

# DOKTORSKÉ STUDIUM

## STUDIJNÍ PROGRAMY D – DOPRAVNÍ SYSTÉMY A TECHNIKA D (EN) – TRANSPORTATION SYSTEMS AND TECHNOLOGY

**Garant studijního programu:** *Prof. Ing. Ondřej JIROUŠEK, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Aplikovaná matematika	11APM	zk	<i>Nagy (Nagy, Uglickich)</i>
Dopravní inženýrství a bezpečná udržitelná mobilita	12DIB	zk	<i>Čarský (Čarský, Kocourek, Mičunek)</i>
Jazyk – angličtina	15JAA	zk	<i>Lancová (Lancová)</i>
Povinně volitelné předměty	Kód předmětu	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Informační modely staveb	12BIM	zk	<i>Týfa (Týfa)</i>
Bezpečnost dopravy	12BZD	zk	<i>Kocourek (Kocourek)</i>
Dopravní řešení v územním plánování	12DRU	zk	<i>Kočárková (Kočárková)</i>
Estetika a ekologie dopravních staveb	12EDS	zk	<i>Neubergová (Neubergová)</i>
Kolejová doprava	12KOD	zk	<i>Týfa (Týfa)</i>
Řízení dopravy a dopravní excesy	12REX	zk	<i>Kocourek (Kocourek)</i>
Teorie dopravního proudu II	12TIR2	zk	<i>Čarská (Čarská)</i>
Vybrané problémy ekologie v dopravě	12VPE	zk	<i>Neubergová (Neubergová)</i>
Informační technologie v dopravě	14ITV	zk	<i>Kalíková (Hajzler, Kalíková, Krčál)</i>
Jazyk – francouzština	15JAF	z	<i>Veselková (Veselková)</i>
Jazyk – němčina	15JAN	z	<i>Rezlerová (Rezlerová)</i>
Jazyk – ruština	15JAR	z	<i>Michlová (Michlová)</i>
Jazyk – španělština	15JAS	z	<i>Hricsina Puškinová (Hricsina Puškinová)</i>
Aktivní bezpečnost	16ABI	zk	<i>Machan (Machan)</i>
Automatizace dopravních a stavebních technologií	16AT	zk	<i>Voštová (Voštová)</i>
Dynamika a výpočetní metody v konstrukci a zkušebnictví vozidel	16DVZ	zk	<i>Bouchner (Bouchner, Mík, Plomer)</i>
Ekonomika dopravy a telekomunikací	17EDTD	zk	<i>Teichmann (Teichmann)</i>
Teorie dopravy	17TRDL	zk	<i>Mocková (Mocková, Teichmann)</i>
Technologie železniční dopravy	17TZEL	zk	<i>Janoš (Drábek, Janoš)</i>
Aplikovaná pružnost a pevnost	18APP	zk	<i>Jiroušek (Jiroušek)</i>

**STUDIJNÍ PROGRAMY**  
**D – DOPRAVNÍ SYSTÉMY A TECHNIKA**  
**D (EN) – TRANSPORTATION SYSTEMS AND TECHNOLOGY**  
**(POKRAČOVÁNÍ)**

**Garant studijního programu:**

*Prof. Ing. Ondřej JIROUŠEK, Ph.D.*

Povinně volitelné předměty (pokračování)	Kód předmětu	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Biomechanika a bezpečnost člověka v dopravě	18BBC	zk	<i>Kytýř (Kytýř)</i>
Bezkontaktní měření v experimentální mechanice	18BME	zk	<i>Kytýř (Kytýř, Zlámal)</i>
Materiály pro konstrukce v dopravě	18MKD	zk	<i>Valach (Valach)</i>
Numerické metody mechaniky a dynamiky	18NMMD	zk	<i>Jiroušek (Jiroušek)</i>
Zkušební metody konstrukcí a materiálů	18ZKM	zk	<i>Kytýř (Kytýř, Zlámal)</i>
Modelování příčin a procesů dopravních nehod	22MPN	zk	<i>Mičunek (Mičunek, Schmidt)</i>
Prostupy reverzního inženýrství v dopravě	22PRI	zk	<i>Schmidt (Frydrýn, Schmidt)</i>