

OBOR ITS – INTELIGENTNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY

4. semestr – obor ITS (platí do akademického roku 2014 – 2015)

Garant oboru:

Ing. Pavel HRUBEŠ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Analýza v komplexním oboru	11AKX	2 + 1	3	z, zk	Navrátil
Modelování systémů a procesů	11MSP	2 + 2	4	z, zk	Příkryl, Vlček
Optimalizace a rozhodování v dopravě	11ORVD	2 + 2	4	z, zk	Vraštilová
Napájecí systémy drážní dopravy	20NSD	2 + 1	2	z, zk	Sadil
Základy elektroniky	20ZE	2 + 1	2	z, zk	Jáneš
Měření a zpracování dat v silniční dopravě	11MDS	2 + 0	2	kz	Příbyl
Dopravní průzkumy	12DPZ	2 + 0	2	kz	Kocourek
Úvod do dopravních simulací	12USIM	0 + 2	2	z	Příbyl
Programování 1	14PRG1	1 + 1	2	z	Fábera
Cizí jazyk – angličtina 2 <i>nebo</i>	15JZ2A <i>nebo</i>	0 + 4	3	z, zk	
Cizí jazyk – francouzština 2 <i>nebo</i>	15JZ2F <i>nebo</i>				
Cizí jazyk – němčina 2 <i>nebo</i>	15JZ2N <i>nebo</i>				
Cizí jazyk – ruština 2 <i>nebo</i>	15JZ2R <i>nebo</i>				
Cizí jazyk – španělština 2	15JZ2S				
Povinně volitelný předmět 1*	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 1	**X31	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		32			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		6			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		9			

* 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 v akademických rocích 2012 – 2013 až 2015 – 2016)

Garant oboru:

Ing. Pavel HRUBEŠ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Telekomunikace	14TC	2 + 2	3	z, zk	<i>Moos</i>
Pasivní bezpečnost vozidel	16PBV	2 + 1	3	z, zk	<i>Kovanda</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Řízení dopravního uzlu a linie	20RU				<i>Tichý</i>
Teorie grafů a její aplikace v dopravě	17TGA	2 + 2	4	z, zk	<i>Mocková, Volek</i>
Základy číslicové techniky	20ZC	2 + 1	3	z, zk	<i>Jáneš</i>
Databázové systémy	14DB	0 + 2	2	kz	<i>Kalíková</i>
Programování 2	14PRG2	1 + 1	2	kz	<i>Fábera</i>
Dopravní prostředky	16DOPY	3 + 0	3	kz	<i>Pohl</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>	<i>nebo</i>			<i>nebo</i>
Projektování dopravní obslužnosti	17PDO	2 + 1			<i>Baudyš</i>
Železniční zabezpečovací technika	20ZTH	2 + 1	3	kz	<i>Leso</i>
Cizí jazyk – angličtina 3	15JZ3A	0 + 4	3	z	
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				
Cizí jazyk – francouzština 3	15JZ3F				
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				
Cizí jazyk – němčina 3	15JZ3N				
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				
Cizí jazyk – ruština 3	15JZ3R				
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				
Cizí jazyk – španělština 3	15JZ3S				
Povinně volitelný předmět 2*	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 2	**X32	0 + 2	2	z	
Počet hodin týdně		32			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		4			
Počet klasifikovaných zápočtů		5			
Počet zápočtů		6			

* *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 v akademických rocích 2012 – 2013 až 2015 – 2016)

Garant oboru:

Ing. Pavel HRUBEŠ, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Teorie hromadné obsluhy	11THOS	2 + 1	3	z, zk	Voráčková
Telekomunikační systémy	14TLSY	2 + 2	4	z, zk	Zelinka
Dynamika jízdy vozidla <i>nebo</i>	16DYJ <i>nebo</i>	2 + 1	3	z, zk	Kovanda <i>nebo</i>
Řízení městských aglomerací a dálnic	20RM				Tichý
Provoz, údržba a výroba motorových vozidel <i>nebo</i>	16PUM <i>nebo</i>	2 + 1 <i>nebo</i>	3 <i>nebo</i>	z, zk <i>nebo</i>	Dunovský <i>nebo</i>
Technologie řízení železniční dopravy +	20TZ +	2 + 0 +	2 +	zk +	Marvan +
Technologie řízení železniční dopravy – cvičení	20TZC	0 + 1	1	z	Leso
Informační systémy	14ISYS	2 + 0	2	kz	Moos
Konstrukce inteligentních vozidel <i>nebo</i>	16KI <i>nebo</i>	2 + 1 <i>nebo</i>	3 <i>nebo</i>	kz	Kovanda <i>nebo</i>
Řízení projektů a krizový management v dopravě	17RKM	3 + 0			Skurovec
Bezpečnost a spolehlivost systémů	20BAS	2 + 0	2	kz	Tichý
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	20BOZ	2 + 1	2	kz	Jáneš, Sadil
Teorie řídicích systémů	20TRS	2 + 0	2	kz	Vysoký
Dopravní a spojové právo	17DAS	2 + 0	1	z	Soušek
Cizí jazyk – angličtina 4 <i>nebo</i>	15JZ4A <i>nebo</i>	0 + 4	3	z, zk	
Cizí jazyk – francouzština 4 <i>nebo</i>	15JZ4F <i>nebo</i>				
Cizí jazyk – němčina 4 <i>nebo</i>	15JZ4N <i>nebo</i>				
Cizí jazyk – ruština 4 <i>nebo</i>	15JZ4R <i>nebo</i>				
Cizí jazyk – španělština 4	15JZ4S				
Projekt 3	**X33	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		32			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		5			
Počet zápočtů		7			