

OBOR BT – BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ

1. semestr – obor BT (platí jen v akademickém roce 2017 – 2018)

Garant oboru:

Doc. Ing. Václav JIROVSKÝ, CSc.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Matematické algoritmy	11MALG	2 + 2	5	z, zk	<i>Příkryl</i>
Teorie konstrukcí vozovek pozemních komunikací	12TKV	2 + 1	3	z, zk	<i>Vacín</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Telematické systémy a služby	20TSS				<i>Langr</i>
Numerická data a modely v inženýrské praxi	23NDAM	2 + 2	5	z, zk	<i>Honzík</i>
Ochrana osob a majetku	23OCOM	3 + 0	4	z, zk	<i>Procházková</i>
Pokročilé programování v jazyce C++	23PPJC	2 + 2	3	z, zk	<i>Galamboš</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Termodynamika kontinua a základy meteorologie	23TDM				<i>Nožička</i>
Architektura počítačových systémů	23ARPS	2 + 0	2	kz	<i>Jirovský</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Bezpečnost dopravních prostředků	23BDP				<i>Jirovský</i>
Právo v dopravě a v IT	23PVD	2 + 0	2	kz	<i>Macková</i>
Jazyk – angličtina 1	15J2A1	0 + 2	2	z	<i>Matuchová</i>
Jazyk – francouzština 1	15J2F1	0 + 2	2	z	<i>Veselková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – italština 1	15J2I1				<i>Krinková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – němčina 1	15J2N1				<i>Kusák</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – ruština 1	15J2R1				<i>Michlová</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – španělština 1	15J2S1				<i>Vavroušová</i>
Magisterský projekt 1	**XN1	0 + 2	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		2			
Počet zápočtů		8			
Volitelné předměty:					
(nepočítají se do součtu kreditů)					
Jazyk – čeština pro zahraniční studenty 1	15JCZ1	0 + 2		z	<i>Vojanová</i>

2. semestr – obor BT (platí jen v akademickém roce 2017 – 2018)

Garant oboru:

Doc. Ing. Václav JIROVSKÝ, CSc.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Inteligentní dopravní systémy	20ITS	2 + 0	3	zk	Tichý
Management a analýza rizik	23MAR	2 + 1	3	z, zk	Procházková
Praktická dynamika vozidel	23PDYN	2 + 0	3	zk	Jirovský
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Přenos informace	23PI				Kocourek
Tvorba právních a technických předpisů	23TPT	2 + 0	3	zk	Macková
Management telekomunikačních systémů	14MTKS	2 + 1	3	kz	Zelinka
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Inteligentní vozidlo a bezpečnost	23IVB				Jirovský
Experimentální měření	23EM	2 + 2	3	kz	Jirovský
Identifikační systémy	20IDFS	2 + 0	2	z	Bureš
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Pokročilé programování v jazyce Java	23PPJJ				Galamboš
Jazyk – angličtina 2	15JBA2	0 + 2	2	z	Matuchová
Jazyk – francouzština 2	15JBF2	0 + 2	2	z	Veselková
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – italština 2	15JBI2				Krinková
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – němčina 2	15JBN2				Kusák
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – ruština 2	15JBR2				Michlová
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – španělština 2	15JBS2				Vavroušová
Povinně volitelný předmět 1*	**Y2**	2 + 0	2	kz	
Povinně volitelný předmět 2*	**Y2**	2 + 0	2	kz	
Magisterský projekt 2	**XN2	0 + 2	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		4			
Počet klasifikovaných zápočtů		4			
Počet zápočtů		5			
Volitelné předměty:					
(nepočítají se do součtu kreditů)					
Jazyk – čeština pro zahraniční studenty 2	15JCZ2	0 + 2		z	Vojanová

* 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 BT (platí jen v akademickém roce 2018 – 2019)

Garant oboru:

Doc. Ing. Václav JIROVSKÝ, CSc.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Stochastické systémy	11STS	2 + 2	4	z, zk	<i>Suzdaleva</i>
Systémové inženýrství	20SYN	2 + 1	3	z, zk	<i>Bělinová, Vlčková</i>
Technické znalectví	22TZ	3 + 0	5	z, zk	<i>Mičunek</i>
Bezpečnostní aspekty návrhu dopravních prostředků	23BANP	2 + 0	4	zk	<i>Jirovský</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Senzory a senzorické sítě	23SSS				<i>Jirovský</i>
Bezpečnostní audit v dopravě	12BA	2 + 0	2	kz	<i>Kocourek</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Kybernalita	23KYB				<i>Jirovský</i>
Krizové řízení pro inženýrské obory	23KRIO	2 + 0	3	kz	<i>Procházková</i>
Dopravní psychologie	15DPS	2 + 0	2	z	<i>Štikarová</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Pokročilé mobilní aplikace	23PMA				<i>Kosová</i>
Jazyk – angličtina 3	15JBA3	0 + 2	2	z	<i>Matuchová</i>
Jazyk – francouzština 3	15JBF3	0 + 2	2	z	<i>Veselková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – italština 3	15JBI3				<i>Krinková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – němčina 3	15JBN3				<i>Kusák</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – ruština 3	15JBR3				<i>Michlová</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Jazyk – španělština 3	15JBS3				<i>Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 3*	**Y2**	2 + 0	2	kz	
Magisterský projekt 3	**XN3	0 + 4	1	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		4			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		7			
Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)					
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 BT (platí jen v akademickém roce 2018 – 2019)

Garant oboru:

Doc. Ing. Václav JIROVSKÝ, CSc.

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	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			2		
Počet klasifikovaných zápočtů			1		
Počet zápočtů			1		
Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)					
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.