

# POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

pro studijní program  
**TECHNIKA A TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ A SPOJÍCH**

**BAKALÁŘSKÉ PREZENČNÍ STUDIUM**  
VYPSANÉ PRO ZIMNÍ SEMESTR 2017 – 2018  
PRO STUDENTY ZAPSANÉ KE STUDIU V PRAZE

Název předmětu	Kód předmětu	Vyučující
Matematické modely v ekonomii	11Y1MM	<i>Nagy</i>
Parametrické a vícekritériální programování	11Y1PV	<i>Vraštilová</i>
Softwarové inženýrství v dopravě	11Y1SI	<i>Pěnička</i>
Projektování komunikací v Civil 3D II	12Y1C2	<i>Filip, Honc</i>
Posuzování dopravních staveb	12Y1PD	<i>Neubergová</i>
Základy urbanismu	12Y1ZU	<i>Hájek</i>
Operační systém	14Y1OP	<i>Zelenka</i>
Počítačová podpora dopravního projektování 2	14Y1P2	<i>Schmidt</i>
Programovací jazyk C	14Y1PJ	<i>Fábera</i>
Evropská integrace v historických souvislostech	15Y1EH	<i>Feit</i>
Hygiena práce a ergonomie v dopravě	15Y1HE	<i>Musil</i>
Němčina v ekonomice a ve společnosti	15Y1NE	<i>Kusák</i>
Spolehlivost a kvalita dopravních prostředků	16Y1KS	<i>Machan</i>
Řídící a elektronické systémy vozidel	16Y1RE	<i>Mík</i>
Zkoušení, legislativa a konstrukce dopravních prostředků	16Y1ZL	<i>Mík</i>
Marketing v dopravě	17Y1MD	<i>Skolilová</i>
Anatomie, mobilita a bezpečnost člověka	18Y1AM	<i>Jírová</i>
Experimentální metody mechaniky	18Y1EM	<i>Kytýř</i>
Aplikovaná elektronika	20Y1AE	<i>Musil</i>
Environmentální aspekty dopravy	20Y1EA	<i>Juruš</i>
Procesy řízení kvality výrobků	20Y1PK	<i>Leso</i>
Technický handling	21Y1TH	<i>Endrizalová</i>

Zpracoval a vydal v Praze dne 14.06.2017:

Doc. Ing. Jiří **Čarský**, Ph.D.  
v. r.  
proděkan pro pedagogickou činnost

# POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

pro studijní program  
**TECHNIKA A TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ A SPOJÍCH**  
NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ PREZENČNÍ STUDIUM  
VYPSANÉ PRO ZIMNÍ SEMESTR 2017 – 2018  
PRO STUDENTY ZAPSANÉ KE STUDIU V PRAZE

Název předmětu	Kód předmětu	Vyučující
Krajinná ekologie	12Y2KE	<i>Neubergová</i>
Kolejová doprava v sídlech a regionech	12Y2KS	<i>Veliš</i>
Vysokorychlostní tratě	12Y2VT	<i>Týfa</i>
Zklidňování dopravy	12Y2ZK	<i>Čarská</i>
Jednočipové mikropočítače	14Y2JM	<i>Fábera</i>
Procesní informační systémy v dopravě	14Y2PI	<i>Lokaj</i>
Job Hunting in English	15Y2JH	<i>Monková</i>
Manažerská sociologie	15Y2MS	<i>Kyselá</i>
Odborná francouzština pro dopravu a telekomunikace	15Y2OF	<i>Veselková</i>
Ochrana zdraví v dopravě a EU	15Y2OZ	<i>Musil</i>
Praktická španělština pro dopravu, management a obchod	15Y2PS	<i>Vavroušová</i>
Publikace a jejich tvorba	15Y2PU	<i>Kumpošt, Padělek</i>
Počítačová grafika a virtuální realita	16Y2PG	<i>Novotný</i>
Financování městské hromadné dopravy	17Y2FM	<i>Baroch</i>
Mikrosimulace železničního provozu	17Y2MS	<i>Michl</i>
Případové studie v dopravě	17Y2PS	<i>Tichý</i>
Řízení dopravních procesů	17Y2RZ	<i>Březina</i>
Dynamika dopravních cest a prostředků	18Y2DC	<i>Jíra</i>
Spolehlivost a diagnostika, experimentální metody	18Y2SD	<i>Kytýř</i>
Technologie elektronických systémů	20Y2TE	<i>Votruba</i>
Umělé neuronové sítě, realizace a aplikace	20Y2UA	<i>Novák</i>
Modelování a simulace v letecké dopravě	21Y2MS	<i>Pleninger</i>
Provozní aspekty letišť	21Y2PL	<i>Sýkora</i>
Trendy vývoje letadel	21Y2TL	<i>Cvrkal</i>
Vybrané statě z aerodynamiky	21Y2VA	<i>Hanus</i>

Zpracoval a vydal v Praze dne 14.06.2017:

Doc. Ing. Jiří **Čarský**, Ph.D.  
v. r.  
proděkan pro pedagogickou činnost

# POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

pro studijní program  
**TECHNIKA A TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ A SPOJÍCH**  
NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ KOMBINOVANÉ STUDIUM  
VYPSANÉ PRO ZIMNÍ SEMESTR 2017 – 2018  
PRO STUDENTY ZAPSANÉ KE STUDIU V PRAZE

Název předmětu	Kód předmětu	Vyučující
Manažerská sociologie	15W2MS	<i>Kyselá</i>
Ochrana zdraví v dopravě a EU	15W2OZ	<i>Musil</i>
Případové studie v dopravě	17W2PS	<i>Tichý</i>
Modelování a simulace v letecké dopravě	21W2MS	<i>Pleninger</i>
Provozní aspekty letišť	21W2PL	<i>Sýkora</i>
Trendy vývoje letadel	21W2TL	<i>Cvrkal</i>
Vybrané statě z aerodynamiky	21W2VA	<i>Hanus</i>

Zpracoval a vydal v Praze dne 14.06.2017:

Doc. Ing. Jiří **Čarský**, Ph.D.  
v. r.  
proděkan pro pedagogickou činnost