

# STUDIJNÍ PLÁNY NAVAZUJÍCÍHO MAGISTERSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

## DOPORUČENÉ ČASOVÉ PLÁNY STUDIA (PREZENČNÍ FORMA STUDIA)

### OBOR DS – DOPRAVNÍ SYSTÉMY A TECHNIKA

#### 1. semestr – obor DS (platí do akademického roku 2017 – 2018)

**Garant oboru:**

*Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Infrastruktura kolejové dopravy	12IKOD	3 + 2	5	z, zk	<i>Týfa</i>
Teorie konstrukcí vozovek pozemních komunikací	12TKV	2 + 1	3	z, zk	<i>Vacín</i>
Technologie železniční dopravy	17TZE	2 + 0	2	zk	<i>Janoš</i>
Geomechanika a zakládání staveb	18GES	2 + 1	4	z, zk	<i>Masopust</i>
Teorie inženýrských konstrukcí	18TIK	2 + 1	4	z, zk	<i>Kytýř</i>
Geografické informační systémy	14GISS	0 + 2	2	kz	<i>Vlčková</i>
Simulace a kinematické modelování vozidel	22SKM	0 + 2	2	kz	<i>Schmidt</i>
Doprava a životní prostředí	12DZP	2 + 0	2	z	<i>Neubergová</i>
Jazyk – angličtina 1	15J2A1	0 + 2	2	z	<i>Matuchová</i>
Jazyk – francouzština 1 <i>nebo</i>	15J2F1 <i>nebo</i>	0 + 2	2	z	<i>Veselková nebo</i>
Jazyk – italština 1 <i>nebo</i>	15J2I1 <i>nebo</i>				<i>Krinková nebo</i>
Jazyk – němčina 1 <i>nebo</i>	15J2N1 <i>nebo</i>				<i>Kusák nebo</i>
Jazyk – ruština 1 <i>nebo</i>	15J2R1 <i>nebo</i>				<i>Michlová nebo</i>
Jazyk – španělština 1	15J2S1				<i>Vavroušová</i>
Magisterský projekt 1	**XN1	0 + 2	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>2</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>8</b>			
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Jazyk – čeština pro zahraniční studenty 1	15JCZ1	0 + 2		z	<i>Vojanová</i>

**2. semestr – obor DS (platí do akademického roku 2017 – 2018)**

**Garant oboru:**

*Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Teorie hromadné obsluhy	11THRO	2 + 0	2	zk	<i>Voráčková</i>
Doprava v územním plánování <i>nebo</i>	12DOUP <i>nebo</i>	1 + 2 <i>nebo</i>	3	z, zk	<i>Kočárková nebo</i>
Management dopravních systémů	17MGD	2 + 1			<i>Říha</i>
Návrhy a provozování dopravně inženýrských objektů	12NAP	3 + 2	6	z, zk	<i>Vacín</i>
Principy návrhu dopravních prostředků	16PDP	2 + 0	2	zk	<i>Machan</i>
Teoretická a aplikovaná mechanika	18TAM	2 + 0	2	zk	<i>Jiroušek</i>
Aplikované měřicí metody v dopravě*	22AMMD	1 + 3	4	kz	<i>Mičunek</i>
Dopravní simulace	14DSIM	0 + 2	3	z	<i>Krčál</i>
Jazyk – angličtina 2	15JBA2	0 + 2	2	z	<i>Matuchová</i>
Jazyk – francouzština 2 <i>nebo</i>	15JBF2 <i>nebo</i>	0 + 2	2	z	<i>Veselková nebo</i>
Jazyk – italština 2 <i>nebo</i>	15JBI2 <i>nebo</i>				<i>Krinková nebo</i>
Jazyk – němčina 2 <i>nebo</i>	15JBN2 <i>nebo</i>				<i>Kusák nebo</i>
Jazyk – ruština 2 <i>nebo</i>	15JBR2 <i>nebo</i>				<i>Michlová nebo</i>
Jazyk – španělština 2	15JBS2				<i>Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 1**	**Y2**	2 + 0	2	kz	
Magisterský projekt 2	**XN2	0 + 2	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>2</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>6</b>			
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Jazyk – čeština pro zahraniční studenty 2	15JCZ2	0 + 2		z	<i>Vojanová</i>

\* Jedná se o týdenní kurz s předpokládanými termíny výuky po 2 týdnech v měsících červnu a září (zpravidla ve zkuškovém období).

\*\* 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.

**3. semestr – obor DS (platí do akademického roku 2018 – 2019)**

**Garant oboru:**

*Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Stochastické systémy	11STS	2 + 2	4	z, zk	<i>Suzdaleva</i>
Integrované dopravní systémy	12IDOS	2 + 0	3	zk	<i>Jareš</i>
Teorie provozu na pozemních komunikacích	12TEPR	4 + 2	8	z, zk	<i>Příbyl</i>
Dopravní telematika na pozemních komunikacích	20DTEL	2 + 0	4	zk	<i>Příbyl</i>
Bezpečnostní audit v dopravě	12BA	2 + 0	2	kz	<i>Kocourek</i>
Jazyk – angličtina 3	15JBA3	0 + 2	2	z	<i>Matuchová</i>
Jazyk – francouzština 3 <i>nebo</i>	15JBF3 <i>nebo</i>	0 + 2	2	z	<i>Veselková nebo</i>
Jazyk – italština 3 <i>nebo</i>	15JBI3 <i>nebo</i>				<i>Krinková nebo</i>
Jazyk – němčina 3 <i>nebo</i>	15JBN3 <i>nebo</i>				<i>Kusák nebo</i>
Jazyk – ruština 3 <i>nebo</i>	15JBR3 <i>nebo</i>				<i>Michlová nebo</i>
Jazyk – španělština 3	15JBS3				<i>Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 2*	**Y2**	2 + 0	2	kz	
Povinně volitelný předmět 3*	**Y2**	2 + 0	2	kz	
Magisterský projekt 3	**XN3	0 + 4	1	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>3</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>5</b>			
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Jazyk – čeština pro zahraniční studenty 3	15JCZ3	0 + 2		z	<i>Vojanová</i>

\* *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.*

**4. semestr – obor DS (platí do akademického roku 2018 – 2019)**

Garant oboru:

Doc. Ing. Jiří ČARSKÝ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Jazyk – angličtina 4	15JBA4	0 + 2	2	zk*	Matuchová
Jazyk – francouzština 4 <i>nebo</i>	15JBF4 <i>nebo</i>	0 + 2	2	zk*	Veselková <i>nebo</i>
Jazyk – italština 4 <i>nebo</i>	15JBI4 <i>nebo</i>				Krinková <i>nebo</i>
Jazyk – němčina 4 <i>nebo</i>	15JBN4 <i>nebo</i>				Kusák <i>nebo</i>
Jazyk – ruština 4 <i>nebo</i>	15JBR4 <i>nebo</i>				Michlová <i>nebo</i>
Jazyk – španělština 4	15JBS4				Vavroušová
Diplomová práce	**XNDP	0 + 20	18	kz**	
Magisterský projekt 4	**XN4	0 + 4	8	z	
<b>Počet hodin týdně</b>		<b>28</b>			
<b>Počet kreditů</b>			<b>30</b>		
<b>Počet zkoušek</b>			<b>2</b>		
<b>Počet klasifikovaných zápočtů</b>			<b>1</b>		
<b>Počet zápočtů</b>			<b>1</b>		
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Jazyk – čeština pro zahraniční studenty 4	15JCZ4	0 + 2		z	Vojanová

\* Zkoušku lze složit až po získání 3 zápočtů z téhož jazyka za 1. až 3. semestr.

\*\* Klasifikovaný zápočet uděluje vedoucí diplomové práce nebo vedoucí příslušného ústavu. Udělená klasifikace musí souhlasit s klasifikací udělenou v posudku vedoucího diplomové práce v rámci obhajoby diplomové práce.