

## 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	<i>Kovář</i>
Optika a elektromagnetismus	11OPE	2 + 2	4	z, zk	<i>Vítů</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Dopravní průzkumy a simulace	12DOPS				<i>Kumpošt</i>
Silnice, dálnice a křižovatky	12SDK	2 + 2	4	z, zk	<i>Čarský</i>
Kinematika a dynamika	18KAD	2 + 1	4	z, zk	<i>Jíra</i>
Měření a zpracování dat v silniční dopravě	11MDS	2 + 0	2	kz	<i>Příbyl</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Teorie konstrukcí	18TK				<i>Jíra</i>
Počítačová podpora dopravního projektování	14PPD	0 + 2	2	kz	<i>Schmidt</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Pokročilé materiály	18POM				<i>Valach</i>
Dopravní prostředky	16DPY	2 + 2	5	kz	<i>Pohl</i>
Cizí jazyk – angličtina 2	15JZ2A	0 + 4	3	z, zk	<i>Matuchová</i>
Projekt 1	**X31	0 + 1	2	z	
<b>Počet hodin týdně</b>		<b>28</b>			
<b>Počet kreditů</b>		<b>30</b>			
<b>Počet zkoušek</b>		<b>5</b>			
<b>Počet klasifikovaných zápočtů</b>		<b>3</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>6</b>			
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Seminární cvičení z elektromagnetismu a optiky	20SEMO	0 + 2		z	<i>Malá</i>
Seminář z kinematiky a dynamiky	18SKAD	0 + 2		z	<i>Fíla</i>

**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>Týfa</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>Radová</i>
Úvod do analýzy silničních nehod	22UAN	1 + 2	2	kz	<i>Šachl</i>
Aplikovaná ekologie	12APE	2 + 0	3	z	<i>Neubergová</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Veřejná doprava v sídlech a regionech	12VERD				<i>Pušman</i>
Cizí jazyk – francouzština 3*	15JZ3F	0 + 4	3	z	<i>Veselková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 3*	15JZ3I				<i>Krinková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 3*	15JZ3N				<i>Kusák</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 3*	15JZ3R				<i>Michlová</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 3*	15JZ3S				<i>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	
<b>Počet hodin týdně</b>		<b>28</b>			
<b>Počet kreditů</b>		<b>30</b>			
<b>Počet zkoušek</b>		<b>3</b>			
<b>Počet klasifikovaných zápočtů</b>		<b>4</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>6</b>			

\* *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	2 + 2	4	z, zk	<i>Jareš</i>
Dynamika konstrukcí a soustav	18DKS				<i>nebo Jiroušek</i>
Provoz a projektování místních komunikací	12PPMK	2 + 2	4	z, zk	<i>Kocourek</i>
Pasivní bezpečnost vozidel <i>nebo</i>	16PAV	2 + 1	4	z, zk	<i>First 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	2 + 0	3	z	<i>Hájek nebo</i>
Numerické metody mechaniky	18NMM				<i>Jiroušek</i>
Cizí jazyk – francouzština 4* <i>nebo</i>	15JZ4F	0 + 4	3	z, zk	<i>Veselková nebo</i>
Cizí jazyk – italština 4* <i>nebo</i>	15JZ4I				<i>Krinková nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 4* <i>nebo</i>	15JZ4N				<i>Kusák nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 4* <i>nebo</i>	15JZ4R				<i>Míchlová nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 4*	15JZ4S				<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	
<b>Počet hodin týdně</b>		<b>28</b>			
<b>Počet kreditů</b>		<b>30</b>			
<b>Počet zkoušek</b>		<b>4</b>			
<b>Počet klasifikovaných zápočtů</b>		<b>4</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>6</b>			

\* *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.*