

OBOR BEZ – BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ

4. semestr – obor BEZ (platí do akademického roku 2017 – 2018)

Garant oboru:

Doc. Ing. Václav JIROVSKÝ, CSc.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Modelování systémů a procesů	11MSP	2 + 2	4	z, zk	Kovář
Elektromagnetismus a optika <i>nebo</i>	11EMO	2 + 1	4	z, zk	Vítů <i>nebo</i>
Správa a financování dopravy	17SFID				Mertlová
Kinematika a dynamika	18KAD	2 + 1	4	z, zk	Jíra
Lineární programování	11LP	2 + 1	3	kz	Navrátil
Objektové modelování	14OJEM	2 + 1	3	kz	Brandejský
Bezpečnostní a ergonomická řešení v dopravě	23BER	2 + 1	3	kz	Kovandová
Psychologie a sociologie v bezpečnosti	23PSOB	2 + 0	2	z	Kučera
Cizí jazyk – angličtina 2	15JZ2A	0 + 4	3	z, zk	Matuchová
Povinně volitelný předmět 1*	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 1	**X31	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		4			
Počet klasifikovaných zápočtů		4			
Počet zápočtů		6			
Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)					
Seminární cvičení z elektromagnetismu a optiky	20SEMO	0 + 2		z	Malá
Seminář z kinematiky a dynamiky	18SKAD	0 + 2		z	Fíla

* 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.

5. semestr – obor BEZ (platí do akademického roku 2018 – 2019)

Garant oboru:

Doc. Ing. Václav JIROVSKÝ, CSc.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Diferenciální a diferenční rovnice	11DAD	2 + 1	3	z, zk	Zibnerová
Telekomunikace	14TC	2 + 2	3	z, zk	Zelinka
Základy číslicové techniky	20ZACT	2 + 2	5	z, zk	Fábera
Kódování a základy kryptologie	11KZK	2 + 0	2	kz	Příkryl
Bezpečnostní aspekty dopravy	23BASP	2 + 1	6	kz	Jirovský
Krizový management	23KM	2 + 0	2	kz	Procházková
Základy práva	23ZAP	2 + 0	2	z	Macková
Cizí jazyk – francouzština 3*	15JZ3F	0 + 4	3	z	Veselková
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 3*	15JZ3I				Krinková
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 3*	15JZ3N				Kusák
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 3*	15JZ3R				Michlová
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 3*	15JZ3S				Vavroušová
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 BEZ (platí do akademického roku 2018 – 2019)

Garant oboru:

Doc. Ing. Václav JIROVSKÝ, CSc.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Modelování systémů hromadné obsluhy	11MOHO	2 + 1	3	z, zk	<i>Voráčová</i>
Operační systémy a programovací metody	14OSP	3 + 2	5	z, zk	<i>Brandejský</i>
Základy bezpečnosti IT a telekomunikací	23ZBIT	2 + 2	5	z, zk	<i>Galamboš</i>
Technologie výroby dopravních prostředků	18TVYD	2 + 0	3	kz	<i>Kolář</i>
Bezpečnost a spolehlivost systémů	20BAS	2 + 0	2	kz	<i>Tichý</i>
Akustika v dopravě	23AKU	2 + 1	4	kz	<i>Honzík</i>
Dopravní právo a související předpisy	23DPSP	2 + 0	1	z	<i>Macková</i>
Cizí jazyk – francouzština 4*	15JZ4F	0 + 4	3	z, zk	<i>Veselková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 4*	15JZ4I				<i>Krinková</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 4*	15JZ4N				<i>Kusák</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 4*	15JZ4R				<i>Michlová</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 4*	15JZ4S				<i>Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 3**	**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.*