

DOPORUČENÉ ČASOVÉ PLÁNY OBORŮ
(PREZENČNÍ FORMA STUDIA)

OBOR DOS – DOPRAVNÍ SYSTÉMY A TECHNIKA

4. semestr – obor DOS (platí do akademického roku 2021 – 2022)

Garant oboru:

Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Modelování systémů a procesů	11MSP	2 + 2	4	z, zk	Kovář
Elektromagnetismus a optika	11EMOP	2 + 2	4	z, zk	Vítů
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Dopravní průzkumy a simulace	12DOPS				Kumpošt
Silnice, dálnice a křižovatky	12SDK	2 + 2	4	z, zk	Čarský
Kinematika a dynamika	18KAD	2 + 1	4	z, zk	Jíra
Měření a zpracování dat v silniční dopravě	11MDS	2 + 0	2	kz	Příbyl
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Teorie konstrukcí	18TK				Jíra
Počítačová podpora dopravního projektování	14PPD	0 + 2	2	kz	Schmidt
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Pokročilé materiály	18POM				Valach
Dopravní prostředky	16DPY	2 + 2	5	kz	Pohl
Cizí jazyk – angličtina 2	15JZ2A	0 + 4	3	z, zk	Tomeček
Projekt 1	**X31	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		6			
Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)					
Seminární cvičení z elektromagnetismu a optiky	11SEMO	0 + 2		z	Malá
Seminář z kinematiky a dynamiky	18SKAD	0 + 2		z	Fíla

5. semestr – obor DOS (platí do akademického roku 2022 – 2023)

Garant oboru:

Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Městská kolejová doprava	12MKOD	2 + 1	5	z, zk	<i>Trešl</i>
Železniční provoz	12ZELP	2 + 2	4	z, zk	<i>Jacura</i>
Dynamika jízdy vozidla	16DYJ	2 + 1	3	z, zk	<i>Mík</i>
Prevence silničních nehod	22PRES	2 + 1	4	kz	<i>Šachl</i>
Úvod do analýzy silničních nehod	22UAN	1 + 2	2	kz	<i>Šachl</i>
Aplikovaná ekologie <i>nebo</i>	12APE <i>nebo</i>	2 + 0	3	z	<i>Neubergová nebo</i>
Veřejná doprava v sídlech a regionech	12VERD				<i>Pušman</i>
Cizí jazyk – francouzština 3* <i>nebo</i>	15JZ3F <i>nebo</i>	0 + 4	3	z	<i>Veselková nebo</i>
Cizí jazyk – italština 3* <i>nebo</i>	15JZ3I <i>nebo</i>				<i>Veselková nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 3* <i>nebo</i>	15JZ3N <i>nebo</i>				<i>Kusák nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 3* <i>nebo</i>	15JZ3R <i>nebo</i>				<i>Michlová nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 3*	15JZ3S				<i>Mračková Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 1**	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Povinně volitelný předmět 2**	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 2	**X32	0 + 2	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			3		
Počet klasifikovaných zápočtů			4		
Počet zápočtů			6		

* *Studenti si musí během 5. až 6. semestru zvolit stejný cizí jazyk zakončený zkouškou.*

** *Studenti si musí v rámci volby povinně volitelných předmětů jednou za studium tento předmět vybrat ze skupiny povinně volitelných předmětů s humanitním zaměřením, které jsou vypisovány ústavem K615.*

6. semestr – obor DOS (platí do akademického roku 2022 – 2023)

Garant oboru:

Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Organizace a řízení městské hromadné dopravy <i>nebo</i>	12OMHD <i>nebo</i>	2 + 2	4	z, zk	<i>Jareš</i> <i>nebo</i>
Dynamika konstrukcí a soustav	18DKS				<i>Jiroušek</i>
Provoz a projektování místních komunikací	12PPMK	2 + 2	4	z, zk	<i>Kocourek</i>
Pasivní bezpečnost vozidel <i>nebo</i>	16PAV <i>nebo</i>	2 + 1	4	z, zk	<i>Mík</i> <i>nebo</i>
Správa a financování dopravy	17SFID				<i>Mertlová</i>
Geografie dopravních systémů	17GEDS	2 + 0	2	kz	<i>Marada</i>
Měřicí metody a technika v dopravě	22MEMT	2 + 2	4	kz	<i>Schmidt</i>
Základy architektonického plánování <i>nebo</i>	12ZAR <i>nebo</i>	2 + 0	3	z	<i>Hájek</i> <i>nebo</i>
Numerické metody mechaniky	18NMM				<i>Jiroušek</i>
Cizí jazyk – francouzština 4* <i>nebo</i>	15JZ4F <i>nebo</i>	0 + 4	3	z, zk	<i>Veselková</i> <i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 4* <i>nebo</i>	15JZ4I <i>nebo</i>				<i>Veselková</i> <i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 4* <i>nebo</i>	15JZ4N <i>nebo</i>				<i>Kusák</i> <i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 4* <i>nebo</i>	15JZ4R <i>nebo</i>				<i>Míchllová</i> <i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 4*	15JZ4S				<i>Mračková</i> <i>Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 3**	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Povinně volitelný předmět 4**	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 3	**X33	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		4			
Počet klasifikovaných zápočtů		4			
Počet zápočtů		6			

* *Studenti si musí během 5. až 6. semestru zvolit stejný cizí jazyk zakončený zkouškou.*

** *Studenti si musí v rámci volby povinně volitelných předmětů jednou za studium tento předmět vybrat ze skupiny povinně volitelných předmětů s humanitním zaměřením, které jsou vypisovány ústavem K615.*