

## OBOR ITS – INTELIGENTNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY

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

Garant oboru:

Doc. Ing. Pavel HRUBEŠ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Matematické metody	11MAMY	3 + 3	7	z, zk	<i>Přikryl</i>
Automatizace a měření	14AM	3 + 3	6	z, zk	<i>Brandejský</i>
Dopravní technika	16DOTE	3 + 3	6	z, zk	<i>Mík</i>
Elektromagnetismus a optika <i>nebo</i>	11EMO <i>nebo</i>	2 + 1	4	z, zk	<i>Vítů</i> <i>nebo</i>
Základy elektrotechniky	20ZEKT				<i>Sadíl</i>
Cizí jazyk – angličtina 2	15JZ2A	0 + 4	3	z, zk	<i>Tomeček</i>
Povinně volitelný předmět 1*	**Y1**	2 + 0	2	kz	
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>1</b>			
<b>Počet zápočtů</b>		<b>6</b>			
<b>Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)</b>					
Seminární cvičení z elektromagnetismu a optiky	11SEMO	0 + 2		z	<i>Malá</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.

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

Garant oboru:

Doc. Ing. Pavel HRUBEŠ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Informační systémy v dopravě	14ISYD	2 + 4	7	z, zk	Moos
Telekomunikace a místní sítě	14TAMS	3 + 3	7	z, zk	Zelinka
Řízení železniční dopravy	20RIZE	3 + 3	7	z, zk	Leso
Cizí jazyk – francouzština 3* <i>nebo</i>	15JZ3F <i>nebo</i>	0 + 4	3	z	Veselková <i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 3* <i>nebo</i>	15JZ3I <i>nebo</i>				Veselková <i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 3* <i>nebo</i>	15JZ3N <i>nebo</i>				Kusák <i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 3* <i>nebo</i>	15JZ3R <i>nebo</i>				Michlová <i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 3*	15JZ3S				Mračková Vavroušová
Povinně volitelný předmět 2**	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Povinně volitelný předmět 3**	**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>2</b>		
<b>Počet zápočtů</b>			<b>5</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 ITS (platí do akademického roku 2022 – 2023)**

Garant oboru:

Doc. Ing. Pavel HRUBEŠ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Systémy vozidel a interakce s řidičem	16SVIR	3 + 3	7	z, zk	<i>Bouchner</i>
Aplikovaná telematika	20APLT	4 + 3	7	z, zk	<i>Svítek</i>
Řízení silniční dopravy	20RISI	3 + 3	7	z, zk	<i>Tichý</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>Veselková nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 4* <i>nebo</i>	15JZ4N				<i>Kusák nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 4* <i>nebo</i>	15JZ4R				<i>Michlová nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 4*	15JZ4S				<i>Mračková Vavroušová</i>
Povinně volitelný předmět 4**	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Povinně volitelný předmět 5**	**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>2</b>		
<b>Počet zápočtů</b>			<b>5</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.*