KF/PF1CP	Fyzika I	7	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PAAPP	Algoritmizace a programování	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS DS volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KEEZ/DESEP	Elektrotechnický seminář	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DPZPP	Praktikum z algoritmizace a programování	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706R003 – Dopravní infrastruktura-Dopravní cesta**

Segment: **2.ročník Bc PS DI DC**

2.ročník Bc PS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDI/PPSTP	Pozemní stavitelství	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDI/PSTHP	Stavební hmoty	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PZPDP	Životní prostředí a doprava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PEMEP	Elektrotechnika a měření	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KF/PF2CP	Fyzika II*	5	2-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PXTEP	Textové editory a tabulkové procesory	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/PME1P	Mechanika I	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDI/PCADP	Systémy CAD GIS	2	0-3-0	Zp, Zk	LS/2
KDI/PGAKP	Geodézie a kartografie	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/2
KDI/PGAPP	Geologie a petrografie	2	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KDI/PGCVP	Geodetické cvičení	3	0-0-0	Zp	LS/2
KDI/POPCP	Odborná praxe	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PHAHP	Hydraulika a hydrologie	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PPSTP	Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/PP1CP	Pružnost a pevnost I	6	3-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník Bc PS DI DC volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2

KID/DOPAP	Operační analýza	3	2-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2
KDPD/ DDMPP	Dopravní a manipulační prostředky	3	2-1-0	Zp, Zk	LS

Segment: **3.ročník Bc PS DI DC**

3.ročník Bc PS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/PDRSP	Drážní stavitelství	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDI/PGZSP	Geotechnika a zakládání staveb	6	4-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDI/PPOKP	Pozemní komunikace	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDI/PSRMP	Stavba a rekonstrukce mostů	6	4-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/ PFDCP	Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDI/PAIPP	Automatizace inženýrských prací	5	2-4-0	Zp, Zk	LS/3
KDI/PBPCP	Bakalářská práce	9	0-2-0	Zp	LS/3
KDI/PBSCP	Bakalářský seminář	3	0-4-0	Zp	LS/3
KDI/PRDSP	Rekonstrukce a údržba dopravních staveb	5	4-4-0	Zp, Zk	LS/3
KDI/PUDPP	Urbanismus a dopravní plánování	3	4-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDPD/PPSCP	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	5	4-4-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS DI DC volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc DI DC**

státnicové předměty Bc DI DC povinné
Stavba a rekonstrukce mostů
Výstavba a rekonstrukce dopravních staveb
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Výstavba a rekonstrukce dopravních staveb (zahrnuje předměty: Drážní stavitelství, Pozemní komunikace)
2. Stavba a rekonstrukce mostů (zahrnuje předmět: Stavba a rekonstrukce mostů)

státnicové předměty Bc DI DC povinně volitelné
Geotechnika a zakládání staveb
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Geotechnika a zakládání staveb (zahrnuje předmět: Geotechnika a zakládání staveb)
2. Provozní spolehlivost a diagnostické systémy (zahrnuje předmět: Provozní spolehlivost a diagnostické systémy)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706R003 – Dopravní infrastruktura -Elektrotechnická zařízení v dopravě**

Segment: **1.ročník Bc PS DI EZD**

1.ročník Bc PS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PMELP	Elektrické měření	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PZETP	Základy elektrotechniky	4	0-2-0	Zp	LS/1
KEEZ/P7OPP	Odborná praxe – I. část	0	0-0-0	Zp	LS/1
KF/PF1CP	Fyzika I	7	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PAAPP	Algoritmizace a programování	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

Pozn.: Odbornou praxi vykonávají studenti podle pokynů odborných garantů v průběhu 1. a 2. ročníku.

1.ročník Bc PS DI EZD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1

KEEZ/DESEP	Elektrotechnický seminář	1	0-2-0	Zp	LS/1
KEEZ/DFSP	Fyzikální seminář pro elektrotechniku	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II*	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DPZPP	Praktikum z algoritmizace a rogramování	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS DI EZD**

2.ročník Bc PS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PZPDP	Životní prostředí a doprava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PETCP	Elektrotechnika	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PNMEP	Nauka o materiálech pro elektrotechniku	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PZCTP	Základy číslicové techniky	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KF/PF2CP	Fyzika II*	5	2-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PXTEP	Textové editory a tabulkové procesory	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
UM/PM3DP	Matematika III	5	3-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KEEZ/PEP1P	Elektronické prvky a obvody I	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KEEZ/PNESP	Elektrické stroje	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KEEZ/POPEP	Odborná praxe	2	0-0-0	Zp	LS/2
KEEZ/PTETP	Teoretická elektrotechnika	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/2
KEEZ/PTKCP	Technické kreslení + CAD	3	0-4-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PDPSP	Databázové a prezentační systémy	3	1-2-0	Zp	LS/2
KID/PPSTP	Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník Bc PS DI EZD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc PS DI EZD**

3.ročník Bc PS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/PEP2P	Elektronické prvky a obvody II	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KEEZ/PMRTP	Mikroprocesorová řídicí technika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KEEZ/PVYEP	Výkonová elektronika	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KEEZ/PZEOP	Základní elektronické obvody	5	4-4-0	Zp, Zk	ZS/3
KEEZ/PZTIP	Základy teleinformatiky	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KEEZ/PZZTP	Základy zabezpečovací techniky	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PPSEP	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KEEZ/PBPEP	Bakalářská práce	9	0-2-0	Zp	LS/3
KEEZ/PBSEP	Bakalářský seminář	3	0-4-0	Zp	LS/3
KEEZ/PELPP	Elektrické pohony trakčních vozidel	4	4-4-0	Zp, Zk	LS/3
KEEZ/PNEOP	Návrh elektronických obvodů	6	2-1-0	Zp	LS/3

3.ročník Bc PS DI EZD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/ADOCP	Dopravní cesta	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KEEZ/AEKSP	Elektrická a elektronická zařízení v konstrukci silničních vozidel	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KEEZ/AMATP	MATLAB v elektrotechnice	3	2-2-0	Zp	ZS/3
KID/AIRSP	Informační a řídící systémy	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/ ADMYP	Dopravní a manipulační prostředky	2	2-1-0	Zp, Zk	LS/3
KDPD/APSDP	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	2	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KEEZ/ADISP	Diagnostika silničních vozidel	2	2-2-0	Zp, Zk	LS/3

Pozn.: Student si volí v každém semestru alespoň jeden předmět.

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc DI EZD**

státnicové předměty Bc DI EZD povinné
Elektrotechnika
Elektronika
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Elektrotechnika (zahrnuje předměty: Elektrotechnika, Teoretická elektrotechnika, Elektrická měření)
2. Elektronika (zahrnuje předměty: Elektronické prvky a obvody I a II, Výkonová elektronika, Základy číslicové techniky, Základní elektronické obvody)

státnicové předměty Bc DI EZD povinně volitelné
Elektrické stroje
Telekomunikace
Zabezpečovací technika

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Elektrické stroje (zahrnuje předmět: Elektrické stroje)
2. Telekomunikace (zahrnuje předmět: Základy teleinformatiky)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R003 – Dopravní management, marketing a logistika**

Segment: **1.ročník Bc PS DMML**

1.ročník Bc PS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/PMAEP	Makroekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KF/PZF1P	Základy fyziky I	3	2-2-0	Zp	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
JC/DPA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDMML/PMIEP	Mikroekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/PMOPP	Odborná praxe – I. část	0	0-0-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KF/PZF2P	Základy fyziky II	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PKOFP	Kancelářské aplikace – Office	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS DMML volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/DFS1P	Fyzikální seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KEEZ/DFS2P	Fyzikální seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS DMML**

2.ročník Bc PS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDMML/PLDMP	Logistika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PDPMP	Dopravní prostředky	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PZPDP	Životní prostředí a doprava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PAZPP	Algoritmizace a základy programování	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/POV1P	Operační výzkum	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PTPSP	Teorie pravděpodobnosti a statistika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/PFB1P	Platební styk	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/PMG1P	Marketing I	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/POPMP	Odborná praxe - II. část	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDMML/PSOCP	Sociologie	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PTEGP	Teorie grafů	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PPV1P	Právo	3	2-1-0	Zp	LS/2
KTRD/PRZDP	Technologie a řízení železniční dopravy	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník Bc PS DMML povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/AFMMP	Základy finanční matematiky	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ARAKP	Rétorika a komunikace	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/ATWDP	Tvorba webových stránek	3	1-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ATMDP	Technická mechanika v dopravě	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDI/ADCMP	Dopravní cesta	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/2

KDMML/AZEOP	Základní principy elektronického obchodování	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KEEZ/AEZDP	Elektrická zařízení v dopravě	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KID/ADBSP	Databázové systémy	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/2

Pozn.: Student si zapíše jeden předmět v ZS a jeden předmět v LS

2.ročník Bc PS DMML volitelné

prac./ zkr. př.	**předmět**	**kredity ECTS**	**rozsah P+C+S**	**ukončen**	**doporuč. sem./roč.**
KID/DPAPP	Praktikum z algoritmizace a základů programování	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc PS DMML**

3.ročník Bc PS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PCHMP	Celní hospodářství a daňová soustava	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PCONP	Controlling	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PEPOP	Ekonomika podniku	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PUC1P	Účetnictví I	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PPV2P	Právo II	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PR1MP	Technologie a řízení silniční a městské dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PBPMP	Bakalářská práce	3	0-2-0	Zp	LS/3
KDMML/PBSMP	Bakalářský seminář	3	0-3-0	Zp	LS/3
KDMML/PMGDP	Management I	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PMG2P	Marketing II	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PUC2P	Účetnictví II	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PZAMP	Zasílatelství	5	3-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDPD/PRIDP	Řízení jakosti a informační diagnostické systémy	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS DMML povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ADPPP	Drobné podnikání	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/AHDGP	Hospodářská a dopravní geografie	3	1-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/ALCDP	Logistická centra	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/ASPSP	Společenský styk	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/3
KTRD/AIOPP	Technické a technologické aspekty dopravy	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/3
KTRD/ATLSP	Technologie ložných a skladovacích operací	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/3

Pozn.: Student si zapíše jeden předmět v ZS a jeden předmět v LS

3.ročník Bc PS DMML volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc DMML**

státnicové předměty Bc DMML povinné
Ekonomika podniku
Marketing a management
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Ekonomika podniku (zahrnuje předměty: Ekonomika podniku, Makroekonomie a Mikroekonomie
2. Marketing a management (zahrnuje předměty: Marketing I, II, Management I a Controlling)

státnicové předměty Bc DMML povinně volitelné
Logistika
Platební styk
Technologie a řízení dopravy
Účetnictví
Zasílatelství

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Logistika
2. Technologie a řízení dopravy (zahrnuje: Technologii a řízení železniční dopravy a Technologii a řízení silniční a městské dopravy)
3. Účetnictví (zahrnuje: Účetnictví I, II
4. Zasílatelství (zahrnuje: Zasílatelství a Vybrané kapitoly z Práva)
5. Platební styk (zahrnuje Platební styk a Základy finanční matematiky)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R005 – Dopravní prostředky-Silniční vozidla**

Segment: **1.ročník Bc PS DP SV**

1.ročník Bc PS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PAOPP	Odborná praxe – I. část	0	0-0-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PEAEP	Elektrotechnika a elektronika	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KF/PF1PP	Fyzika I	7	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PAAPP	Algoritmizace a programování	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PPPVP	Právo	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS DP SV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KEEZ/DESEP	Elektrotechnický seminář	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1

KID/DPZPP	Praktikum z algoritmizace a programování	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS DP SV**

2.ročník Bc PS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PHYPP	Hydromechanika a hydraulické stroje	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PPSVP	Mechanika pohybu silničních vozidel	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PZPDP	Životní prostředí a doprava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KF/PF2PP	Fyzika II*	5	2-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/PKINP	Kinematika	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PMC1P	Mechanika I	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PNOMP	Nauka o materiálu	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/PTKRP	Technické kreslení	3	0-3-0	Zp	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDPD/PCA1P	CAD I	3	0-3-0	Zp	LS/2
KDPD/PKS1P	Konstrukce silničních vozidel I	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDPD/POPAP	Odborná praxe – II. část	2	0-0-0	Zp	LS/2
KID/PPSTP	Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/ PMC2P	Mechanika II	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/PPP1P	Pružnost a pevnost I	5	3-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník Bc PS DP SV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc PS DP SV**

3.ročník Bc PS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PCA2P	CAD II	3	0-2-0	Zp	ZS/3
KDPD/PKS2P	Konstrukce silničních vozidel II	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PPOVP	Provoz, údržba a opravy silničních vozidel	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PSMAP	Spalovací motory	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PTEMP	Technické měření	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PTEPP	Termomechanika, tepelné stroje	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KMMCS/ PAMTP	Mechanická technologie	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KMMCS/ PCASP	Části strojů	5	3-3-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PBPPP	Bakalářská práce	9	0-2-0	Zp	LS/3
KDPD/PBSPP	Bakalářský seminář	3	0-4-0	Zp	LS/3
KDPD/PPJVP	Projekt silničních vozidel	4	0-4-0	Zp	LS/3
KDPD/PPSAP	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KEEZ/PESSP	Elektronické systémy silničních vozidel	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS DP SV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: Státní závěrečná zkouška Bc DP SV

státnicové předměty Bc DP SV povinné
Provoz vozidel
Stavba vozidel
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.: 1. Stavba vozidel (zahrnuje předměty: Konstrukce silničních vozidel I a II, Spalovací motory) 2. Provoz vozidel (zahrnuje předměty: Provoz, údržba a opravy silničních vozidel, Provozní spolehlivost a diagnostické systémy)

státnicové předměty Bc DP SV povinně volitelné
Mechanika pohybu vozidel
Technologie a materiály

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Technologie a materiály (zahrnuje předměty: Nauka o materiálu, Mechanická technologie)
2. Mechanika pohybu vozidel (zahrnuje předměty: Mechanika pohybu silničních vozidel, Technické měření)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R005 – Dopravní prostředky-Kolejová vozidla**

Segment: **1.ročník Bc PS DP KV**

1.ročník Bc PS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PKOPP	Odborná praxe – I. část	0	0-0-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PEAEP	Elektrotechnika a elektronika	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KF/PF1PP	Fyzika I	7	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PAAPP	Algoritmizace a programování	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PPPVP	Právo	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS DP KV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KEEZ/DESEP	Elektrotechnický seminář	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1

KID/DPZPP	Praktikum z algoritmizace a programování	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS DP KV**

2.ročník Bc PS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PHYPP	Hydromechanika a hydraulické stroje	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PZPDP	Životní prostředí a doprava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KF/PF2PP	Fyzika II*	5	2-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/PKINP	Kinematika	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/PMECP	Mechanika I	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/PNOMP	Nauka o materiálu	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/PTKRP	Technické kreslení	3	0-3-0	Zp	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDPD/PCD1P	CAD I	3	0-3-0	Zp	LS/2
KDPD/POPPP	Odborná praxe – II. část	2	0-0-0	Zp	LS/2
KEEZ/PELKP	Elektrické pohony	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PPSTP	Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/PMC2P	Mechanika II	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/PMETP	Mechanická technologie	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/PPP1P	Pružnost a pevnost I	5	3-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník Bc PS DP KV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: 3.ročník Bc PS DP KV

3.ročník Bc PS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PKO1P	Konstrukce kolejových vozidel I	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PMEDP	Mechanika dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PPUVP	Provoz, údržba a opravy kolejových vozidel	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PSMOP	Spalovací motory	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PTEKP	Technické měření	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PTEVP	Termomechanika, tepelné stroje	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KMMCS/PCAKP	Části strojů	5	3-3-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PBPKP	Bakalářská práce	9	0-2-0	Zp	LS/3
KDPD/PBSKP	Bakalářský seminář	3	0-4-0	Zp	LS/3
KDPD/PKO2P	Konstrukce kolejových vozidel II	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDPD/PPJKP	Projekt kolejových vozidel	4	0-4-0	Zp	LS/3
KDPD/PPSKP	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS DP KV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc DP KV**

státnicové předměty Bc DP KV povinné
Provoz vozidel
Stavba vozidel
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Stavba vozidel (zahrnuje předměty: Konstrukce kolejových vozidel I a II, Spalovací motory)
2. Provoz vozidel (zahrnuje předměty: Provoz, údržba a opravy kolejových vozidel, Provozní spolehlivost a diagnostické systémy)

státnicové předměty Bc DP KV povinně volitelné
Mechanika pohybu vozidel
Technologie a materiály

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Technologie a materiály (zahrnuje předměty: Nauka o materiálu, Mechanická technologie)
2. Mechanika pohybu vozidel (zahrnuje předměty: Mechanika dopravy, Technické měření)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R025 – Technologie a řízení dopravy -Technologie a řízení dopravních systémů**

Segment: **1.ročník Bc PS TŘD TŘDS**

1.ročník Bc PS TŘD TŘDS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KF/PZF1P	Základy fyziky I	3	2-2-0	Zp	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
JC/DPA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PSDTP	Sdělovací a zabezpečovací technika	2	2-1-0	Zp	LS/1
KF/PZF2P	Základy fyziky II	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PKOFP	Kancelářské aplikace – Office	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PHOGP	Hospodářská a dopravní geografie	3	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PTOPP	Odborná praxe – I.část	0	0-0-0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS TŘD TŘDS volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS TŘD TŘDS**

2.ročník Bc PS TŘD TŘDS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PZPDP	Životní prostředí a doprava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/POV1P	Operační výzkum	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PTPSP	Teorie pravděpodobnosti a statistika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PMVDP	Mechanika v dopravě	3	1-2-0	Zp	ZS/2
KTRD/PTLDP	Technologie a řízení dopravy – LD	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/PTZDP	Technologie a řízení dopravy – ŽD	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PTEGP	Teorie grafů	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PLPTP	Logistické a přepravní technologie	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/POPTP	Odborná praxe – II. část	2	0-0-0	Zp	LS/2
KTRD/PPV1P	Právo	3	2-1-0	Zp	LS/2
KTRD/PTHDP	Technologie a řízení dopravy – MHD	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PTSDP	Technologie a řízení dopravy – SD	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník Bc PS TŘD TŘDS povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/ADPTP	Dopravní prostředky	4	2-1-0	Zp	ZS/2
KID/ATWSP	Tvorba webových stránek	4	1-2-0	Zp	ZS/2
KTRD/APD1P	Provozování dráhy a drážní dopravy I	4	2-1-0	Zp	ZS/2
KTRD/APL1P	Provoz a řízení letecké dopravy I	4	2-1-0	Zp	ZS/2
KTRD/APS1P	Provozování silniční dopravy I	4	2-1-0	Zp	ZS/2

KDI/ADCTP	Dopravní cesta	4	2-1-0	Zp	LS/2
KTRD/APD2P	Provozování dráhy a drážní dopravy II*	4	1-2-0	Zp	LS/2
KTRD/APL2P	Provoz a řízení letecké dopravy II*	4	1-2-0	Zp	LS/2
KTRD/APS2P	Provozování silniční dopravy II*	4	1-2-0	Zp	LS/2

Pozn.: Student si musí zapsat alespoň jeden předmět z Provozování (Provoz) v každém semestru.

2.ročník Bc PS TŘD TŘDS volitelné

prac./ zkr. př.	**předmět**	**kredity ECTS**	**rozsah P+C+S**	**ukončen**	**doporuč. sem./roč.**
KID/DAZPP	Algoritmizace a základy programování	1	2-2-0	Zp	ZS/2
KTRD/DOZ1P	Odborné praktikum z ŽD I	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTRD/ DDPDP	Dějiny a perspektivy dopravy	1	1-1-0	Zp	LS/2
KTRD/DOZ2P	Odborné praktikum z ŽD II	1	0-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc PS TŘD TŘDS**

3.ročník Bc PS TŘD TŘDS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PZASP	Zasílatelství	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PZPOP	Základy ekonomiky dopravního podniku	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PBEZP	Bezbariérová doprava	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PIDSP	Integrované dopravní systémy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PMEDP	Mezistátní doprava	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PPJTP	Projekt	4	0-3-0	Zp	ZS/3
KDMML/PMAGP	Marketing	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PUCTP	Účetnictví	3	2-1-0	Zp	LS/3
KTRD/PBPTP	Bakalářská práce	2	0-2-0	Zp	LS/3
KTRD/PBSTP	Bakalářský seminář	3	0-2-0	Zp	LS/3
KTRD/PIMPP	Kombinovaná přeprava*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KTRD/PTTAP	Technické a technologické aspekty dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KTRD/PTVDP	Technologie a řízení dopravy – VD	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS TŘD TŘDS povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTRD/ APD3P	Provozování dráhy a drážní dopravy III*	5	1-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/APL3P	Provoz a řízení letecké dopravy III*	5	1-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/APS3P	Provozování silniční dopravy III*	5	1-2-0	Zp, Zk	ZS/3

3.ročník Bc PS TŘD TŘDS volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.

KDI/DURCP	Údržba a rekonstrukce dopravních cest	1	2-1-0	Zp	ZS/3
KEEZ/DETEP	Elektrická trakce a energetika	1	1-1-0	Zp	ZS/3
KTRD/DOZ3P	Odborné praktikum z ŽD III	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc TŘD**

státnicové předměty Bc TŘD povinné
Ekonomika dopravy
Technologie a řízení dopravy
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Technologie a řízení dopravy (zahrnuje předměty: Základy technologie a řízení dopravy, Technologie a řízení dopravy – LD, ŽD, SD, VD a MHD)
2. Ekonomika dopravy (zahrnuje předměty: Základy ekonomie, Základy ekonomiky dopravního podniku

státnicové předměty Bc TŘD povinně volitelné
Logistické technologie
Provozování dráhy a drážní dopravy
Provoz a řízení letecké dopravy
Provozování silniční dopravy

Pozn.:
1. Logistické technologie (zahrnuje předměty: Logistická centra, Technologie ložných a skladových operací, Právní aspekty logistických technologií)
2. Provozování silniční dopravy (zahrnuje předměty: Provozování silniční dopravy I, II a III)
3. Provozování dráhy a drážní dopravy (zahrnuje předměty: Provozování dráhy a drážní dopravy I, II a III)
4. Provoz a řízení letecké dopravy (zahrnuje předměty: Provoz a řízení letecké dopravy I, II a III)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R025 – Technologie a řízení dopravy -Logistické technologie**

Segment: **1.ročník Bc PS TŘD LT**

1.ročník Bc PS TŘD LT povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KF/PZF1P	Základy fyziky I	3	2-2-0	Zp	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
JC/DPA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PSDTP	Sdělovací a zabezpečovací technika	2	2-1-0	Zp	LS/1
KF/PZF2P	Základy fyziky II	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PKOFP	Kancelářské aplikace – Office	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PHOGP	Hospodářská a dopravní geografie	3	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PTOPP	Odborná praxe – I.část	0	0-0-0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS TŘD LT volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS TŘD LT**

2.ročník Bc PS TŘD LT povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDMML/ PLDTP	Logistika	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PZPDP	Životní prostředí a doprava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/POV1P	Operační výzkum	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PTPSP	Teorie pravděpodobnosti a statistika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PMVDP	Mechanika v dopravě	3	1-2-0	Zp	ZS/2
KTRD/PTLDP	Technologie a řízení dopravy – LD	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/PTZDP	Technologie a řízení dopravy – ŽD	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PTEGP	Teorie grafů	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PLPTP	Logistické a přepravní technologie	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PLSOP	Technologie ložných a skladových operací	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/POPTP	Odborná praxe – II. část	2	0-0-0	Zp	LS/2
KTRD/PPV1P	Právo	3	2-1-0	Zp	LS/2
KTRD/PTHDP	Technologie a řízení dopravy – MHD	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PTSDP	Technologie a řízení dopravy – SD	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník Bc PS TŘD LT volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DAZPP	Algoritmizace a základy programování	1	2-2-0	Zp	ZS/2
KTRD/DOZ1P	Odborné praktikum z ŽD I	1	0-2-0	Zp	ZS/2

KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTRD/DDPDP	Dějiny a perspektivy dopravy	1	1-1-0	Zp	LS/2
KTRD/DOZ2P	Odborné praktikum z ŽD II	1	0-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc PS TŘD LT**

3.ročník Bc PS TŘD LT povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PZASP	Zasílatelství	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PZPOP	Ekonomika podniku	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PALTP	Právní aspekty logistických technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PIDSP	Integrované dopravní systémy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PLOCP	Logistická centra	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PMEDP	Mezistátní doprava	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PPJTP	Projekt	4	0-3-0	Zp	ZS/3
KDMML/ PMAGP	Marketing	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/ PUCTP	Účetnictví	3	2-1-0	Zp	LS/3
KTRD/PBPTP	Bakalářská práce	2	0-2-0	Zp	LS/3
KTRD/PBSTP	Bakalářský seminář	3	0-2-0	Zp	LS/3
KTRD/PIMPP	Kombinovaná přeprava*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KTRD/PTTAP	Technické a technologické aspekty dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KTRD/PTVDP	Technologie a řízení dopravy – VD	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS TŘD LT volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/DURCP	Údržba a rekonstrukce dopravních cest	1	2-1-0	Zp	ZS/3
KEEZ/DETEP	Elektrická trakce a energetika	1	1-1-0	Zp	ZS/3
KTRD/DOZ3P	Odborné praktikum z ŽD III	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc TŘD**

státnicové předměty Bc TŘD povinné
Ekonomika dopravy
Technologie a řízení dopravy
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Technologie a řízení dopravy (zahrnuje předměty: Základy technologie a řízení dopravy, Technologie a řízení dopravy – LD, ŽD, SD, VD a MHD)
2. Ekonomika dopravy (zahrnuje předměty: Základy ekonomie, Základy ekonomiky dopravního podniku

státnicové předměty Bc TŘD povinně volitelné
Logistické technologie
Provozování dráhy a drážní dopravy
Provoz a řízení letecké dopravy
Provozování silniční dopravy

Pozn.:
1. Logistické technologie (zahrnuje předměty: Logistická centra, Technologie ložných a skladových operací, Právní aspekty logistických technologií)
2. Provozování silniční dopravy (zahrnuje předměty: Provozování silniční dopravy I, II a III)
3. Provozování dráhy a drážní dopravy (zahrnuje předměty: Provozování dráhy a drážní dopravy I, II a III)
4. Provoz a řízení letecké dopravy (zahrnuje předměty: Provoz a řízení letecké dopravy I, II a III)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R032 – Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury**

Segment: **1.ročník Bc PS PSDPI**

1.ročník Bc PS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
JC/DPA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PZJSP	Základy řízení jakosti a spolehlivosti	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PZOPP	Odborná praxe – I. část	0	0-2-0	Zp	LS/1
KF/PF1CP	Fyzika I	7	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PAAPP	Algoritmizace a programování	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS PSDPI volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KEEZ/DESEP	Elektrotechnický seminář	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DPZPP	Praktikum z algoritmizace a programování	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS PSDPI**

2.ročník Bc PS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PTDGP	Technická diagnostika	5	3-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PYTMP	Technické měření	4	1-3-0	Zp	ZS/2
KDPD/PZPDP	Životní prostředí a doprava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PEMPP	Elektrotechnická měření	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KF/PF2PP	Fyzika II*	5	2-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/PYM1P	Mechanika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDPD/PYDMP	Diagnostická měření	4	0-2-0	Zp	LS/2
KDPD/PYOPP	Odborná praxe – 2. část	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYP1P	Provozní spolehlivost a informační diagnostické systémy I	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KEEZ/PELTP	Elektronika	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PPSTP	Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/PYPPP	Pružnost a pevnost	6	3-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PPVCP	Právo	3	2-1-0	Zp	LS/2

2.ročník Bc PS PSDPI volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DEPOP	Elektronické prvky a obvody	4	0-2-0	Zp	ZS/2
KID/DTEDP	Textové editory a tabulkové procesory	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/DCD1P	CAD I	2	0-4-0	Zp	LS/2
KDPD/DMEVP	Měření elektrických a neelektrických veličin	2	0-2-0	Zp	LS/2
KMMCS/DTKRP	Technické kreslení	2	0-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc PS PSDPI**

3.ročník Bc PS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/PYO1P	Provoz a obnova DP a DI I	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYHHP	Hydromechanika a hydraulické stroje	5	2-2-0	Zp	ZS/3
KDPD/PYODP	Obnova dopravních prostředků	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYPKP	Provoz kolejových vozidel	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYP2P	Provozní spolehlivost a informační diagnostické systémy II	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYSVP	Provoz silničních vozidel	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYS1P	Systémy jakosti	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYTTP	Termomechanika, tepelné stroje	4	2-1-0	Zp	ZS/3
KDPD/PYARP	Automatické řízení	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDPD/PYBPP	Bakalářská práce	9	0-2-0	Zp	LS/3
KDPD/PYBSP	Bakalářský seminář	3	0-4-0	Zp	LS/3
KDPD/PYS2P	Systémy jakosti	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS PSDPI volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KMMCS/ DHMVP	Hydraulické mechanismy v konstrukci vozidel	4	3-0-0	Zp, Zk	ZS/3
KMMCS/ DMHPP	Mechanické a hydraulické převody	4	3-0-0	Zp, Zk	ZS/3
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc PSDPI**

státnicové předměty Bc PSDPI povinné
Provoz a obnova DP a DI
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Provozní spolehlivost a diagnostické systémy (zahrnuje předměty: Provozní spolehlivost a diagnostické systémy I, II)
2. Provoz a obnova DP a DI (zahrnuje předměty: Provoz a obnova DP a DI I, II)

státnicové předměty Bc PSDPI povinně volitelné
Diagnostická měření
Systémy jakosti
Životní prostředí a doprava

Pozn.:
Student si vybere pro PSDPI alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Systémy jakosti (zahrnuje předmět: Systémy jakosti)
2. Diagnostická měření (zahrnuje předmět: Diagnostická měření); Pro OŽPD je navíc předmět Životní prostředí a doprava

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R032 – Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury-Ochrana životního prostředí v dopravě**

Segment: **1.ročník Bc PS OŽPD**

1.ročník Bc PS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/ PZAEP	Základy ekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PZTRP	Základy technologie a řízení dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
JC/DPA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTP	Základy dopravní techniky	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PZJSP	Základy řízení jakosti a spolehlivosti	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PZOPP	Odborná praxe – I. část	0	0-2-0	Zp	LS/1
KF/PF1CP	Fyzika I	7	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PAAPP	Algoritmizace a programování	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS OŽPD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KEEZ/DESEP	Elektrotechnický seminář	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DPZPP	Praktikum z algoritmizace a programování	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: 2.ročník Bc PS OŽPD

2.ročník Bc PS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PTDGP	Technická diagnostika	5	3-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PZEMP	Environmentální manažerské systémy v dopravě I	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PZZPP	Životní prostředí a doprava	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KF/PF2PP	Fyzika II*	5	2-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PYM1P	Mechanika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDPD/PYDMP	Diagnostická měření	4	0-2-0	Zp	LS/2
KDPD/PYOPP	Odborná praxe – 2. část	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYP1P	Provozní spolehlivost a inormační diagnostické systémy I	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDPD/PZEIP	Environmentální informační systémy a doprava	3	1-1-0	Zp	LS/2
KDPD/PZPRP	Provozní rizika dopravních prostředků a staveb I	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KEEZ/PELTP	Elektronika	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PPSTP	Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PPVCP	Právo	3	2-1-0	Zp	LS/2

2.ročník Bc PS OŽPD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DTEDP	Textové edotory a tabulkové procesory	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/DCD1P	CAD I	2	0-4-0	Zp	LS/2
KDPD/ DMEVP	Měření elektrických a neelektrických veličin	2	0-2-0	Zp	LS/2

KID/DIN4P	Databázové a prezentační systémy	2	1-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: 3.ročník Bc PS OŽPD

3.ročník Bc PS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/PYO1P	Provoz a obnova DP a DI I	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYODP	Obnova dopravních prostředků	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYPKP	Provoz kolejových vozidel	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYP2P	Provozní spolehlivost a informační diagnostické systémy II	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYSVP	Provoz silničních vozidel	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYS1P	Systémy jakosti	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PZDPP	Provozní rizika dopravních prostředků a staveb II	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYS2P	Systémy jakosti	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/3
KDPD/PZBPP	Baklářská práce	9	0-2-0	Zp	LS/3
KDPD/PZBSP	Bakalářský seminář + laboratoř	6	0-6-0	Zp	LS/3
KDPD/PZESP	Environmentální manažerské systémy v dopravě II	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS OŽPD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: Státní závěrečná zkouška Bc PSDPI

státnicové předměty Bc PSDPI povinné
Provoz a obnova DP a DI
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Provozní spolehlivost a diagnostické systémy (zahrnuje předměty: Provozní spolehlivost a diagnostické systémy I, II)
2. Provoz a obnova DP a DI (zahrnuje předměty: Provoz a obnova DP a DI I, II)

státnicové předměty Bc PSDPI povinně volitelné
Diagnostická měření
Systémy jakosti
Životní prostředí a doprava

Pozn.:
Student si vybere pro PSDPI alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Systémy jakosti (zahrnuje předmět: Systémy jakosti)
2. Diagnostická měření (zahrnuje předmět: Diagnostická měření); Pro OŽPD je navíc předmět
3. Životní prostředí a doprava

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R035 – Management, marketing a logistika ve spojích**

Segment: **1.ročník Bc PS MMLS**

1.ročník Bc PS MMLS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/ PDSSP	Dopravní a spojová soustava	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDMML/ PMAEP	Makroekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KF/PZF1P	Základy fyziky I	3	2-2-0	Zp	ZS/1
KID/PGEOP	Geometrie	4	2-1-1	Zp, Zk	ZS/1
KID/PUITP	Úvod do informačních technologií	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
UM/PM1DP	Matematika I	6	3-3-0	Zp, Zk	ZS/1
JC/DPA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDMML/ PMIEP	Mikroekonomie	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/ PSOPP	Odborná praxe – I. část	0	0-0-0	Zp	LS/1
KDMML/ PSSOP	Sociologie	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PEMSP	Elektrotechnika	3	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KF/PZF2P	Základy fyziky II	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PKOFP	Kancelářské aplikace – Office	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova – povinná	1	0-2-0	Zp	LS/1
UM/PM2DP	Matematika II	7	3-3-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník Bc PS MMLS volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/DFS1P	Fyzikální seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KID/DMS1P	Matematický seminář I	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KEEZ/DFS2P	Fyzikální seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KID/DMS2P	Matematický seminář II	1	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník Bc PS MMLS**

2.ročník Bc PS MMLS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DPA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDMML/PDPMP	Mechanizace a automatizace v poštovních službách	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/PLVSP	Logistika ve spojích	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/PZSSP	Zasílatelství	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PAZPP	Algoritmizace a základy programování	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/POV1P	Operační výzkum	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PTPSP	Teorie pravděpodobnosti a statistika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
JC/DPA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/PELOP	Elektronický obchod	3	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/POPMP	Odborná praxe – II.část	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDMML/PTRPP	Technologie a řízení poštovního provozu	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/PZMEP	Základy managementu	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KEEZ/PTRAP	Telekomunikace a radiokomunikace	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PDBSP	Databázové systémy	4	1-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PTEGP	Teorie grafů	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PPV1P	Právo	3	2-1-0	Zp	LS/2

2.ročník Bc PS MMLS volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ DRAKP	Rétorika a komunikace	3	2-1-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTRD/DHDGP	Hospodářská a dopravní geografie	3	1-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc PS MMLS**

3.ročník Bc PS MMLS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PCHDP	Celní hospodářství a daňová soustava	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PEMTP	Ekonomika a management telekomunikací	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PES1P	Ekonomika spojového podniku I	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PMPSP	Management v poštovních službách	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PUC1P	Účetnictví I	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PRIJP	Řízení jakosti a informační diagnostické systémy	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KTRD/PPV2P	Právo II	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/3
KDMML/PACSP	Analýza řídící a podnikatelské činnosti	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PBPSP	Bakalářská práce	2	0-2-0	Zp	LS/3
KDMML/PBSSP	Bakalářský seminář	3	0-3-0	Zp	LS/3
KDMML/PES2P	Ekonomika spojového podniku II	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PFBSP	Platební styk	3	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PMRSP	Marketing v poštovních službách	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PTCSP	Tarifní a cenová politika ve spojích	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/3
KDMML/PUC2P	Účetnictví II	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/3

3.ročník Bc PS MMLS volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/3
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc MMLS**

státnicové předměty Bc MMLS povinné
Ekonomika spojů
Marketing a management v poštovních službách
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
Ekonomika spojů(zahrnuje předměty:
Ekonomika sítí, Ekonomika spojového podniku, Ekonomika a management telekomunikací)Marketing a management v poštovních službách (zahrnuje předměty:
Základy managementu, Management v poštovních službách, Marketing v poštovních službách)

státnicové předměty Bc MMLS povinně volitelné
Finance a účetnictví
Logistika a zasilatelství
Technologie pošt a telekomunikací

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů Technologie pošt a telekomunikací (zahrnuje předměty: Telekomunikace a radiokomunikace, Mechanizace a automatizace v poštovních službách, Technologie a řízení poštovního provozu)
Finance a účetnictví (zahrnuje předměty: Platební styk, Účetnictví I a Účetnictví II)
Logistika a zasílatelství (zahrnuje předměty: Zasílatelství, Logistika ve spojích)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706R003 – Dopravní infrastruktura-Dopravní cesta**

Segment: **1.ročník Bc KS DI DC**

1.ročník Bc KS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PZAEK	Základy ekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
KTRD/PZTRK	Základy technologie a řízení dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KDI/PZDSK	Základy dopravního stavitelství	6	14-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PZDTK	Základy dopravní techniky	4	12-0-0	Zk	LS/1
KF/PFY1K	Fyzika I	7	22-0-0	Zk	LS/1
KID/PAAPK	Algoritmizace a programování	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PCPVK	Právo	3	10-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS DI DC**

2.ročník Bc KS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDI/PPOSK	Pozemní stavitelství	3	22-0-0	Zk	ZS/2
KDI/PSTHK	Stavební hmoty	4	18-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PZPDK	Životní prostředí a doprava	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PEMEK	Elektrotechnika a měření	3	16-0-0	Zk	ZS/2
KF/PF2CK	Fyzika II	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KID/PXTEK	Textové editory a tabulkové procesory	4	14-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PME1K	Mechanika I	5	18-0-0	Zk	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KDI/PCADK	Systémy CAD GIS	2	16-0-0	Zk	LS/2
KDI/PGAKK	Geodézie a kartografie	6	26-0-0	Zk	LS/2
KDI/PGAPK	Geologie a petrografie	2	14-0-0	Zk	LS/2
KDI/PGCVK	Geodetické cvičení	3	16-0-0	Zp	LS/2
KDI/POPCK	Odborný projekt	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDPD/ PHAHK	Hydraulika a hydrologie	3	18-0-0	Zk	LS/2
KID/PPSTK	Teorie pravděpodobnosti a mat. statistik	5	16-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ PP1CK	Pružnost a pevnost I	6	16-0-0	Zk	LS/2

Segment: **3.ročník Bc KS DI DC**

3.ročník Bc KS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/PDRSK	Drážní stavitelství	6	22-0-0	Zk	ZS/3
KDI/PGZSK	Geotechnika a zakládání staveb	6	22-0-0	Zk	ZS/3
KDI/PPOKK	Pozemní komunikace	6	22-0-0	Zk	ZS/3
KDI/PSRMK	Stavba a rekonstrukce mostů	6	28-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/ PFDCK	Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty	6	22-0-0	Zk	ZS/3
KDI/PAIPK	Automatizace inženýrských prací	5	18-0-0	Zk	LS/3
KDI/PBPCK	Bakalářská práce	9	0-0-0	Zp	LS/3
KDI/PBSCK	Bakalářský seminář	3	8-0-0	Zp	LS/3
KDI/PRDSK	Rekonstrukce a údržba dopravních staveb	5	22-0-0	Zk	LS/3
KDI/PUDPK	Urbanismus a dopravní plánování	3	14-0-0	Zk	LS/3
KDPD/PPSCK	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	5	18-0-0	Zk	LS/3

Segment: Státní závěrečná zkouška Bc DI DC

státnicové předměty Bc DI DC povinné
Stavba a rekonstrukce mostů
Výstavba a rekonstrukce dopravních staveb
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Výstavba a rekonstrukce dopravních staveb (zahrnuje předměty: Drážní stavitelství, Pozemní komunikace)
2. Stavba a rekonstrukce mostů (zahrnuje předmět: Stavba a rekonstrukce mostů)

státnicové předměty Bc DI DC povinně volitelné
Geotechnika a zakládání staveb
Provozní spolehlivost a diagnost.systémy

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Geotechnika a zakládání staveb (zahrnuje předmět: Geotechnika a zakládání staveb)
2. Provozní spolehlivost a diagnostické systémy (zahrnuje předmět: Provozní spolehlivost a diagnostické systémy)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706R003 – Dopravní infrastruktura-Elektrotechnická zařízení v dopravě**

Segment: **1.ročník Bc KS DI EZD**

1.ročník Bc KS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PZAEK	Základy ekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
KTRD/PZTRK	Základy technologie a řízení dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PZDTK	Základy dopravní techniky	4	12-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PMELK	Elektrické měření	5	16-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PZETK	Základy elektrotechniky	4	8-0-0	Zp	LS/1
KF/PFY1K	Fyzika I	7	22-0-0	Zk	LS/1
KID/PAAPK	Algoritmizace a programování	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS DI EZD**

2.ročník Bc KS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PZPDK	Životní prostředí a doprava	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PETCK	Elektrotechnika	6	20-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PNMEK	Nauka o materiálech pro elektrotechniku	3	8-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PZCTK	Základy číslicové techniky	3	16-0-0	Zk	ZS/2
KF/PF2CK	Fyzika II	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KID/PXTEK	Textové editory a tabulkové procesory	4	14-0-0	Zk	ZS/2
UM/PM3DK	Matematika III	5	20-0-0	Zk	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KEEZ/PEP1K	Elektronické prvky a obvody I	4	14-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/PNESK	Elektrické stroje	4	18-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/POPEK	Odborný projekt	2	0-0-0	Zp	LS/2
KEEZ/PTETK	Teoretická elektrotechnika	6	22-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/PTKCK	Technické kreslení + CAD	3	8-0-0	Zk	LS/2
KID/PDPSK	Databázové a prezentační systémy	3	8-0-0	Zp	LS/2
KID/PPSTK	Teorie pravděpodobnosti a mat. statistik	5	16-0-0	Zk	LS/2

Segment: **3.ročník Bc KS DI EZD**

3.ročník Bc KS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/PEP2K	Elektronické prvky a obvody II	4	18-0-0	Zk	ZS/3
KEEZ/PMRTK	Mikroprocesorová řídící technika	5	18-0-0	Zk	ZS/3
KEEZ/PVYEK	Výkonová elektronika	4	14-0-0	Zk	ZS/3
KEEZ/PZEOK	Základní elektronické obvody	5	22-0-0	Zk	ZS/3
KEEZ/PZTIK	Základy teleinformatiky	5	18-0-0	Zk	ZS/3
KEEZ/PZZTK	Základy zabezpečovací techniky	6	18-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PPSEK	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	4	18-0-0	Zk	LS/3
KEEZ/PBPEK	Bakalářská práce	9	0-0-0	Zp	LS/3
KEEZ/PBSEK	Bakalářský seminář	3	8-0-0	Zp	LS/3
KEEZ/PELPK	Elektrické pohony trakčních vozidel	4	22-0-0	Zk	LS/3
KEEZ/PNEOK	Návrh elektronických obvodů	6	18-0-0	Zk	LS/3

3.ročník Bc KS DI EZD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/ADOCK	Dopravní cesta	3	8-0-0	Zk	ZS/3
KEEZ/AEKSK	Elektrická a elektronická zařízení v konstrukci silničních vozidel	3	8-0-0	Zk	ZS/3
KEEZ/AMATK	MATLAB v elektrotechnice	3	8-0-0	Zp	ZS/3
KID/AIRSK	Informační a řídící systémy	3	8-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/ ADMYK	Dopravní a manipulační prostředky	2	8-0-0	Zk	LS/3
KEEZ/ADISK	Diagnostika silničních vozidel	2	8-0-0	Zk	LS/3
KID/APOSK	Počítačové sítě	2	8-0-0	Zk	LS/3

Pozn.: Student si volí v každém semestru alespoň jeden předmět.

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc DI EZD**

státnicové předměty Bc DI EZD povinné
Elektrotechnika
Elektronika
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Elektrotechnika (zahrnuje předměty: Elektrotechnika, Teoretická elektrotechnika, Elektrická měření)
2. Elektronika (zahrnuje předměty: Elektronické prvky a obvody I a II, Výkonová elektronika, Základy číslicové techniky, Základní elektronické obvody)

státnicové předměty Bc DI EZD povinně volitelné
Elektrické stroje
Telekomunikace
Zabezpečovací technika

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Elektrické stroje (zahrnuje předmět: Elektrické stroje)
2. Telekomunikace (zahrnuje předmět: Základy teleinformatiky)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R003 – Dopravní management, marketing a logistika**

Segment: **1.ročník Bc KS DMML**

1.ročník Bc KS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/ PMAEK	Makroekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KF/PZF1K	Základy fyziky I	3	14-0-0	Zp	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
KTRD/PZTRK	Základy technologie a řízení dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/1
JC/DKA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDMML/ PMIEK	Mikroekonomie	5	14-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PZDTK	Základy dopravní techniky	4	12-0-0	Zk	LS/1
KF/PZF2K	Základy fyziky II	4	14-0-0	Zk	LS/1
KID/PKOFK	Kancelářské aplikace – Office	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS DMML**

2.ročník Bc KS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDMML/ PLDMK	Logistika	5	12-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/ PDPMK	Dopravní prostředky	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PZPDK	Životní prostředí a doprava	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KID/PAZPK	Algoritmizace a základy programování	5	12-0-0	Zk	ZS/2
KID/POV1K	Operační výzkum	4	16-0-0	Zk	ZS/2
KID/PTPSK	Teorie pravděpodobnosti a statistika	5	16-0-0	Zk	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KDMML/ PFB1K	Platební styk	5	12-0-0	Zk	LS/2
KDMML/ PMG1K	Marketing I	4	12-0-0	Zk	LS/2
KDMML/ POPMK	Odborný projekt	2	18-8-0	Zp	LS/2
KDMML/ PSOCK	Sociologie	3	12-0-0	Zk	LS/2
KID/PTEGK	Teorie grafů	4	14-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PPV1K	Právo I	3	12-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PRZDK	Technologie a řízení železniční dopravy	4	12-0-0	Zk	LS/2

2.ročník Bc KS DMML povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ AFMMK	Základy finanční matematiky	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/ ARAKK	Rétorika a komunikace	3	14-0-0	Zk	ZS/2

KID/ATWDK	Tvorba webových stránek	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ ATMDK	Technická mechanika v dopravě	3	10-0-0	Zk	ZS/2
KDI/ADCMK	Dopravní cesta	3	10-0-0	Zk	LS/2
KDMML/ AZEOK	Základní principy elektronického obchodování	3	12-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/AEZDK	Elektrická zařízení v dopravě	3	12-0-0	Zk	LS/2
KID/ADBSK	Databázové systémy	3	10-0-0	Zk	LS/2

Pozn.: Student si zapíše jeden předmět v ZS a jeden předmět v LS.

Segment: **3.ročník Bc KS DMML**

3.ročník Bc KS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PCHMK	Celní hospodářství a daňová soustava	4	14-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PCONK	Controlling	4	12-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PEPOK	Ekonomika podniku	5	18-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PUC1K	Účetnictví I	4	18-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/PPV2K	Právo II	3	14-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/PR1MK	Technologie a řízení silniční a městské dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PBPMK	Bakalářská práce	3	0-0-0	Zp	LS/3
KDMML/PBSMK	Bakalářský seminář	3	0-8-0	Zp	LS/3
KDMML/PMGDK	Management I	5	18-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PMG2K	Marketing II	5	16-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PUC2K	Účetnictví II	4	16-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PZAMK	Zasílatelství	5	16-0-0	Zk	LS/3
KDPD/PRIDK	Řízení jakosti a informační diagnostické systémy	4	12-0-0	Zk	LS/3

3.ročník Bc KS DMML povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ADPPK	Drobné podnikání	3	10-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/AHDGK	Hospodářská a dopravní geografie	3	10-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/ALCDK	Logistická centra	3	10-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/ASPSK	Společenský styk	3	10-1-0	Zk	LS/3
KTRD/AIOPK	Technické a technologické aspekty dopravy	3	10-0-0	Zk	LS/3
KTRD/ATLSK	Technologie ložných a skladovacích operací	3	10-0-0	Zk	LS/3

Pozn.: Student si zapíše jeden předmět v ZS a jeden předmět v LS.

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc DMML**

státnicové předměty Bc DMML povinné
Ekonomika podniku
Marketing a management
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Ekonomika podniku (zahrnuje předměty: Ekonomika podniku, Makroekonomii a Mikroekonomii
2. Marketing a management (zahrnuje předměty: Marketing I, II, Management I a Controlling)

státnicové předměty Bc DMML povinně volitelné
Logistika v dopravě
Platební styk
Technologie a řízení dopravy
Účetnictví
Zasílatelství

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Logistika
2. Technologie a řízení dopravy (zahrnuje: Technologii a řízení železniční dopravy a Technologii a řízení silniční a městské dopravy)
3. Účetnictví (zahrnuje: Účetnictví I,II)
4. Zasílatelství (zahrnuje: Zasílatelství a Vybrané kapitoly z Práva)
5. Platební styk (zahrnuje Platební styk a Základy finanční matematiky)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R005 – Dopravní prostředky-Silniční vozidla**

Segment: **1.ročník Bc KS DP SV**

1.ročník Bc KS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PZAEK	Základy ekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
KTRD/PZTRK	Základy technologie a řízení dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PZDTK	Základy dopravní techniky	4	12-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PEAEK	Elektrotechnika a elektronika	6	10-0-0	Zk	LS/1
KF/PFY1K	Fyzika I	7	22-0-0	Zk	LS/1
KID/PAAPK	Algoritmizace a programování	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PPPVK	Právo	3	12-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS DP SV**

2.ročník Bc KS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PHYPK	Hydromechanika a hydraulické stroje	4	16-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PPSVK	Mechanika pohybu silničních vozidel	5	18-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PZPDK	Životní prostředí a doprava	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KF/PF2PK	Fyzika II	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PKINK	Kinematika	4	10-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PMC1K	Mechanika I	4	14-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PNOMK	Nauka o materiálu	4	12-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PTKRK	Technické kreslení	3	8-0-0	Zp	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KDPD/PCA1K	CAD I	3	12-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PKS1K	Konstrukce silničních vozidel I	4	20-0-0	Zk	LS/2
KDPD/POPPK	Odborný projekt	2	0-0-0	Zp	LS/2
KID/PPSTK	Teorie pravděpodobnosti a mat. statistik	5	16-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ PMC2K	Mechanika II	5	16-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ PPP1K	Pružnost a pevnost I	5	16-0-0	Zk	LS/2

Segment: **3.ročník Bc KS DP SV**

3.ročník Bc KS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PCA2K	CAD II	3	6-0-0	Zp	ZS/3
KDPD/PKS2K	Konstrukce silničních vozidel II	6	18-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PPOVK	Provoz, údržba a opravy silničních vozidel	4	22-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/ PSMAK	Spalovací motory	4	12-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/ PTEMK	Technické měření	5	16-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PTEPK	Termomechanika, tepelné stroje	4	12-0-0	Zk	ZS/3
KMMCS/ PAMTK	Mechanická technologie	4	12-0-0	Zk	ZS/3
KMMCS/ PCASK	Části strojů	5	12-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PBPPK	Bakalářská práce	9	0-0-0	Zp	LS/3
KDPD/PBSPK	Bakalářský seminář	3	0-8-0	Zp	LS/3
KDPD/PPJVK	Projekt vozidel	4	20-0-0	Zp	LS/3
KDPD/PPSAK	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	5	14-0-0	Zk	LS/3
KEEZ/PESSK	Elektronické systémy silničních vozidel	4	16-0-0	Zk	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc DP SV**

státnicové předměty Bc DP SV povinné
Provoz vozidel
Stavba vozidel
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Stavba vozidel (zahrnuje předměty: Konstrukce silničních vozidel I a II, Spalovací motory)
2. Provoz vozidel (zahrnuje předměty: Provoz, údržba a opravy silničních vozidel, Provozní spolehlivost a diagnostické systémy)

státnicové předměty Bc DP SV povinně volitelné
Mechanika pohybu vozidel
Technologie a materiály

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Technologie a materiály (zahrnuje předměty: Nauka o materiálu, Mechanická technologie)
2. Mechanika pohybu vozidel (zahrnuje předměty: Mechanika pohybu silničních vozidel, Technické měření)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R005 – Dopravní prostředky-Kolejová vozidla**

Segment: **1.ročník Bc KS DP KV**

1.ročník Bc KS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PZAEK	Základy ekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
KTRD/PZTRK	Základy technologie a řízení dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PZDTK	Základy dopravní techniky	4	12-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PEAEK	Elektrotechnika a elektronika	6	10-0-0	Zk	LS/1
KF/PFY1K	Fyzika I	7	22-0-0	Zk	LS/1
KID/PAAPK	Algoritmizace a programování	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PPPVK	Právo	3	12-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS DP KV**

2.ročník Bc KS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PHYPK	Hydromechanika a hydraulické stroje	4	16-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PZPDK	Životní prostředí a doprava	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KF/PF2PK	Fyzika II	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/PKINK	Kinematika	4	10-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PMC1K	Mechanika I	4	14-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PNOMK	Nauka o materiálu	4	12-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/PTKRK	Technické kreslení	3	8-0-0	Zp	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KDPD/PCD1K	CAD I	3	12-0-0	Zp	LS/2
KDPD/POPPK	Odborný projekt	2	0-0-0	Zp	LS/2
KEEZ/PELKK	Elektrické pohony	5	16-0-0	Zk	LS/2
KID/PPSTK	Teorie pravděpodobnosti a mat. statistik	5	16-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ PMC2K	Mechanika II	5	16-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ PMETK	Mechanická technologie	4	12-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/PPP1K	Pružnost a pevnost I	5	16-0-0	Zk	LS/2

Segment: **3.ročník Bc KS DP KV**

3.ročník Bc KS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PKO1K	Konstrukce kolejových vozidel I	6	20-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PMCDK	Mechanika dopravy	5	18-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PPUVK	Provoz, údržba a opravy kolejových vozidel	4	22-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PTEMK	Technické měření	5	16-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PTERK	Termomechanika, tepelné stroje	4	12-0-0	Zk	ZS/3
KMMCS/PCAKK	Části strojů	5	12-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PBPPK	Bakalářská práce	9	0-0-0	Zp	LS/3
KDPD/PBSPK	Bakalářský seminář	3	0-8-0	Zp	LS/3
KDPD/PKO2K	Konstrukce kolejových vozidel II	6	18-0-0	Zk	LS/3
KDPD/PPJKK	Projekt kolejových vozidel	4	20-0-0	Zp	LS/3
KDPD/PPSPK	Provozní spolehlivost a diagnostické systémy	4	14-0-0	Zk	LS/3
KDPD/PSMOK	Spalovací motory	5	12-0-0	Zk	ZS/3

Segment: Státní závěrečná zkouška Bc DP KV

státnicové předměty Bc DP KV povinné
Provoz vozidel
Stavba vozidel
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Stavba vozidel (zahrnuje předměty: Konstrukce kolejových vozidel I a II, Spalovací motory)
2. Provoz vozidel (zahrnuje předměty: Provoz, údržba a opravy kolejových vozidel, Provozní spolehlivost a diagnostické systémy)

státnicové předměty Bc DP KV povinně volitelné
Mechanika pohybu vozidel
Technologie a materiály

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Technologie a materiály (zahrnuje předměty: Nauka o materiálu, Mechanická technologie)
2. Mechanika pohybu vozidel (zahrnuje předměty: Mechanika dopravy, Technické měření)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R025 – Technologie a řízení dopravy**

Segment: **1.ročník Bc KS TŘD**

1.ročník Bc KS TŘD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/ PZAEK	Základy ekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KF/PZF1K	Základy fyziky I	3	14-0-0	Zp	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
KTRD/PZTRK	Základy technologie a řízení dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/1
JC/DKA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTK	Základy dopravní techniky	4	12-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PSZBK	Sdělovací a zabezpečovací technika	2	14-0-0	Zp	LS/1
KF/PZF2K	Základy fyziky II	4	14-0-0	Zk	LS/1
KID/PKOFK	Kancelářské aplikace – Office	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1
KTRD/ PHOGK	Hospodářská a dopravní geografie	3	14-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS TŘD**

2.ročník Bc KS TŘD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PZPDK	Životní prostředí a doprava	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KID/POV1K	Operační výzkum	4	16-0-0	Zk	ZS/2
KID/PTPSK	Teorie pravděpodobnosti a statistika	5	16-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PMVDK	Mechanika v dopravě	3	10-0-0	Zp	ZS/2
KTRD/PTLDK	Technologie a řízení dopravy – LD	5	16-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/PTZDK	Technologie a řízení dopravy – ŽD	5	16-0-0	Zk	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KID/PTEGK	Teorie grafů	4	14-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PLPTK	Logistické a přepravní technologie	4	16-0-0	Zk	LS/2
KTRD/POPTK	Odborný projekt	2	0-0-0	Zp	LS/2
KTRD/PPV1K	Právo I	3	12-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PTHDK	Technologie a řízení dopravy – MHD	5	16-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PTSDK	Technologie a řízení dopravy – SD	5	16-0-0	Zk	LS/2

2.ročník Bc KS TŘD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/ADPTK	Dopravní prostředky	4	12-0-0	Zp	ZS/2
KID/ATWSK	Tvorba webových stránek	4	12-0-0	Zp	ZS/2
KTRD/APD1K	Provozování dráhy a drážní dopravy I	4	16-0-0	Zp	ZS/2
KTRD/APL1K	Provoz a řízení letecké dopravy I	4	16-0-0	Zp	ZS/2
KTRD/APS1K	Provozování silniční dopravy I	4	16-0-0	Zp	ZS/2

KDI/ADCTK	Dopravní cesta	4	12-0-0	Zp	LS/2
KTRD/APD2K	Provozování dráhy a drážní dopravy II*	4	14-0-0	Zp	LS/2
KTRD/APL2K	Provoz a řízení letecké dopravy II*	4	14-0-0	Zp	LS/2
KTRD/APS2K	Provozování silniční dopravy II*	4	14-0-0	Zp	LS/2

Pozn.: Student si musí zapsat alespoň jeden předmět z Provozování (Provoz) v každém semestru.

Segment: **3.ročník Bc KS TŘD**

3.ročník Bc KS TŘD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PZASK	Zasílatelství	5	14-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PZPOK	Základy ekonomiky dopravního podniku	6	16-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/PBEZK	Bezbariérová doprava	4	10-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/PIDSK	Integrované dopravní systémy	5	16-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/PMEDK	Mezistátní doprava	5	16-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/PPJTK	Projekt z TŘD	4	12-0-0	Zp	ZS/3
KDMML/ PMAGK	Marketing	3	10-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PUCTK	Účetnictví	3	10-0-0	Zp	LS/3
KTRD/PBPTK	Bakalářská práce	2	0-0-0	Zp	LS/3
KTRD/PBSTK	Bakalářský seminář	3	0-8-0	Zp	LS/3
KTRD/PIMPK	Kombinovaná přeprava*	5	12-0-0	Zk	LS/3
KTRD/PTTAK	Technické a technologické aspekty dopravy	5	12-0-0	Zk	LS/3
KTRD/PTVDK	Technologie a řízení dopravy – VD	5	12-0-0	Zk	LS/3

3.ročník Bc KS TŘD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTRD/APD3K	Provozování dráhy a drážní dopravy III*	5	14-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/APL3K	Provoz a řízení letecké dopravy III*	5	14-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/APS3K	Provozování silniční dopravy III*	5	14-0-0	Zk	ZS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc TŘD**

státnicové předměty Bc TŘD povinné
Ekonomika dopravy
Technologie a řízení dopravy
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Technologie a řízení dopravy (zahrnuje předměty: Základy technologie a řízení dopravy, Technologie a řízení dopravy – LD, ŽD, SD, VD a MHD)
2. Ekonomika dopravy (zahrnuje předměty: Základy ekonomie, Základy ekonomiky dopravního podniku

státnicové předměty Bc TŘD povinně volitelné
Logistické technologie
Provozování dráhy a drážní dopravy
Provoz a řízení letecké dopravy
Provozování silniční dopravy

Pozn.:
1. Logistické technologie (zahrnuje předměty: Logistická centra, Technologie ložných a skladových operací, Právní aspekty logistických technologií)
2. Provozování silniční dopravy (zahrnuje předměty: Provozování silniční dopravy I, II a III)
3. Provozování dráhy a drážní dopravy (zahrnuje předměty: Provozování dráhy a drážní dopravy I, II a III)
4. Provoz a řízení letecké dopravy (zahrnuje předměty: Provoz a řízení letecké dopravy I, II a III)

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R032 – Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury**

Segment: **1.ročník Bc KS PSDPI**

1.ročník Bc KS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/ PZAEK	Základy ekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
KTRD/PZTRK	Základy technologie a řízení dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/1
JC/DKA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTK	Základy dopravní techniky	4	12-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PZJSK	Základy řízení jakosti a spolehlivosti	5	18-0-0	Zk	LS/1
KF/PFY1K	Fyzika I	7	22-0-0	Zk	LS/1
KID/PAAPK	Algoritmizace a programování	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS PSDPI**

2.ročník Bc KS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PTDGK	Technická diagnostika	5	18-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/ PYTMK	Technické měření	4	10-0-0	Zp	ZS/2
KDPD/PZPDK	Životní prostředí a doprava	3	12-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PEMPK	Elektrotechnická měření	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KF/PF2PK	Fyzika II	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PYM1K	Mechanika	5	14-0-0	Zk	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KDPD/ PYDMK	Diagnostická měření	4	14-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYOPK	Odborný projekt	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYP1K	Provozní spolehlivost a informační diagnostické systémy I	5	14-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/PELTK	Elektronika	4	12-0-0	Zk	LS/2
KID/PPSTK	Teorie pravděpodobnosti a mat. statistik	5	16-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ PYPPK	Pružnost a pevnost I	6	16-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PPVCK	Právo	3	10-0-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc KS PSDPI**

3.ročník Bc KS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/PYO1K	Provoz a obnova DI	5	12-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/ PYHHK	Hydromechanika a hydraulické stroje	5	12-0-0	Zp	ZS/3
KDPD/PYODP	Obnova dopravních prostředků	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/3
KDPD/PYPKK	Provoz kolejových vozidel	4	10-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYP2K	Provozní spolehlivost a inormační diagnostické systémy II	5	18-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYSVK	Provoz silničních vozidel	4	10-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYS1K	Systémy jakosti I	6	20-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYTTK	Termomechanika, tepelné stroje	4	12-0-0	Zp	ZS/3
KDPD/PYARK	Teorie automatického řízení	4	12-0-0	Zk	LS/3
KDPD/PYBPK	Bakalářská práce	9	0-0-0	Zp	LS/3
KDPD/PYBSK	Bakalářský seminář	3	8-0-0	Zp	LS/3
KDPD/PYS2P	Systémy jakosti	6	3-3-0	Zp, Zk	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc PSDPI**

státnicové předměty Bc PSDPI povinné
Provoz a obnova DP a DI
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Provozní spolehlivost a diagnostické systémy (zahrnuje předměty: Provozní spolehlivost a diagnostické systémy I, II)
2. Provoz a obnova DP a DI (zahrnuje předměty: Provoz a obnova DP a DI I, II)

státnicové předměty Bc PSDPI povinně volitelné
Diagnostická měření
Systémy jakosti
Životní prostředí a doprava

Pozn.:
Student si vybere pro PSDPI alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Systémy jakosti (zahrnuje předmět: Systémy jakosti)
2. Diagnostická měření (zahrnuje předmět: Diagnostická měření); Pro OŽPD je navíc předmět
3. Životní prostředí a doprava

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R032 – Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury – Ochrana životního prostředí v dopravě**

Segment: **1.ročník Bc KS OŽPD**

1.ročník Bc KS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/ PZAEK	Základy ekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
KTRD/PZTRK	Základy technologie a řízení dopravy	5	14-0-0	Zk	ZS/1
JC/DKA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/PZDTK	Základy dopravní techniky	4	12-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PZJSK	Základy řízení jakosti a spolehlivosti	5	18-0-0	Zk	LS/1
KF/PFY1K	Fyzika I	7	22-0-0	Zk	LS/1
KID/PAAPK	Algoritmizace a programování	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS OŽPD**

2.ročník Bc KS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/PTDGK	Technická diagnostika	5	18-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/ PZEMK	Environmentální manažerské systémy v dopravě I	5	12-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PZZPK	Životní prostředí a doprava	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KF/PF2PK	Fyzika II	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PYM1K	Mechanika	5	14-0-0	Zk	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KDPD/ PYDMK	Diagnostická měření	4	14-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYOPK	Odborný projekt	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYP1K	Provozní spolehlivost a inormační diagnostické systémy I	5	14-0-0	Zk	LS/2
KDPD/PZEIK	Environmentální informační systémy v dopravě II	3	8-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PZPRK	Provozní rizika dopravních prostředků a staveb I	5	14-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/PELTK	Elektronika	4	12-0-0	Zk	LS/2
KID/PPSTK	Teorie pravděpodobnosti a mat. statistik	5	16-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PPVCK	Právo	3	10-0-0	Zp	LS/2

Segment: **3.ročník Bc KS OŽPD**

3.ročník Bc KS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/PYO1K	Provoz a obnova DI	5	12-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYODK	Obnova dopravních prostředků	5	12-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYPKK	Provoz kolejových vozidel	4	10-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYP2K	Provozní spolehlivost a inormační diagnostické systémy II	5	18-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYSVK	Provoz silničních vozidel	4	10-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYS1K	Systémy jakosti I	6	20-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PZDPK	Provozní rizika dopravních prostředků a staveb II	5	14-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PYS2K	Systémy jakosti II	6	22-0-0	Zk	LS/3
KDPD/PZBPK	Bakalářská práce	9	0-0-10	Zp	LS/3
KDPD/PZBSK	Bakalářský seminář	6	8-0-0	Zp	LS/3
KDPD/PZESK	Environmentální manažerské systémy v dopravě II	5	22-0-0	Zk	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc PSDPI**

státnicové předměty Bc PSDPI povinné
Provoz a obnova DP a DI
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.:
1. Provozní spolehlivost a diagnostické systémy (zahrnuje předměty: Provozní spolehlivost a diagnostické systémy I, II)
2. Provoz a obnova DP a DI (zahrnuje předměty: Provoz a obnova DP a DI I, II)

státnicové předměty Bc PSDPI povinně volitelné
Diagnostická měření
Systémy jakosti
Životní prostředí a doprava

Pozn.:
Student si vybere pro PSDPI alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Systémy jakosti (zahrnuje předmět: Systémy jakosti)
2. Diagnostická měření (zahrnuje předmět: Diagnostická měření); Pro OŽPD je navíc předmět
3. Životní prostředí a doprava

Studijní program: **B3709 – Dopravní technologie a spoje**

Kreditní limit: **180**

Forma: **Kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708R035 – Management, marketing a logistika ve spojích**

Segment: **1.ročník Bc KS MMLS**

1.ročník Bc KS MMLS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA1	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDMML/ PDSSK	Dopravní a spojová soustava	3	16-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ PMAEK	Makroekonomie	5	14-0-0	Zk	ZS/1
KF/PZF1K	Základy fyziky I	3	14-0-0	Zp	ZS/1
KID/PGEOK	Geometrie	4	12-0-0	Zk	ZS/1
KID/PM1DK	Matematika I	6	22-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUITK	Úvod do informačních technologií	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PUKSK	Úvod do kombinovaného studia	2	2-0-0	Zp	ZS/1
JC/DKA2	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDMML/PMIEK	Mikroekonomie	5	14-0-0	Zk	LS/1
KDMML/ PSSOK	Sociologie	3	12-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PEMSK	Elektrotechnika	3	16-0-0	Zk	LS/1
KF/PZF2K	Základy fyziky II	4	14-0-0	Zk	LS/1
KID/PKOFK	Kancelářské aplikace – Office	6	16-0-0	Zk	LS/1
KID/PM2DK	Matematika II	7	24-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník Bc KS MMLS**

2.ročník Bc KS MMLS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DKA3	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDMML/PDPMK	Mechanizace a automatizace v poštovních službách	4	16-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/PLVSK	Logistika ve spojích	5	18-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/PZSSK	Zasílatelství	4	14-0-0	Zk	ZS/2
KID/PAZPK	Algoritmizace a základy programování	5	12-0-0	Zk	ZS/2
KID/POV1K	Operační výzkum	4	16-0-0	Zk	ZS/2
KID/PTPSK	Teorie pravděpodobnosti a statistika	5	16-0-0	Zk	ZS/2
JC/DKA4	Anglický jazyk	2	0-2-0	Zk	LS/2
KDMML/PELOK	Elektronický obchod	3	16-0-0	Zk	LS/2
KDMML/POPLK	Odborný projekt	2	18-0-0	Zp	LS/2
KDMML/PTRPK	Technologie a řízení poštovního provozu	5	16-0-0	Zk	LS/2
KDMML/PZMEK	Základy managementu	4	16-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/PTRAK	Telekomunikace a radiokomunikace	4	16-0-0	Zk	LS/2
KID/PDBSK	Databázové systémy	4	16-0-0	Zk	LS/2
KID/PTEGK	Teorie grafů	4	14-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PPV1K	Právo I	3	12-0-0	Zk	LS/2

Segment: **3.ročník Bc KS MMLS**

3.ročník Bc KS MMLS povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PCHDK	Celní hospodářství a daňová soustava	4	14-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PEMTK	Ekonomika a management telekomunikací	5	18-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PES1K	Ekonomika spojového podniku I	5	16-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PMPSK	Management v poštovních službách	5	16-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PUC1K	Účetnictví I	4	18-0-0	Zk	ZS/3
KDPD/PRIJK	Řízení jakosti a informační diagnostické systémy	3	14-0-0	Zk	ZS/3
KTRD/PPV2K	Právo II	3	14-0-0	Zk	ZS/3
KDMML/PACSK	Analýza řídící a podnikatelské činnosti	5	18-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PBPSK	Bakalářská práce	2	0-0-0	Zp	LS/3
KDMML/PBSSK	Bakalářský seminář	3	8-0-0	Zp	LS/3
KDMML/PES2K	Ekonomika spojového podniku II	5	16-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PFBSK	Platební styk	3	14-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PMRSK	Marketing v poštovních službách	5	16-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PTCSK	Tarifní a cenová politika ve spojích	4	16-0-0	Zk	LS/3
KDMML/PUC2K	Účetnictví II	4	16-0-0	Zk	LS/3

Segment: **Státní závěrečná zkouška Bc MMLS**

státnicové předměty Bc MMLS povinné
Ekonomika spojů
Marketing a management v poštovních službách
Obhajoba bakalářské práce

Pozn.: Ekonomika spojů(zahrnuje předměty: Ekonomika sítí, Ekonomika spojového podniku, Ekonomika a management telekomunikací) Marketing a management v poštovních službách (zahrnuje předměty: Základy managementu, Management v poštovních službách, Marketing v poštovních službách)

státnicové předměty Bc MMLS povinně volitelné
Finance a účetnictví
Logistika a zasilatelství
Technologie pošt a telekomunikací

Pozn.: Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů Technologie pošt a telekomunikací (zahrnuje předměty: Telekomunikace a radiokomunikace, Mechanizace a automatizace v poštovních službách, Technologie a řízení poštovního provozu) Finance a účetnictví (zahrnuje předměty: Platební styk, Účetnictví I a Účetnictví II) Logistika a zasílatelství (zahrnuje předměty: Zasílatelství, Logistika ve spojích)

Navazující magisterské studium

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **1802T021 – Aplikovaná informatika v dopravě**

Segment: **1.ročník nav. PS AID**

1.ročník nav. PS AID povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PPMGP	Personální management	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PPSDP	Projektování databázových systémů	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PPSFP	Projektování softwarových systémů	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PTOPP	Teorie operačních systémů	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PTEDP	Teorie dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PATSP	Architektury a techniky databázových systémů	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PDSAP	Datové struktury a algoritmy	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PPRSP	Teorie pravděpodobnosti a statistika	5	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/PSCHP	Stochastické modely operačního výzkumu	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník nav. PS AID povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/ALOBP	Logické obvody	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/APTPP	Pokročilé techniky programování	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/AOPTP	Optimalizace technologických procesů v dopravě	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KEEZ/APHPP	Programování hradlových polí	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

KID/AKOMP	Kompilátory	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/APDAP	Programování databázových aplikací	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KID/ARCSP	Systémy pracující v reálném čase	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/AKPPP	Kvalita dopravních a přepravních procesů	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

Pozn.: Student si zapíše jeden předmět v ZS a jeden předmět v LS

1.ročník nav. PS AID volitelné

prac./ zkr. př.	**předmět**	**kredity ECTS**	**rozsah P+C+S**	**ukončen**	**doporuč. sem./roč.**
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS AID**

2.ročník nav. PS AID povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/PDSMP	Diskrétní simulace	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PNMEP	Numerické metody*	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/POS1P	Optimalizace procesů na dopravních sítích I	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/PLGIP	Logistika	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/PADPP	Diplomová práce	2	0-2-0	Zp	LS/2
KID/PDSIP	Předdiplomový seminář	4	0-4-0	Zp	LS/2
KID/POS2P	Optimalizace procesů na dopravních sítích II*	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PSPSP	Spojitá simulace*	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PVVSP	Projekt – vývoj softwaru	6	0-4-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PPRVP	Právo	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník nav. PS AID povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/AMTRP	Metrologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/AISDP	Informační a řídící systémy v dopravě a logistice	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/AKSSP	Konfigurace a správa servru	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/APJJP	Programovací jazyk JAVA	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KID/ADAPP	Datové přenosy	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/APIAP	Programování internetových aplikací	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

Pozn.: Student si zapíše jeden předmět v ZS a jeden předmět v LS

2.ročník nav. PS AID volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: Státní závěrečná zkouška nav. AID

státnicové předměty nav. AID povinné
Projektování softwarových systémů
Teorie dopravy a operační výzkum
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Teorie dopravy a operační výzkum (zahrnuje předměty: Teorie dopravy, Stochastické modely operačního výzkumu, Optimalizace procesů na dopravních sítích I, II)
2. Projektování softwarových systémů (zahrnuje předměty: Datové struktury a algoritmy, Architektury a techniky databázových systémů, Projektování softwarových systémů, Projektování databázových systémů)

státnicové předměty nav. AID povinně volitelné
Dopravní procesy
Elektronika
Operační systémy a systémy reálného času
Programovací techniky

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Elektronika (zahrnuje předměty: Logické obvody, Programování hradlových polí, Metrologie, Datové přenosy)
2. Operační systémy a systémy reálného času (zahrnuje předměty: Teorie operačních systémů, Systémy reálného času, Konfigurace a správa serveru)
3. Dopravní procesy (zahrnuje předměty: Optimalizace technologických procesů v dopravě, Kvalita dopravních a přepravních procesů, Informační a řídící systémy v dopravě a logistice)
4. Programovací techniky (zahrnuje předměty: Pokročilé techniky programování, Programovací jazyk JAVA, Programování internetových aplikací)

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3706T003 – Dopravní infrastruktura-Dopravní cesta**

Segment: **1.ročník nav. PS DI DC**

1.ročník nav. PS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PPMGP	Personální management	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PPOTP	Počítačové technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KMMCS/ PMKPP	Metoda konečných prvků	5	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KMMCS/ PP2PP	Pružnost a pevnost II	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PTEDP	Teorie dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDI/PMM1P	Masivní mosty I	5	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDI/PPDSP	Podzemní stavby	5	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/ PARCP	Analýza řídící a podnikatelské činnosti	4	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KMMCS/ PDYNP	Dynamika	6	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KMMCS/ PM2CP	Mechanika II	5	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PTRDP	Technologie a řízení dopravy	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník nav. PS DI DC volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KID/DIFSP	Informační sítě	2	2-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1

KID/DIN4P	Databázové a prezentační systémy	2	1-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS DI DC**

2.ročník nav. PS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/PKM1P	Kovové mosty I	6	4-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDI/PKS1P	Stavby kolejové dopravy I	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDI/PMM2P	Masivní mosty II	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDI/PSD1P	Silnice, dálnice a městské komunikace I	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ PFC2P	Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty II	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/ PMEMP	Měření a experimentální metody	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDI/PCDPP	Diplomová práce	2	0-2-0	Zp	LS/2
KDI/PDSCP	Diplomový seminář	4	0-2-0	Zp	LS/2
KDI/PKM2P	Kovové mosty II	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDI/PKS2P	Stavby kolejové dopravy II	6	3-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDI/PSD2P	Silnice, dálnice a městské komunikace II	6	3-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDI/PSPCP	Seminární práce	4	0-2-0	Zp	LS/2

2.ročník nav. PS DI DC volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/DLDLP	Letecká doprava a stavba letišť	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDI/DMDVP	Mechanika a diagnostika vozovek	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDI/DVRTP	Modernizace železničních tratí a stanic	3	2-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DI DC**

státnicové předměty nav. DI DC povinné
Liniové dopravní stavby
Stavby mostů
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Liniové dopravní stavby (zahrnuje předměty: Stavby kolejové dopravy a Silnice, dálnice a městské komunikace)
2. Stavby mostů (zahrnuje předměty: Kovové mosty I a II a Masivní mosty I a II)

státnicové předměty nav. DI DC povinně volitelné
Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty
Teorie a výpočty konstrukcí

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Teorie a výpočty konstrukcí (zahrnuje předměty: Metoda konečných prvků, Mechanika II a Dynamika)
2. Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty (zahrnuje předmět: Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3706T003 – Dopravní infrastruktura -Elektrotechnická zařízení v dopravě**

Segment: **1.ročník nav. PS DI EZD**

1.ročník nav. PS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/PEPPP	Elektrické pohony	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KEEZ/PNEDP	Napájení elektrických drah	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PTEDP	Teorie dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KEEZ/PET1P	Elektrická trakce I	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PREAP	Regulace a automatizace	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PRP1P	Ročníkový projekt I	4	0-4-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PSZ1P	Sdělovací zařízení I	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/PZZ1P	Zabezpečovací systémy I	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník nav. PS DI EZD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/APMGP	Personální management	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KEEZ/ACZSP	Číslicové zpracování signálů a informací	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KEEZ/AMSTP	Mikroprocesorová a senzorová technika v konstrukci a diagnostice vozidel	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KEEZ/AVFTP	Vysokofrekvenční technika	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/APOTP	Počítačové technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KEEZ/AMGKP	Elektromagnetická kompatibilita v dopravě	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/AVFEP	Vysokofrekvenční elektronika	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

Pozn.: Student si zapíše 2 předměty v ZS a jeden předmět v LS

1.ročník nav. PS DI EZD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS DI EZD**

2.ročník nav. PS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/PAMCP	Aplikace mikroprocesorů	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PEKDP	Energetika kolejové dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PET2P	Elektrická trakce II	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PRP2P	Ročníkový projekt II	7	0-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PSZ2P	Sdělovací zařízení II	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PZZ2P	Zabezpečovací systémy II	7	3-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KEEZ/PBZPP	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5	2-2-0	Zp	LS/2
KEEZ/PDSEP	Diplomový seminář	3	0-3-0	Zp	LS/2
KEEZ/PEDPP	Diplomová práce	2	0-2-0	Zp	LS/2
KEEZ/PEMKP	Elektromagnetická kompatibilita	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KID/PNUMP	Numerické metody*	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník nav. PS DI EZD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ DDMMP	Dopravní management a marketing	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ DFCEP	Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DI EZD**

státnicové předměty nav. DI EZD povinné
Elektrická trakce, energetika
Sdělovací a zabezpečovací zařízení
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Sdělovací a zabezpečovací zařízení (zahrnuje předměty: Sdělovací zařízení I a II, Zabezpečovací systémy I a II)
2. Elektrická trakce, energetika (zahrnuje předměty: Elektrická trakce I a II, Energetika kolejové dopravy)

státnicové předměty nav. DI EZD povinně volitelné
Napájení elektrických drah
Pohony, regulace
Vysokofrekvenční elektrotechnika
Zpracování signálu a informací

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Napájení elektrických drah (zahrnuje předměty: Napájení elektrických drah, Elektromagnetická kompatibilita)
2. Pohony, regulace (zahrnuje předměty: Elektrické pohony, Automatizace a regulace)
3. Zpracování signálu a informací (zahrnuje předmět: Zpracování signálu a informací)
4. Vysokofrekvenční elektrotechnika (zahrnuje předměty: Vysokofrekvenční elektrotechnika, Vysokofrekvenční elektronika)

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T003 – Dopravní management, marketing a logistika**

Segment: **1.ročník nav. PS DMML**

1.ročník nav. PS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PPMGP	Personální management	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PPOTP	Počítačové technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PTEDP	Teorie dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDMML/PEPDP	Ekonometrie a prognostika v dopravě	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/PFIBP	Financování a bankovnictví	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/PKADP	Kalkulace nákladů v dopravě	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/ PLMGP	Logistický management	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/ PM2GP	Management II	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník nav. PS DMML povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/AFDCP	Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/1
KDMML/ALDPP	Logistika dopravních procesů	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/1
KDMML/ AMGPP	Management v poštovních službách	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/1
KDMML/AMOPP	Mezinárodní obchodní politika	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/1

KTRD/ADINP	Dopravní inženýrství	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/ALPPP	Letecké právo a letecké mezinárodní předpisy	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/1
KDMML/AMRPP	Marketing v poštovních službách	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/AOPCP	Obchodně přepravní činnost v letecké dopravě	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KDMML/APOEP	Podnikatelská etika	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KID/ATHRP	Teorie her a optimálního rozhodování	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/AMZDP	Mezistátní doprava	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/AR3MP	Technologie a řízení dopravy III-M	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/1

Pozn.: Student si v zimním semestru zapíše povinně dva předměty z uvedené nabídky předmětů, v letním semestru jeden předmět.

1.ročník nav. PS DMML volitelné

prac./ zkr. př.	**předmět**	**kredity ECTS**	**rozsah P+C+S**	**ukončen**	**doporuč. sem./roč.**
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS DMML**

2.ročník nav. PS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PAPCP	Analýza řídící a podnikatelské činnosti	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/PDPPP	Dopravní politika	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/PPJMP	Projektový management	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/PSVDP	Statistika v dopravě	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/PTCDP	Tarify a ceny v dopravě	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/PDSMP	Diplomový seminář	2	0-4-0	Zp	LS/2
KDMML/PEINP	Evropská integrace	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/PINPP	Inženýrská psychologie	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/PMDPP	Diplomová práce	2	0-2-0	Zp	LS/2
KDMML/PPOJP	Pojišťovnictví	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/PTMDP	Teorie a aplikace marketingu v dopravě	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDMML/PVCKP	Vedení cestovních kanceláří	3	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PODPP	Osobní doprava	5	2-1-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník nav. PS DMML povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ AKMCP	Psychologie kreativity manažerských činností	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ AKOTP	Koučování a teambuilding	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ AMPSP	Mechanizace a automatizace poštovních služeb	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ APEDP	Vybrané problémy z ekonomie dopravy	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ ARAKP	Rétorika a komunikace	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/AKRMP	Krizový management	3	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2

Pozn.: Student si zapíše povinně alespoň jeden předmět.

2.ročník nav. PS DMML volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DMML**

státnicové předměty nav. DMML povinné
Management a marketing dopravních procesů
Řízení a projektování podnikových procesů
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Management a marketing dopravních procesů (zahrnuje předměty: Management II., Teorie a aplikace marketingu v dopravě, Logistický management)
2. Řízení a projektování podnikových procesů (zahrnuje předměty: Analýza řídící a podnikatelské činnosti, Ekonometrie a prognózování v dopravě, Projektový management)

státnicové předměty nav. DMML povinně volitelné
Cestovní kanceláře a osobní doprava
Evropská dopravní politika
Financování a bankovnictví
Kalkulace a cenotvorba v dopravě
Krizový management
Personální činnost podniku

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Evropská dopravní politika (zahrnuje předměty: Dopravní politika a Evropská integrace)
2. Kalkulace a cenotvorba v dopravě (zahrnuje předměty: Kalkulace nákladů v dopravě, Tarify a ceny v dopravě, Pojišťovnictví)
3. Personální činnost podniku (zahrnuje předměty: Personální management, Inženýrská psychologie)
4. Cestovní kanceláře a osobní doprava (zahrnuje předměty: Vedení cestovních kanceláří, Osobní doprava)
5. Financování a bankovnictví (zahrnuje předmět: Financování a bankovnictví)
6. Krizový management

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T005 – Dopravní prostředky-Silniční vozidla**

Segment: **1.ročník nav. PS DP SV**

1.ročník nav. PS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PAPVP	Technický provoz vozidel silničních a MHD	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PAVOP	Teorie silničních vozidel	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PCA3P	CAD III	5	0-2-0	Zp	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PPOTP	Počítačové technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KMMCS/PASDP	Vybrané statě z dynamiky	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PAKVP	Zkoušení silničních vozidel	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PAK1P	Vybrané statě z konstrukce silničních vozidel I	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PATUP	Teorie údržby silničních vozidel	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KMMCS/PAP2P	Pružnost a pevnost II	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KMMCS/PMK1P	Metoda konečných prvků I	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník nav. PS DP SV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDPD/DVS1P	Vybraná témata z konstrukce silničních vozidel	5	0-0-2	Zp	ZS/1
KDPD/DVT1P	Vybraná témata z bezpečnosti silničního provozu	2	0-0-1	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1

JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDPD/ DAHMP	Hydraulické mechanizmy v konstrukci vozidel	4	3-0-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/ DAMHP	Mechanické a hydraulické převody	4	3-0-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/DATAP	Teorie automatického řízení	4	3-0-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/DVS2P	Vybraná témata z konstrukce silničních vozidel	3	0-0-2	Zp	LS/1
KDPD/DVT2P	Vybraná témata z bezpečnosti silničního provozu	2	0-0-1	Zp	LS/1
KMMCS/ DAKOP	Teorie konstruování	3	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS DP SV**

2.ročník nav. PS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PABVP	Bezpečnost silničního provozu	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PAK2P	Vybrané statě z konstrukce silničních vozidel II	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PAPZP	Dynamická pevnost a životnost	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PAKMP	Konstrukční materiály	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PAKPP	Metoda konečných prvků	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PAPOP	Koroze a povrchová ochrana	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PADPP	Diplomová práce	2	2-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PADSP	Diplomový seminář	4	0-4-0	Zp	LS/2
KDPD/PAPKP	Projekt z konstrukce silničních vozidel	6	0-4-0	Zp	LS/2
KDPD/PASDP	Nové směry v diagnostice silničních vozidel	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/ PASTP	Speciální technologie	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník nav. PS DP SV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KDPD/DVS1P	Vybraná témata z konstrukce silničních vozidel	5	0-0-2	Zp	ZS/2
KDPD/DVT1P	Vybraná témata z bezpečnosti silničního provozu	2	0-0-1	Zp	ZS/2
KMMCS/ DMK2P	Metoda konečných prvků II	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2

JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/2
KDPD/DVS2P	Vybraná témata z konstrukce silničních vozidel	3	0-0-2	Zp	LS/2
KDPD/DVT2P	Vybraná témata z bezpečnosti silničního provozu	2	0-0-1	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DP SV**

státnicové předměty nav. DP SV povinné
Teorie a konstrukce silničních vozidel
Údržba a diagnostika silničních vozidel
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Teorie a konstrukce silničních vozidel (zahrnuje předměty: Teorie silničních vozidel, Vybrané statě z konstrukce silničních vozidel I a II)
2. Údržba a diagnostika silničních vozidel (zahrnuje předměty: Teorie údržby silničních vozidel, Nové směry v diagnostice silničních vozidel)

státnicové předměty nav. DP SV povinně volitelné
Konstrukční materiály silničních vozidel
Zkoušení a bezpečnost silničních vozidel

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Zkoušení a bezpečnost silničních vozidel (zahrnuje předměty: Zkoušení silničních vozidel, Dynamická pevnost a životnost, Bezpečnost silničního provozu)
2. Konstrukční materiály silničních vozidel (zahrnuje předměty: Speciální technologie, Koroze a povrchová ochrana, Konstrukční materiály)

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **Prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T005 – Dopravní prostředky-Kolejová vozidla**

Segment: **1.ročník nav. PS DP KV**

1.ročník nav. PS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PCD2P	CAD II	5	0-4-0	Zp	ZS/1
KDPD/ PTSMP	Traťové stroje a mechanizmy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PTVOP	Teorie vozidel	6	3-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PPOTP	Počítačové technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KMMCS/ PVSDP	Vybrané statě z dynamiky	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PTUDP	Teorie údržby	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PVK1P	Vybrané statě z konstrukce vozidel I	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PZKVP	Zkoušení vozidel	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KMMCS/ PKK1P	Metoda konečných prvků I	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KMMCS/ PPP2P	Pružnost a pevnost II	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník nav. PS DP KV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/1
KMMCS/DKKOP	Teorie konstruování	3	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS DP KV**

2.ročník nav. PS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PDPZP	Dynamická pevnost a životnost	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PTBSP	Teorie brzdových systémů	5	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PVK2P	Vybrané statě z konstrukce vozidel II	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/ PVMKP	Výpočetní metody v konstruování	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PKOMP	Konstrukční materiály	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KMMCS/ PKPPP	Metoda konečných prvků	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PDSPP	Diplomový seminář	4	0-4-0	Zp	LS/2
KDPD/PKDPP	Diplomová práce	2	0-2-0	Zp	LS/2
KDPD/PPKVP	Projekt z konstrukce vozidel	6	0-4-0	Zp	LS/2
KEEZ/PDTSP	Řídící, diagnostické a trakční systémy kolejových vozidel	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KMMCS/ PSPTP	Speciální technologie	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník nav. PS DP KV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KMMCS/ DKK2P	Metoda konečných prvků II	3	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DP KV**

státnicové předměty nav. DP KV povinné
Teorie vozidel
Teorie údržby
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Teorie vozidel (zahrnuje předměty: Teorie vozidel, Vybrané statě z konstrukce vozidel I a II)
2. Teorie údržby (zahrnuje předměty: Teorie údržby, Speciální technologie)

státnicové předměty nav. DP KV povinně volitelné
Ověřování a testování vozidel
Pevnost částí vozidel

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Pevnost částí vozidel (zahrnuje předměty: Vybrané statě z dynamiky, Teorie konstruování, Dynamická pevnost a životnost)
2. Ověřování a testování vozidel (Zkoušení vozidel, Teorie brzdových systémů)

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T025 – Technologie a řízení dopravy**

Segment: **1.ročník nav. PS TŘD**

1.ročník nav. PS TŘD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PPMGP	Personální management	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/POP8P	Optimalizace technologických procesů – Železniční doprava	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PTEDP	Teorie dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PMOVP	Stochastické modely operačního výzkumu	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PKPPP	Kvalita dopravních a přepravních procesů	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/POP1P	Optimalizace technologických procesů SD	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/PTRRP	Systémová analýza a rozhodování	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník nav. PS TŘD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ AKNDP	Kalkulace nákladů v dopravě	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/APOTP	Počítačové technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/AFD1P	Financování dopravních staveb	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/APGSP	Počítačová podpora a organizace – SD	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/APG1P	Počítačová podpora a organizace – ŽD I	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1

KTRD/ APUMP	Problémy dopravy a udržitelná mobilita	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/APVSP	Právo – vybrané statě	4	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDMML/ AIPSP	Inženýrská psychologie	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/ADEDP	Dynamika a energetika dopravních systémů	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/ALP1P	Teorie logistických a přepravních technologií	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/APG2P	Počítačová podpora a organizace – ŽD II	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/APN1P	Přeprava nebezpečných věcí	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/APZ1P	Propustnost železniční dopravy	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/AUPLP	Územní plánování v dopravě	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KTRD/AVEDP	Vybrané problémy evropské dopravy	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

Pozn.: Student si zapíše alespoň 2 předměty v každém semestru.

1.ročník nav. PS TŘD volitelné

prac./ zkr. př.	**předmět**	**kredity ECTS**	**rozsah P+C+S**	**ukončen**	**doporuč. sem./roč.**
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS TŘD**

2.ročník nav. PS TŘD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTRD/ PMDLP	Modelování v dopravě	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/POP2P	Optimalizace technologických procesů – Železniční doprava	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/PPRPP	Příprava a řízení projektů	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/PRJTP	Projekt	5	0-3-0	Zp	ZS/2
KTRD/PUPLP	Územní plánování v dopravě	6	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/PDINP	Dopravní inženýrství	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PDSTP	Diplomový seminář	2	0-2-0	Zp	LS/2
KTRD/POP3P	Optimalizace technologických procesů – Letecká doprava	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PRKSP	Řízení dopravy v krizových situacích	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PSTPP	Strategie dopravního podniku	4	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/PTDPP	Diplomová práce	2	0-2-0	Zp	LS/2

2.ročník nav. PS TŘD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTRD/ALPTP	Teorie logistických a přepravních technologií	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/APNVP	Přeprava nebezpečných věcí	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/APSIP	Progresivní systémy v intermodální přepravě	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KTRD/APSOP	Progresivní systémy v osobní dopravě	4	2-1-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ ATAMP	Terorie a aplikace marketingu v dopravě	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/AFDSP	Financování dopravních staveb	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2
KTRD/APDSP	Propustnost železniční dopravy	4	2-1-0	Zp, Zk	LS/2

Pozn.: Student si zapíše minimálně jeden předmět v zimním semestru a jeden předmět v letním semestru.

2.ročník nav. PS TŘD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. TŘD**

státnicové předměty nav. TRD povinné
Optimalizace a modelování technologických procesů
Teorie dopravy a rozhodování v systémech
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Optimalizace a modelování technologických procesů (zahrnuje předměty: Optimalizace technologických procesů – SD, ŽD a LD, Modelování v dopravě)
2. Teorie dopravy a rozhodování v systémech (zahrnuje předměty: Teorie dopravy, Systémová analýza a rozhodování)

státnicové předměty nav. TRD povinně volitelné
Kvalita dopravních a přepravních procesů
Progresivní systémy v intermodální přepravě
Progresivní systémy v osobní dopravě
Řízení dopravy v krizových situacích
Teorie logistických a přepravních technologií
Dopravní inženýrství a územní plánování

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Kvalita dopravních a přepravních procesů
2. Řízení dopravy v krizových stavech
3. Dopravní inženýrství a územní plánování
4. Teorie logistických a přepravních technologií
5. Progresivní systémy v osobní dopravě a intermodální přepravě
6. Počítačová podpora a organizace železniční dopravy

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T032 – Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury**

Segment: **1.ročník nav. PS PSDPI**

1.ročník nav. PS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PPMGP	Personální management	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PRK1P	Řízení a kontrola jakosti v dopravě I	6	3-2-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PPOTP	Počítačové technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PTEDP	Teorie dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PDISP	Diagnostické informační systémy	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PRK2P	Řízení a kontrola jakosti v dopravě II	7	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PVPEP	Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PVPIP	Vybrané prostředky informační technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PYKVP	Zkoušení vozidel	4	2-2-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PVDSP	Vybrané statě z dynamiky	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1

1.ročník nav. PS PSDPI volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDPD/DTPYP	Technický provoz vozidel silničních a MHD	2	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1

KDPD/DTSYP	Traťové stroje a mechanizmy	2	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDI/DDOSP	Dopravní stavby	2	2-0-0	Zp	LS/1
KDPD/ DAHMP	Hydraulické mechanizmy v konstrukci vozidel	4	3-0-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/ DAMHP	Mechanické a hydraulické převody	4	3-0-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/DATAP	Teorie automatického řízení	4	3-0-0	Zp, Zk	LS/1
KEEZ/DSZYP	Sdělovací a zabezpečovací zařízení	2	2-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS PSDPI**

2.ročník nav. PS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PYDAP	Diagnostická analýza	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PYDDP	Teorie obnovy DP a DI	7	3-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PYPJP	Projekt z řízení jakosti a provozní spolehlivosti	8	0-4-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PYSSP	Spolehlivost v systémech jakosti	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PYTEP	Technický experiment	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/ PYVMP	Výpočetní metody obnovy DP a DI	7	2-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ PYLGP	Logistika	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDPD/PYDPP	Diplomová práce	2	0-2-0	Zp	LS/2
KDPD/PYDSP	Diplomový seminář	5	2-10-0	Zp	LS/2
KDPD/PYRIP	Řízení jakosti a technický management	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník nav. PS PSDPI volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. PSDPI**

státnicové předměty nav. PSDPI povinné
Provoz a obnova DP a DI
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Diagnostické informační systémy
2. Teorie a výpočetní metody obnovy DP a DI

státnicové předměty nav. PSDPI povinně volitelné
Diagnostická měření
Systémy jakosti
Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě

Pozn.:
Student si vybere pro PSDPI alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Řízení a kontrola jakosti v dopravě
2. Technický experiment; Pro OŽPD je navíc předmět: Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T032 – Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury – ochrana životního prostředí v dopravě**

Segment: **1.ročník nav. PS OŽPD**

1.ročník nav. PS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PPMGP	Personální management	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PRK1P	Řízení a kontrola jakosti v dopravě I	6	3-2-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAP	Aplikovaná matematika	6	2-3-0	Zp, Zk	ZS/1
KID/PPOTP	Počítačové technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTRD/PTEDP	Teorie dopravy	5	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KDPD/PDISP	Diagnostické informační systémy	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PELDP	Environmentální legislativa v dopravě	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PRK2P	Řízení a kontrola jakosti v dopravě II	7	3-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PVPEP	Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě	6	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PVPIP	Vybrané prostředky informační technologie	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/1
KDPD/PYKVP	Zkoušení vozidel	4	2-2-0	Zk	LS/1

1.ročník nav. PS OŽPD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/1
KDPD/DTPYP	Technický provoz vozidel silničních a MHD	2	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1

KDPD/DTSYP	Traťové stroje a mechanizmy	2	2-2-0	Zp, Zk	ZS/1
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/1
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/1
KDI/DDOSP	Dopravní stavby	2	2-0-0	Zp	LS/1
KEEZ/DSZYP	Sdělovací a zabezpečovací zařízení	2	2-2-0	Zp	LS/1
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. PS OŽPD**

2.ročník nav. PS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PYDAP	Diagnostická analýza	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PYPJP	Projekt z řízení jakosti a provozní spolehlivosti	8	0-4-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PYSSP	Spolehlivost v systémech jakosti	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PYTEP	Technický experiment	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/ PYVMP	Výpočetní metody obnovy DP a DI	7	2-3-0	Zp, Zk	ZS/2
KDPD/PZIMP	Instrumentální metody v ekoanalýze	7	2-2-0	Zp, Zk	ZS/2
KDMML/ PYLGP	Logistika	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2
KDPD/PYDPP	Diplomová práce	2	0-2-0	Zp	LS/2
KDPD/PYDSP	Diplomový seminář	5	2-10-0	Zp	LS/2
KDPD/PZDJP	Diagnostika a kontrola jakosti provozních hmot	5	2-2-0	Zp, Zk	LS/2

2.ročník nav. PS OŽPD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/UPA1	Anglický jazyk I – mírně pokročilí	2	0-2-0	Zp	ZS/2
KTS/TVVZS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	ZS/2
JC/UPA2	Anglický jazyk II – středně pokročilí	2	0-2-0	Zp	LS/2
KTS/TVVLS	Tělesná výchova – volitelná	1	0-2-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. PSDPI**

státnicové předměty nav. PSDPI povinné
Provoz a obnova DP a DI
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Diagnostické informační systémy
2. Teorie a výpočetní metody obnovy DP a DI

státnicové předměty nav. PSDPI povinně volitelné
Diagnostická měření
Systémy jakosti
Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě

Pozn.:
Student si vybere pro PSDPI alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Řízení a kontrola jakosti v dopravě
2. Technický experiment; Pro OŽPD je navíc předmět: Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3706T003 – Dopravní infrastruktura-Dopravní cesta**

Segment: **1.ročník nav. KS DI DC**

1.ročník nav. KS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PPMGK	Personální management	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAK	Aplikovaná matematika	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KID/PPOTK	Počítačové technologie*	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/ PMKPK	Metoda konečných prvků	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/PP2PK	Pružnost a pevnost II	6	16-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTEDK	Teorie dopravy	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KDI/PMM1K	Masivní mosty I	5	25-0-0	Zk	LS/1
KDI/PPDSK	Podzemní stavby	5	25-0-0	Zk	LS/1
KDMML/PARCK	Analýza řídící a podnikatelské činnosti	4	20-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PDYNK	Dynamika	6	20-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PM2CK	Mechanika II	5	20-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PTRDK	Technologie a řízení dopravy	3	18-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník nav. KS DI DC**

2.ročník nav. KS DI DC povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/PKM1K	Kovové mosty I	6	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/PKS1K	Stavby kolejové dopravy I	6	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/PMM2K	Masivní mosty II	6	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/PSD1K	Silnice, dálnice a městské komunikace I	6	24-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/ PFC2K	Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty II	4	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/ PMEMK	Měření a experimentální metody	4	20-0-0	Zk	ZS/2
KDI/PCDPK	Diplomová práce	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDI/PDSCK	Diplomový seminář	4	25-0-0	Zp	LS/2
KDI/PKM2K	Kovové mosty II	6	25-0-0	Zk	LS/2
KDI/PKS2K	Stavby kolejové dopravy II	6	28-0-0	Zk	LS/2
KDI/PSD2K	Silnice, dálnice a městské komunikace II	6	28-0-0	Zk	LS/2
KDI/PSPCK	Seminární práce	4	12-0-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DI DC**

státnicové předměty nav. DI DC povinné
Liniové dopravní stavby
Stavby mostů
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Liniové dopravní stavby (zahrnuje předměty: Stavby kolejové dopravy a Silnice, dálnice a městské komunikace)
2. Stavby mostů (zahrnuje předměty: Kovové mosty I a II a Masivní mosty I a II)

státnicové předměty nav. DI DC povinně volitelné
Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty
Teorie a výpočty konstrukcí

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Teorie a výpočty konstrukcí (zahrnuje předměty: Metoda konečných prvků, Mechanika II a Dynamika)
2. Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty (zahrnuje předmět: Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3706T003 – Dopravní infrastruktura -Elektrotechnická zařízení v dopravě**

Segment: **1.ročník nav. KS DI EZD**

1.ročník nav. KS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/PEPPK	Elektrické pohony	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KEEZ/PNEDK	Napájení elektrických drah	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAK	Aplikovaná matematika	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTEDK	Teorie dopravy	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KEEZ/PET1K	Elektrická trakce I	5	20-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PREAK	Regulace a automatizace	5	20-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PRP1K	Ročníkový projekt I	4	8-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PSZ1K	Sdělovací zařízení I	5	20-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/PZZ1K	Zabezpečovací systémy I	5	20-0-0	Zk	LS/1

1.ročník nav. KS DI EZD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/APMGK	Personální management	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KEEZ/ACZSK	Číslicové zpracování signálů a informací	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KEEZ/AMSTK	Mikroprocesorová a senzorová technika v konstrukci a diagnostice vozidel	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KEEZ/AVFTK	Vysokofrekvenční technika	5	20-0-0	Zk	ZS/1
KID/APOTK	Počítačové technologie*	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KEEZ/AMGKK	Elektromagnetická kompatibilita v dopravě	5	20-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/AVFEK	Vysokofrekvenční elektronika	5	20-0-0	Zk	LS/1

Pozn.: Student si zapíše dva předměty v ZS a jeden předmět v LS.

Segment: **2.ročník nav. KS DI EZD**

2.ročník nav. KS DI EZD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEEZ/PAMOK	Aplikace mikroprocesorů	7	12-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PEKDK	Energetika kolejové dopravy	5	12-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PET2K	Elektrická trakce II	7	20-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PRP2K	Ročníkový projekt II	7	10-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PSZ2K	Sdělovací zařízení II	7	20-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PZZ2K	Zabezpečovací systémy II	7	20-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/PBZPK	Bezpečnost práce v elektrotechnice	5	12-0-0	Zp	LS/2
KEEZ/PDSEK	Diplomový seminář	3	12-0-0	Zp	LS/2
KEEZ/PEDPK	Diplomová práce	2	0-0-0	Zp	LS/2
KEEZ/PEMKK	Elektromagnetická kompatibilita	5	18-0-0	Zk	LS/2
KID/PNUMK	Numerické metody*	5	18-0-0	Zk	LS/2

2.ročník nav. KS DI EZD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/DDMMK	Dopravní management a marketing	5	18-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/DFCEK	Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty	5	18-0-0	Zk	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DI EZD**

státnicové předměty nav. DI EZD povinné
Elektrická trakce, energetika
Sdělovací a zabezpečovací zařízení
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Sdělovací a zabezpečovací zařízení (zahrnuje předměty: Sdělovací zařízení I a II, Zabezpečovací systémy I a II)
2. Elektrická trakce, energetika (zahrnuje předměty: Elektrická trakce I a II, Energetika kolejové dopravy)

státnicové předměty nav. DI EZD povinně volitelné
Napájení elektrických drah
Pohony a regulace
Vysokofrekvenční elektrotechnika
Zpracování signálu a informací

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Napájení elektrických drah (zahrnuje předměty: Napájení elektrických drah, Elektromagnetická kompatibilita)
2. Pohony, regulace (zahrnuje předměty: Elektrické pohony, Automatizace a regulace)
3. Zpracování signálu a informací (zahrnuje předmět: Zpracování signálu a informací)
4. Vysokofrekvenční elektrotechnika (zahrnuje předměty: Vysokofrekvenční elektrotechnika, Vysokofrekvenční elektronika)

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T003 – Dopravní management, marketing a logistika**

Segment: **1.ročník nav. KS DMML**

1.ročník nav. KS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PPMGK	Personální management	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAK	Aplikovaná matematika	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KID/PPOTK	Počítačové technologie*	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTEDK	Teorie dopravy	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/PEPDK	Ekonometrie a prognostika v dopravě	6	16-0-0	Zk	LS/1
KDMML/PFIBK	Financování a bankovnictví	5	16-0-0	Zk	LS/1
KDMML/PKADK	Kalkulace nákladů v dopravě	5	16-0-0	Zk	LS/1
KDMML/ PLMGK	Logistický management	5	16-0-0	Zk	LS/1
KDMML/ PM2GK	Management II	5	18-0-0	Zk	LS/1

1.ročník nav. KS DMML povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ AFDCK	Řízení, financování a ekonomika dopravní cesty	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ ALDPK	Logistika dopravních procesů	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ AMGPK	Management v poštovních službách	4	14-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ AMOPK	Mezinárodní obchodní politika	5	16-0-0	Zk	ZS/1

KTRD/ADINK	Dopravní inženýrství	4	14-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/ALPPK	Letecké právo a letecké mezinárodní předpisy	4	14-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ AMRPK	Marketing v poštovních službách	5	16-0-0	Zk	LS/1
KDMML/ AOPCK	Obchodně přepravní činnost v letecké dopravě	4	14-0-0	Zk	LS/1
KDMML/ APOEK	Podnikatelská etika	4	14-0-0	Zk	LS/1
KID/ATHRK	Teorie her a optimálního rozhodování	4	14-0-0	Zk	LS/1
KTRD/AMZDK	Mezistátní doprava	4	14-0-0	Zk	LS/1
KTRD/AR3MK	Technologie a řízení dopravy III M	4	14-0-0	Zk	LS/1

Pozn.: Student si v zimním semestru zapíše povinně dva předměty z uvedené nabídky předmětů, v letním semestru jeden předmět.

Segment: **2.ročník nav. KS DMML**

2.ročník nav. KS DMML povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PAPCK	Analýza řídící a podnikatelské činnosti	6	18-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/PDPPK	Dopravní politika	6	16-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/PPJMK	Projektový management	6	16-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/PSVDK	Statistika v dopravě	5	16-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/PTCDK	Tarify a ceny v dopravě	5	16-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/PDSMK	Diplomový seminář	2	8-0-0	Zp	LS/2
KDMML/PEINK	Evropská integrace	3	12-0-0	Zk	LS/2
KDMML/PINPK	Inženýrská psychologie	4	12-0-0	Zk	LS/2
KDMML/PMDPK	Diplomová práce	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDMML/PPOJK	Pojišťovnictví	4	16-0-0	Zk	LS/2
KDMML/PTMDK	Teorie a aplikace marketingu v dopravě	6	14-0-0	Zk	LS/2
KDMML/PVCKK	Vedení cestovních kanceláří	3	14-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PODPK	Osobní doprava	5	14-0-0	Zk	LS/2

2.ročník nav. KS DMML povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/AKMCK	Psychologie kreativity manažerských činností	3	14-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/AKOTK	Koučování a teambuilding	3	14-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/AMPSK	Mechanizace a automatizace poštovních služeb	3	14-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/APEDK	Vybrané problémy z ekonomie dopravy	3	14-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/ARAKK	Rétorika a komunikace	3	14-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/AKRMK	Krizový management	3	14-0-0	Zk	ZS/2

Pozn.: Student si zapíše povinně alespoň jeden předmět.

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DMML**

státnicové předměty nav. DMML povinné
Management a marketing dopravních procesů
Řízení a projektování podnikových procesů
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Management a marketing dopravních procesů (zahrnuje předměty: Management II., Teorie a aplikace marketingu v dopravě, Logistický management)
2. Řízení a projektování podnikových procesů (zahrnuje předměty: Analýza řídící a podnikatelské činnosti, Ekonometrie a prognózování v dopravě, Projektový management)

státnicové předměty nav. DMML povinně volitelné
Cestovní kanceláře a osobní doprava
Evropská dopravní politika
Financování a bankovnictví
Kalkulace a cenotvorba v dopravě
Krizový management
Personální činnost podniku

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Evropská dopravní politika (zahrnuje předměty: Dopravní politika a Evropská integrace)
2. Kalkulace a cenotvorba v dopravě (zahrnuje předměty: Kalkulace nákladů v dopravě, Tarify a ceny v dopravě, Pojišťovnictví)
3. Personální činnost podniku (zahrnuje předměty: Personální management, Inženýrská psychologie)
4. Cestovní kanceláře a osobní doprava (zahrnuje předměty: Vedení cestovních kanceláří, Osobní doprava)
5. Financování a bankovnictví (zahrnuje předmět: Financování a bankovnictví)
6. Krizový management

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T005 – Dopravní prostředky-Silniční vozidla**

Segment: **1.ročník nav. KS DP SV**

1.ročník nav. KS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PAPVK	Technický provoz vozidel silničních a MHD	5	12-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PAVOK	Teorie silničních vozidel	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PCA3K	CAD III	5	16-0-0	Zp	ZS/1
KID/PAMAK	Aplikovaná matematika	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KID/PPOTK	Počítačové technologie*	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/ PASDK	Vybrané statě z dynamiky	6	14-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PAKVK	Zkoušení silničních vozidel	5	14-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PAK1K	Vybrané statě z konstrukce silničních vozidel I	6	18-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PATUK	Teorie údržby silničních vozidel	5	16-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PAP2K	Pružnost a pevnost II	6	20-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PMK1K	Metoda konečných prvků I	5	14-0-0	Zk	LS/1

1.ročník nav. KS DP SV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DVS1K	Vybraná témata z konstrukce silničních vozidel	3	8-0-0	Zp	ZS/1
KDPD/DVT1K	Vybraná témata z bezpečnosti silničního provozu	2	6-0-0	Zp	ZS/1
KDPD/DVS2K	Vybraná témata z konstrukce silničních vozidel	3	8-0-0	Zp	LS/1

KDPD/DVT2K	Vybraná témata z bezpečnosti silničního provozu	2	6-0-0	Zp	LS/1
KMMCS/ DAKOK	Teorie konstruování	3	18-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník nav. KS DP SV**

2.ročník nav. KS DP SV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PABVK	Bezpečnost silničního provozu	6	14-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PAK2K	Vybrané statě z konstrukce silničních vozidel II	7	18-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PAPZK	Dynamická pevnost a životnost	6	18-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/PAKMK	Konstrukční materiály	6	12-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/PAKPK	Metoda konečných prvků	6	14-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/PAPOK	Koroze a povrchová ochrana	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PADPK	Diplomová práce	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PADSK	Diplomový seminář	4	12-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PAPKK	Projekt z konstrukce silničních vozidel	6	16-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PASDK	Nové směry v diagnostice silničních vozidel	6	12-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/PASTK	Speciální technologie	6	14-0-0	Zk	LS/2

2.ročník nav. KS DP SV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DVS1K	Vybraná témata z konstrukce silničních vozidel	3	8-0-0	Zp	ZS/2
KDPD/DVT1K	Vybraná témata z bezpečnosti silničního provozu	2	6-0-0	Zp	ZS/2
KDPD/DVS2K	Vybraná témata z konstrukce silničních vozidel	3	8-0-0	Zp	LS/2
KDPD/DVT2K	Vybraná témata z bezpečnosti silničního provozu	2	6-0-0	Zp	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DP SV**

státnicové předměty nav. DP SV povinné
Teorie a konstrukce silničních vozidel
Údržba a diagnostika silničních vozidel
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Teorie a konstrukce silničních vozidel (zahrnuje předměty: Teorie silničních vozidel, Vybrané statě z konstrukce silničních vozidel I a II)
2. Údržba a diagnostika silničních vozidel (zahrnuje předměty: Teorie údržby silničních vozidel, Nové směry v diagnostice silničních vozidel)

státnicové předměty nav. DP SV povinně volitelné
Konstrukční materiály silničních vozidel
Zkoušení a bezpečnost silničních vozidel

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Zkoušení a bezpečnost silničních vozidel (zahrnuje předměty: Zkoušení silničních vozidel, Dynamická pevnost a životnost, Bezpečnost silničního provozu)
2. Konstrukční materiály silničních vozidel (zahrnuje předměty: Speciální technologie, Koroze a povrchová ochrana, Konstrukční materiály)

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T005 – Dopravní prostředky-Kolejová vozidla**

Segment: **1.ročník nav. KS DP KV**

1.ročník nav. KS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PCD2K	CAD II	5	16-0-0	Zp	ZS/1
KDPD/ PTSMK	Traťové stroje a mechanizmy	5	12-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PTVOK	Teorie vozidel	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAK	Aplikovaná matematika	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KID/PPOTK	Počítačové technologie*	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/ PVSDK	Vybrané statě z dynamiky	6	14-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PTUDK	Teorie údržby	5	16-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PVK1K	Vybrané statě z konstrukce vozidel I	6	18-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PZKVK	Zkoušení vozidel	5	14-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PKK1K	Metoda konečných prvků I	5	14-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PPP2K	Pružnost a pevnost II	6	18-0-0	Zk	LS/1

1.ročník nav. KS DP KV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KMMCS/DKKOK	Teorie konstruování	5	18-0-0	Zk	LS/1

Segment: **2.ročník nav. KS DP KV**

2.ročník nav. KS DP KV povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PDPZK	Dynamická pevnost a životnost	6	18-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PTBSK	Teorie brzdových systémů	5	14-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PVK2K	Vybrané statě z konstrukce vozidel II	6	14-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PVMKK	Výpočetní metody v konstruování	7	18-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/ PKOMK	Konstrukční materiály	6	12-0-0	Zk	ZS/2
KMMCS/PKPPK	Metoda konečných prvků	6	14-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PDSPK	Diplomový seminář	4	12-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PKDPK	Diplomová práce	2	0-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PPKVK	Projekt z konstrukce vozidel	6	14-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/PDTSK	Řídící, diagnostické a trakční systémy kolejových vozidel	6	14-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/PSPTK	Speciální technologie	6	14-0-0	Zk	LS/2

2.ročník nav. KS DP KV volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KMMCS/DKK2K	Metoda konečných prvků II	3	14-0-0	Zk	ZS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. DP KV**

státnicové předměty nav. DP KV povinné
Teorie vozidel
Teorie údržby
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Teorie vozidel (zahrnuje předměty: Teorie vozidel, Vybrané statě z konstrukce vozidel I a II)
2. Teorie údržby (zahrnuje předměty: Teorie údržby, Speciální technologie)

státnicové předměty nav. DP KV povinně volitelné
Ověřování a testování vozidel
Pevnost částí vozidel

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Pevnost částí vozidel (zahrnuje předměty: Vybrané statě z dynamiky, Teorie konstruování, Dynamická pevnost a životnost)
2. Ověřování a testování vozidel (Zkoušení vozidel, Teorie brzdových systémů)

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T025 – Technologie a řízení dopravy**

Segment: **1.ročník nav. KS TŘD**

1.ročník nav. KS TŘD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ PPMGK	Personální management	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAK	Aplikovaná matematika	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/POP8K	Optimalizace technologických procesů – Železniční doprava	6	16-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTEDK	Teorie dopravy	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KID/PMOVK	Stochastické modely operačního výzkumu	5	16-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PKPPK	Kvalita dopravních a přepravních procesů	5	16-0-0	Zk	LS/1
KTRD/POP1K	Optimalizace technologických procesů I	6	16-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PTRRK	Systémová analýza a rozhodování	6	16-0-0	Zk	LS/1

1.ročník nav. KS TŘD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ AKNDK	Kalkulace nákladů v dopravě	4	14-0-0	Zk	ZS/1
KID/APOTK	Počítačové technologie*	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/AFD1K	Financování dopravních staveb	4	14-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/APGSK	Počítačová podpora a organizace – SD	4	14-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/APG1K	Počítačová podpora a organizace – ŽD I	4	14-0-0	Zk	ZS/1

KTRD/ APUMK	Problémy dopravy a udržitelná mobilita	4	14-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/APVSK	Právo – vybrané statě	4	14-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ AIPSK	Inženýrská psychologie	4	14-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/ADEDK	Dynamika a energetika dopravních systémů	4	14-0-0	Zk	LS/1
KTRD/ALP1K	Teorie logistických a přepravních technologií	4	14-0-0	Zk	LS/1
KTRD/APG2K	Počítačová podpora a organizace – ŽD II	4	14-0-0	Zk	LS/1
KTRD/APN1K	Přeprava nebezpečných věcí	4	14-0-0	Zk	LS/1
KTRD/APZ1K	Propustnost železniční dopravy	4	14-0-0	Zk	LS/1
KTRD/AUPLK	Územní plánování	4	14-0-0	Zk	LS/1
KTRD/AVEDK	Vybrané problémy evropské dopravy	4	16-0-0	Zk	LS/1

Pozn.: Student si zapíše alespoň 2 předměty v každém semestru.

Segment: **2.ročník nav. KS TŘD**

2.ročník nav. KS TŘD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTRD/ PMDLK	Modelování v dopravě	6	14-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/POP2K	Optimalizace technologických procesů – Železniční doprava	6	16-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/PPRPK	Příprava a řízení projektu	4	12-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/PRJTK	Projekt	5	8-0-0	Zp	ZS/2
KTRD/PUPLK	Územní plánování v dopravě	6	14-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/PDINK	Dopravní inženýrství	6	12-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PDSTK	Diplomový seminář	2	6-0-0	Zp	LS/2
KTRD/POP3K	Optimalizace technologických procesů – Letecká doprava	6	12-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PSTPK	Strategie dopravního podniku	4	10-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PRKSK	Řízení dopravy v krizových situacích	5	12-0-0	Zk	LS/2
KTRD/PTDPK	Diplomová práce	2	0-0-0	Zp	LS/2

2.ročník nav. KS TŘD povinně volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTRD/ALPTK	Teorie logistických a přepravních technologií	4	14-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/APNVK	Přeprava nebezpečných věcí	4	14-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/APSIK	Progresivní systémy v intermodální přepravě	4	14-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/APSOK	Progresivní systémy v osobní dopravě	4	14-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/ ATAMK	Teorie a aplikace marketingu v dopravě	4	10-0-0	Zk	LS/2
KTRD/AFDSK	Financování dopravních staveb	4	10-0-0	Zk	LS/2
KTRD/APDSK	Propustnost železniční dopravy	4	10-0-0	Zk	LS/2

Pozn.: Student si zapíše minimálně jeden předmět v zimním semestru a jeden předmět v letním semestru.

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. TŘD**

státnicové předměty nav. TRD povinné
Optimalizace a modelování technologických procesů
Teorie dopravy a rozhodování v systémech
Obhajoba diplomové práce

Pozn.: 1. Optimalizace a modelování technologických procesů (zahrnuje předměty: Optimalizace technologických procesů – SD, ŽD a LD, Modelování v dopravě) 2. Teorie dopravy a rozhodování v systémech (zahrnuje předměty: Teorie dopravy, Systémová analýza a rozhodování)

státnicové předměty nav. TRD povinně volitelné
Kvalita dopravních a přepravních procesů
Progresivní systémy v intermodální přepravě
Progresivní systémy v osobní dopravě
Řízení dopravy v krizových situacích
Teorie logistických a přepravních technologií
Dopravní inženýrství a územní plánování

Pozn.:
Student si vybere alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Kvalita dopravních a přepravních procesů
2. Řízení dopravy v krizových stavech
3. Dopravní inženýrství a územní plánování
4. Teorie logistických a přepravních technologií
5. Progresivní systémy v osobní dopravě a intermodální přepravě
6. Počítačová podpora a organizace železniční dopravy

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T032 – Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury**

Segment: **1.ročník nav. KS PSDPI**

1.ročník nav. KS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PPMGK	Personální management	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PRK1K	Řízení a kontrola jakosti v dopravě I	6	24-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAK	Aplikovaná matematika	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KID/PPOTK	Počítačové technologie*	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTEDK	Teorie dopravy	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PDISK	Diagnostické informační systémy	6	22-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PRK2K	Řízení a kontrola jakosti v dopravě II	7	20-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PVPEK	Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě	6	20-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PVPIK	Vybrané prostředky informační technologie	5	20-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PYKVK	Zkoušení vozidel	4	14-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/PVDSK	Vybrané statě z dynamiky	5	16-0-0	Zk	LS/1

1.ročník nav. KS PSDPI volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DTPYK	Technický provoz vozidel silničních a MHD	2	14-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/DTSYK	Traťové stroje a mechanizmy	2	14-0-0	Zk	ZS/1
KDI/DDOSK	Dopravní stavby	2	10-0-0	Zp	LS/1
KEEZ/DSZYK	Sdělovací a zabezpečovací zařízení	2	10-0-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. KS PSDPI**

2.ročník nav. KS PSDPI povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PYDAK	Diagnostická analýza	7	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PYDDK	Teorie obnovy DP a DI	7	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PYPJK	Projekt z řízení jakosti a provozní spolehlivosti	8	16-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PYSSK	Spolehlivost v systémech jakosti	7	16-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PYTEK	Technický experiment	7	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PYVMK	Výpočetní metody obnovy DP a DI	7	18-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/PYLGK	Logistika	5	20-0-0	Zk	LS/2
KDPD/PYDPK	Diplomová práce	2	2-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYDSK	Diplomový seminář	5	20-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYRIK	Řízení jakosti a technický management	5	14-0-0	Zk	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. PSDPI**

státnicové předměty nav. PSDPI povinné
Provoz a obnova DP a DI
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Diagnostické informační systémy
2. Teorie a výpočetní metody obnovy DP a DI

státnicové předměty nav. PSDPI povinně volitelné
Diagnostická měření
Systémy jakosti
Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě

Pozn.:
Student si vybere pro PSDPI alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Řízení a kontrola jakosti v dopravě
2. Technický experiment; Pro OŽPD je navíc předmět: Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě

Studijní program: **N3708 – Dopravní inženýrství a spoje**

Kreditní limit: **120**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 2 roky

Studijní obor: **3708T032 – Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury – ochrana životního prostředí v dopravě**

Segment: **1.ročník nav. KS OŽPD**

1.ročník nav. KS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/PPMGK	Personální management	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PRK1K	Řízení a kontrola jakosti v dopravě I	6	24-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAMAK	Aplikovaná matematika	6	18-0-0	Zk	ZS/1
KID/PPOTK	Počítačové technologie*	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTEDK	Teorie dopravy	5	16-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/PDISK	Diagnostické informační systémy	6	22-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PELDK	Environmentální legislativa v dopravě	7	16-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PRK2K	Řízení a kontrola jakosti v dopravě II	7	20-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PVPEK	Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě	6	20-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PVPIK	Vybrané prostředky informační technologie	5	20-0-0	Zk	LS/1
KDPD/PZKVK	Zkoušení vozidel	5	14-0-0	Zk	LS/1

1.ročník nav. KS OŽPD volitelné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DTPYK	Technický provoz vozidel silničních a MHD	2	14-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/DTSYK	Traťové stroje a mechanizmy	2	14-0-0	Zk	ZS/1

KDI/DDOSK	Dopravní stavby	2	10-0-0	Zp	LS/1
KEEZ/DSZYK	Sdělovací a zabezpečovací zařízení	2	10-0-0	Zp	LS/1

Segment: **2.ročník nav. KS OŽPD**

2.ročník nav. KS OŽPD povinné

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/PYDAK	Diagnostická analýza	7	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PYPJK	Projekt z řízení jakosti a provozní spolehlivosti	8	16-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PYSSK	Spolehlivost v systémech jakosti	7	16-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PYTEK	Technický experiment	7	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/ PYVMK	Výpočetní metody obnovy DP a DI	7	18-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/PZIMK	Instrumentální metody v ekoanalýze	7	24-0-0	Zk	ZS/2
KDMML/ PYLGK	Logistika	5	20-0-0	Zk	LS/2
KDPD/PYDPK	Diplomová práce	2	2-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PYDSK	Diplomový seminář	5	20-0-0	Zp	LS/2
KDPD/PZDJK	Diagnostika a kontrola jakosti provozních hmot	5	16-0-0	Zk	LS/2

Segment: **Státní závěrečná zkouška nav. PSDPI**

státnicové předměty nav. PSDPI povinné
Provoz a obnova DP a DI
Provozní spolehlivost a diagnostické systémy
Obhajoba diplomové práce

Pozn.:
1. Diagnostické informační systémy
2. Teorie a výpočetní metody obnovy DP a DI

státnicové předměty nav. PSDPI povinně volitelné
Diagnostická měření
Systémy jakosti
Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě

Pozn.:
Student si vybere pro PSDPI alespoň jeden z uvedených předmětů:
1. Řízení a kontrola jakosti v dopravě
2. Technický experiment; Pro OŽPD je navíc předmět: Vybrané problémy ekologie a ŽP v dopravě

Doktorské studium

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706V005 – Dopravní prostředky a infrastruktura – dopravní prostředky**

Segment: **DSP studium – obor DPI – povinný blok**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/ PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAM11	Aplikovaná matematika I.	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PAM22	Aplikovaná matematika II.	0	36-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PSAZ3	Spolehlivost a životnost	0	36-0-0	Zk	ZS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – alternativní blok DP**

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/VIDS1	Informační diagnostické systémy, vybrané statě	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/VTVO1	Teorie vozidel	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/ VPKM1	Porušování konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/VDMD2	Diagnostická měření v dopravě	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDPD/VEMM2	Experimentální metody a měření	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VAME2	Aplikovaná mechanika	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VEXA2	Experimentální analýza	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VVSD2	Vybrané statě z dynamiky	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDPD/VRJS3	Řízení jakosti a spolehlivosti v dopravě	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/VVSV3	Vybrané statě z vozidel	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/VBJV4	Bezpečnost jízdy vozidla	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VDSY4	Diagnostické systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VMRS4	Metodika a realizace spolehlivostní údržby	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VTUO4	Teorie údržby a opravárenských technologií	0	24-0-0	Zk	LS/2

Pozn.: v 1. až 4. semestru minimálně 3 předměty, z toho alespoň 2 předměty během 1. a 2. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – volitelný blok DP**

doporučené předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DIVC2	Interakce kolejového vozidla/ cesta	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDPD/DVOZ2	Vybrané statě z ochrany život. prostředí	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ DOKM3	Ochrana konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/DDKS4	Dopravní komunikační systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DDRJ4	Diagnostická analýza a řízení jakosti	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DSSV4	Speciální silniční vozidla	0	24-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ DVZS4	Vysokorychlostní železniční systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706V005 – Dopravní prostředky a infrastruktura – dopravní infrastruktura – stavební**

Segment: **DSP studium – obor DPI – povinný blok**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/ PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAM11	Aplikovaná matematika I.	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PAM22	Aplikovaná matematika II.	0	36-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PSAZ3	Spolehlivost a životnost	0	36-0-0	Zk	ZS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – alternativní blok DIS**

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/VAGE1	Aplikovaná geotechnika	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/ VPKM1	Porušování konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/ VEMM2	Experimentální metody a měření	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VAME2	Aplikovaná mechanika	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VEXA2	Experimentální analýza	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VVSD2	Vybrané statě z dynamiky	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDI/VMMN3	Moderní metody navrhování dopravních staveb	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/VTUR4	Teorie údržby a rekonstrukce dopravních staveb	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VDSY4	Diagnostické systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ VNMT4	Nelineární mechanika a teorie plasticity	0	24-0-0	Zk	LS/2

Pozn.: v 1. až 4 semestru minimálně 3 předměty, z toho alespoň 2 předměty během 1. a 2. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – volitelný blok DIS**

doporučené předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DIVC2	Interakce kolejového vozidla/ cesta	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ DOKM3	Ochrana konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/DDKS4	Dopravní komunikační systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DDRJ4	Diagnostická analýza a řízení jakosti	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DSSV4	Speciální silniční vozidla	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DVOZ2	Vybrané statě z ochrany život. prostředí	0	24-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ DVZS4	Vysokorychlostní železniční systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706V005 – Dopravní prostředky a infrastruktura – elektrotechnika**

Segment: **DSP studium – obor DPI – povinný blok**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/ PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAM11	Aplikovaná matematika I.	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PAM22	Aplikovaná matematika II.	0	36-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PSAZ3	Spolehlivost a životnost	0	36-0-0	Zk	ZS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – alternativní blok DIET**

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FEI/VSAS1	Signály a soustavy	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KF/VAFY1	Aplikovaná fyzika	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/ VEXA2	Experimentální analýza	0	24-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/VELT3	Elektrická trakční zařízení	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/VREP3	Řízení elektrických pohonů	0	24-0-0	Zk	ZS/2
FEI/VCZS2	Číslicové zpracování signálu	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VDSY4	Diagnostické systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/VELK4	Elektromagnetická kompatibilita	0	24-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/VVEL2	Vysokofrekvenční elektrotechnika	0	24-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/VZAS4	Zabezpečovací systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2

Pozn.: v 1. až 4 semestru minimálně 3 předměty, z toho alespoň 2 předměty během 1. a 2. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – volitelný blok DIET**

doporučené předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DIVC2	Interakce kolejového vozidla/ cesta	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDPD/DVOZ2	Vybrané statě z ochrany život. prostředí	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ DOKM3	Ochrana konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/DDKS4	Dopravní komunikační systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DDRJ4	Diagnostická analýza a řízení jakosti	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DSSV4	Speciální silniční vozidla	0	24-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ DVZS4	Vysokorychlostní železniční systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708V024 – Technologie a management v dopravě a telekomunikacích – technologie**

Segment: **DSP studium – obor TMDT**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PMTO1	Matematická teorie, operační výzkum a modelování	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTIS1	Teorie informačních a řídících systémů	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ PTMA2	Teorie managementu	0	36-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PTDS2	Teorie dopravních a telekomunikačních systémů	0	36-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PMLS4	Moderní logistické systémy	0	36-0-0	Zk	LS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ VVPM3	Vybrané statě z managementu podniku	0	36-0-0	Zk	ZS/2
KID/VUID3	Uplatnění informačních a řídících systémů v dopravě	0	36-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/VMTP3	Modelování technologických procesů	0	36-0-0	Zk	ZS/2

Pozn.: student si povinně vybere jeden

doporučené

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DVPE4	Vybrané problémy ekologie v dopravě a komunikacích	0	36-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **prezenční**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708V024 – Technologie a management v dopravě a telekomunikacích – management**

Segment: **DSP studium – obor TMDT**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PMTO1	Matematická teorie, operační výzkum a modelování	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTIS1	Teorie informačních a řídících systémů	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/PTMA2	Teorie managementu	0	36-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PTDS2	Teorie dopravních a telekomunikačních systémů	0	36-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PMLS4	Moderní logistické systémy	0	36-0-0	Zk	LS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ VVPM3	Vybrané statě z managementu podniku	0	36-0-0	Zk	ZS/2
KID/VUID3	Uplatnění informačních a řídících systémů v dopravě	0	36-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/VMTP3	Modelování technologických procesů	0	36-0-0	Zk	ZS/2

Pozn.: student si povinně vybere jeden

doporučené

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DVPE4	Vybrané problémy ekologie v dopravě a komunikacích	0	36-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706V005 – Dopravní prostředky a infrastruktura -Dopravní prostředky**

Segment: **DSP studium – obor DPI – povinný blok**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/ PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAM11	Aplikovaná matematika I.	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PAM22	Aplikovaná matematika II.	0	36-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ PSAZ3	Spolehlivost a životnost	0	36-0-0	Zk	ZS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – alternativní blok DP**

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/VIDS1	Informační diagnostické systémy, vybrané statě	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/VTVO1	Teorie vozidel	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/ VPKM1	Porušování konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/ VDMD2	Diagnostická měření v dopravě	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDPD/ VEMM2	Experimentální metody a měření	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VAME2	Aplikovaná mechanika	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VEXA2	Experimentální analýza	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VVSD2	Vybrané statě z dynamiky	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDPD/VRJS3	Řízení jakosti a spolehlivosti v dopravě	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/VVSV3	Vybrané statě z vozidel	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDPD/VBJV4	Bezpečnost jízdy vozidla	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VDSY4	Diagnostické systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/ VMRS4	Metodika a realizace spolehlivostní údržby	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VTUO4	Teorie údržby a opravárenských technologií	0	24-0-0	Zk	LS/2

Pozn.: v 1. až 4. semestru minimálně 3 předměty, z toho alespoň 2 předměty během 1. a 2. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – volitelný blok DP**

doporučené předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DIVC2	Interakce kolejového vozidla/ cesta	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDPD/DVOZ2	Vybrané statě z ochrany život. prostředí	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ DOKM3	Ochrana konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/DDKS4	Dopravní komunikační systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DDRJ4	Diagnostická analýza a řízení jakosti	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DSSV4	Speciální silniční vozidla	0	24-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ DVZS4	Vysokorychlostní železniční systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706V005 – Dopravní prostředky a infrastruktura -stavební**

Segment: **DSP studium – obor DPI – povinný blok**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAM11	Aplikovaná matematika I.	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PAM22	Aplikovaná matematika II.	0	36-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/PSAZ3	Spolehlivost a životnost	0	36-0-0	Zk	ZS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – alternativní blok DIS**

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDI/VAGE1	Aplikovaná geotechnika	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/ VPKM1	Porušování konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KDPD/VEMM2	Experimentální metody a měření	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VAME2	Aplikovaná mechanika	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VEXA2	Experimentální analýza	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ VVSD2	Vybrané statě z dynamiky	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDI/VMMN3	Moderní metody navrhování dopravních sta	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/VTUR4	Teorie údržby a rekonstrukce dopravních staveb	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VDSY4	Diagnostické systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ VNMT4	Nelineární mechanika a teorie plasticity	0	24-0-0	Zk	LS/2

Pozn.: v 1. až 4 semestru minimálně 3 předměty, z toho alespoň 2 předměty během 1. a 2. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – volitelný blok DIS**

doporučené předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DIVC2	Interakce kolejového vozidla/ cesta	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ DOKM3	Ochrana konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/DDKS4	Dopravní komunikační systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DDRJ4	Diagnostická analýza a řízení jakosti	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DSSV4	Speciální silniční vozidla	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DVOZ2	Vybrané statě z ochrany život. prostředí	0	24-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ DVZS4	Vysokorychlostní železniční systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3706V005 – Dopravní prostředky a infrastruktura -elektrotechnika**

Segment: **DSP studium – obor DPI – povinný blok**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KID/PAM11	Aplikovaná matematika I.	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PAM22	Aplikovaná matematika II.	0	36-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/PSAZ3	Spolehlivost a životnost	0	36-0-0	Zk	ZS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – alternativní blok DIET**

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FEI/VSAS1	Signály a soustavy	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KF/VAFY1	Aplikovaná fyzika	0	24-0-0	Zk	ZS/1
KMMCS/VEXA2	Experimentální analýza	0	24-0-0	Zk	LS/1
KEEZ/VELT3	Elektrická trakční zařízení	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KEEZ/VREP3	Řízení elektrických pohonů	0	24-0-0	Zk	ZS/2
FEI/VCZS2	Číslicové zpracování signálu	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/VDSY4	Diagnostické systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/VELK4	Elektromagnetická kompatibilita	0	24-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/VVEL2	Vysokofrekvenční elektrotechnika	0	24-0-0	Zk	LS/2
KEEZ/VZAS4	Zabezpečovací systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2

Pozn.: v 1. až 4 semestru minimálně 3 předměty, z toho alespoň 2 předměty během 1. a 2. semestru

Segment: **DSP studium – obor DPI – volitelný blok DIET**

doporučené předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DIVC2	Interakce kolejového vozidla/ cesta	0	24-0-0	Zk	LS/1
KDPD/DVOZ2	Vybrané statě z ochrany život. prostředí	0	24-0-0	Zk	LS/1
KMMCS/ DOKM3	Ochrana konstrukčních materiálů	0	24-0-0	Zk	ZS/2
KDI/DDKS4	Dopravní komunikační systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DDRJ4	Diagnostická analýza a řízení jakosti	0	24-0-0	Zk	LS/2
KDPD/DSSV4	Speciální silniční vozidla	0	24-0-0	Zk	LS/2
KMMCS/ DVZS4	Vysokorychlostní železniční systémy	0	24-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708V024 – Technologie a management v dopravě a telekomunikacích-technologie**

Segment: **DSP studium – obor TMDT**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PMTO1	Matematická teorie, operační výzkum a modelování	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTIS1	Teorie informačních a řídících systémů	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ PTMA2	Teorie managementu	0	36-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PTDS2	Teorie dopravních a telekomunikačních systémů	0	36-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PMLS4	Moderní logistické systémy	0	36-0-0	Zk	LS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ VVPM3	Vybrané statě z managementu podniku	0	36-0-0	Zk	ZS/2
KID/VUID3	Uplatnění informačních a řídících systémů v dopravě	0	36-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/VMTP3	Modelování technologických procesů	0	36-0-0	Zk	ZS/2

Pozn.: student si povinně vybere jeden

doporučené

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DVPE4	Vybrané problémy ekologie v dopravě a komunikacích	0	36-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Studijní program: **P3710 – Technika a technologie v dopravě a spojích**

Kreditní limit: **0**

Forma: **kombinovaná**

Standardní doba studia: 3 roky

Studijní obor: **3708V024 – Technologie a management v dopravě a telekomunikacích-management**

Segment: **DSP studium – obor TMDT**

povinné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/DDAH	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDAV	Angličtina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNH	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDNV	Němčina	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRH	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
JC/DDRV	Ruština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFH	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDFV	Francouzština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSH	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KCJ/DDSV	Španělština	0	0-0-24	Zk	ZS/1
KDPD/PMVP1	Metody vědecké práce	0	6-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PMTO1	Matematická teorie, operační výzkum a modelování	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KTRD/PTIS1	Teorie informačních a řídících systémů	0	36-0-0	Zk	ZS/1
KDMML/ PTMA2	Teorie managementu	0	36-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PTDS2	Teorie dopravních a telekomunikačních systémů	0	36-0-0	Zk	LS/1
KTRD/PMLS4	Moderní logistické systémy	0	36-0-0	Zk	LS/2
DFJ/SSDZ	Státní doktorská zkouška	0	0-0-0	Sdo	

Pozn.: student si vybere 2 cizí jazyky, přičemž povinně angličtinu buď jako hlavní jazyk, nebo vedlejší; studium cizího jazyka musí student ukončit zkouškou do konce 4. semestru

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDMML/ VVPM3	Vybrané statě z managementu podniku	0	36-0-0	Zk	ZS/2
KID/VUID3	Uplatnění informačních a řídících systémů v dopravě	0	36-0-0	Zk	ZS/2
KTRD/VMTP3	Modelování technologických procesů	0	36-0-0	Zk	ZS/2

Pozn.: student si povinně vybere jeden

doporučené

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KDPD/DVPE4	Vybrané problémy ekologie v dopravě a komunikacích	0	36-0-0	Zk	LS/2

Studium se ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Nabídka volitelných předmětů katedry tělovýchovy a sportu Univerzity Pardubice v akademickém roce 2008/2009

kód	název vyučující	pracoviště	ZS rozsah P-C-S	LS rozsah P-C-S	ukončení	kredit ECTS
AER1C	Aerobik1 Mgr. Eva čaladi	KTS	0-2-0		Z	1
AER2C	Aerobik2 Mgr. Eva Čaladi	KTS		0-2-0	Z	1
AQR1C	Aquaaerobik1 Mgr. Pavla Procházková	KTS	0-2-0		Z	1
AQR2C	Aquaaerobik2 Mgr. Pavla Procházková	KTS		0-2-0	Z	1
BAS1C	Basketbal1 PhDr. Jan Vašíček	KTS	0-2-0		Z	1
BAS2C	Basketbal2 PhDr. Jan Vašíček	KTS		0-2-0	Z	1
BAD1C	Badminton1 Mgr. Petr Filip	KTS	0-2-0		Z	1
BAD2C	Badminton2 Mgr. Petr Filip	KTS		0-2-0	Z	1
FLO1C	Florbal1 Mgr. Petr Mlateček	KTS	0-2-0		Z	1
FLO2C	Florbal2 Mgr. Petr Mlateček	KTS		0-2-0	Z	1
FOT1C	Fotbal1 Mgr. Jan Němec	KTS	0-2-0		Z	1
FOT2C	Fotbal2 Mgr. Jan Němec	KTS		0-2-0	Z	1
HAZ1C	Házená1 Mgr. Petr Mlateček	KTS	0-2-0		Z	1
HAZ2C	Házená2 Mgr. Petr Mlateček	KTS		0-2-0	Z	1
KCV1C	Kondiční cvičení1 Mgr. Ivana Trampotová	KTS	0+2+0		Z	1
KCV2C	Kondiční cvičení2 Mgr .Ivana Trampotová	KTS		0+2+0	Z	1

PLA1C	Plavání1 Mgr.Jan Němec	KTS	0-2-0		Z	1
PLA2C	Plavání2 Mgr. Jan Němec	KTS		0-2-0	Z	1
PWJ1C	Powerjóga1 Mgr. Eva Čaladi	KTS	0-2-0		Z	1
PWJ2C	Powerjóga2 Mgr. Eva Čaladi	KTS		0-2-0	Z	1
SQU1C	Squash1 Mgr. Ivana Trampotová	KTS	0+2+0		Z	1
SQU2C	Squash2 Mgr. Ivana Trampotová	KTS		0+2+0	Z	1
TEN1C	Tenis1 PhDr. Jan Vašíček	KTS	0-2-0		Z	1
TEN2C	Tenis2 PhDr. Jan Vašíček	KTS		0-2-0	Z	1
VOL1C	Volejbal1 Mgr. Pavla Procházková	KTS	0-2-0		Z	1
VOL2C	Volejbal2 Mgr. Pavla Procházková	KTS		0-2-0	Z	1
ZVKC	Zimní výcvikový kurz Mgr. Jan Němec	KTS	5dní		Z	1
LVKC	Letní výcvikový kurz Mgr. Pavla Procházková	KTS		7dní	Z	1

Nabídka předmětů vyučovaných v anglickém jazyce určené jak pro studenty LLP Erasmus, tak pro všechny ostatní studenty

Name of the Subject	Code	ECTS Credits	Degree	Term
Air Traffic Rules and Services	ATRU	5	B, M, D	S
Digital Signal Processing	DSPR	5	B, M, D	W
Communication Equipment I	COM1EQ	5	B, M, D	S
Communication Equipment II	COM2EQ	5	B, M, D	W
Computer Science I	CS1ID	5	B	W
Electromagnetic Compatibility	ELCOM	5	B, M, D	S
Czech Language - Beginners	CSC1	5	B, M, D	W,S
Czech Language - Conversation	CJKON	3	B, M, D	W,S
Czech Language - Intermediate	CSC2	5	B, M, D	W,S
Economy and Management of Postal Service	EMPS	5	B, M, D	W,S
Electrical Drives	ELDEZ	5	B, M, D	W
Electrical Machines	ELMAS	4	B, M, D	S
Electrical Engineering	ELENG	5	B, M, D	W
Power Engineering	PWENG	5	B, M, D	W
Gas Turbine Engine System	GTES	3	B, M, D	S
Insurance	INSML	4	M	W,S
Logistic Management I	LM1ML	5	B, M	W
Logistic Management II	LM2ML	5	B, M	S
Management of Travel Bureaus	MTBML	4	M	W
Materials and Technologies in Transport	TRTDP	4	B, M	S
Materials in Railway Transport	MRTDP	4	B, M, D	W
Mechanics of Materials 1	MM1PS	6	B, M	W
Mechanics of Materials 2	MM2PS	6	M	S
Non-destructive Testing of Materials	NDIA	3	B, M, D	S
Piston Engines	PIEN	6	B	S
Power Electronics	PWEEZ	4	B, M, D	W
Quality and Reliability Management Basic	QRMB	5	B, M	W,S
Reliability and Diagnostics	RLDPS	4	B, M, D	W,S

RF and Microwaves	RFMWS	5	B, M, D	W
Radio-Frequency Electronics	RFEEZ	5	B, M, D	S
Selected Parts of Construction	SPCR	3	B, M, D	W,S
Steel Bridges I	SB1DI	5	B, M, D	W
Steel Bridges II	SB2DI	5	B, M, D	S
Tariffs and Prices	TAPML	5	M	W,S
Theory of Transport I	TTTR	6	M, D	W
Theory of Transport II	TT2TR	6	M, D	S
Transport Modeling 1	TRMO1	5	B, M, D	W
Transport Modeling 2	TRMO2	5	B, M, D	S
Transport Policy	TRPML	6	M	W
Transport Technology and Control I	CT1TR	6	B, M, D	W
Transport Technology and Control II	CT2TR	6	B, M, D	S

Obsah

Univerzita Pardubice 1
Seznam akreditovaných studijních programů a oborů 13
Studijní a zkušební řád Univerzity Pardubice 20
Dopravní fakulta Jana Pernera 45
Pracoviště fakulty 51
Harmonogram akademického roku 2008/2009 66
Seznam zkratek pracovišť 71

Studijní plány
Bakalářské studium 75
forma prezenční
Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Aplikovaná informatika v dopravě 76

Studijní program: Stavební inženýrství
Studijní obor: Dopravní stavitelství 83

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura-Dopravní cesta 84

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura-Elektrotechnická zařízení v dopravě 88

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní management, marketing a logistika 93

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky – Silniční vozidla 100

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky – Kolejová vozidla 105

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Technologie a řízení dopravy
– Technologie a řízení dopravních systémů 110

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Technologie a řízení dopravy – Logistické technologie 117

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury 123

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury
– Ochrana životního prostředí v dopravě 128

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Management, marketing a logistika ve spojích 134

forma kombinovaná
Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura – Dopravní cesta 139

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura – Elektrotechnická zařízení v dopravě 143

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Management, marketing a logistika 147

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky – Silniční vozidla 152

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky – Kolejová vozidla 156

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Technologie a řízení dopravy 160

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury 165

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury
– Ochrana životního prostředí v dopravě 169

Studijní program: Dopravní technologie a spoje
Studijní obor: Management, marketing a logistika ve spojích 173

Navazující magisterské studium 177
forma prezenční
Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Aplikovaná informatika v dopravě 178

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura – Dopravní cesta 182

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura – Elektrotechnická zařízení v dopravě 186

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní management, marketing a logistika 190

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky – Silniční vozidla 195

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky – Kolejová vozidla 200

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Technologie a řízení dopravy 203

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury 208

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury
– Ochrana životního prostředí v dopravě 212

forma kombinovaná
Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura – Dopravní cesta 216

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní infrastruktura – Elektrotechnická zařízení v dopravě 219

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní management, marketing a logistika 222

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky – Silniční vozidla 226

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky – Kolejová vozidla 230

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Technologie a řízení dopravy 233

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury 237

Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury
– Ochrana životního prostředí v dopravě 240

Doktorské studium 245
forma prezenční
Studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích
Studijní obor: Dopravní prostředky a infrastruktura – dopravní prostředky 246

Studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích
Studijní obor: Dopravní prostředky a infrastruktura
– dopravní infrastruktura – stavební 249

Studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích
Studijní obor: Dopravní prostředky a infrastruktura – elektrotechnika 252

Studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích
Studijní obor: Technologie a management v dopravě a telekomunikacích
– technologie 255

Studijní obor: Technologie a management v dopravě a telekomunikacích
– management 257

forma kombinovaná
Studijní program: Dopravní inženýrství a spoje
Studijní obor: Dopravní prostředky a infrastruktura – dopravní prostředky 259

Studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích
Studijní obor: Dopravní prostředky a infrastruktura
– dopravní infrastruktura – stavební 262

Studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích
Studijní obor: Dopravní prostředky a infrastruktura – elektrotechnika 265

Studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích
Studijní obor: Technologie a management v dopravě a telekomunikacích
– technologie 268

Studijní program: Technika a technologie v dopravě a spojích
Studijní obor: Technologie a management v dopravě a telekomunikacích
– management 270

Nabídka volitelných předmětů KTV 272
Nabídka předmětů vyučovaných v anglickém jazyce 274