

SPECIALIZACE LOG – LOGISTIKA A ŘÍZENÍ DOPRAVNÍCH PROCESŮ

4. semestr – specializace LOG

(platí do akademického roku 2027 – 2028 pro standardní dobu studia posledních přijatých studentů, platnost akreditace do akademického roku 2028 – 2029)

Garant studijního programu:

Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.

Předseda Rady studijní specializace:

Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Modelování systémů a procesů*	11MSP	2 + 2	4	z, zk	<i>Kovář</i>
Ekonomika dopravního systému	17ESYS	3 + 2	6	z, zk	<i>Faifrová</i>
Logistika	17LGT	3 + 2	6	z, zk	<i>Horák</i>
Lineární programování	11LP	2 + 1	3	kz	<i>Nagy</i>
Metody dopravního prognózování	11MDP	2 + 0	2	kz	<i>Rybičková</i>
Dopravní prostředky	16DPO	2 + 0	2	kz	<i>Mík</i>
Cizí jazyk – angličtina 2	15JZ2A	0 + 4	3	z, zk	<i>(Vojanová)</i>
Povinně volitelný předmět typu B 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		5			

* Předmět „Modelování systémů a procesů“ [11MSP; 2 + 2; 4; z, zk; Kovář] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil] a „Lineární algebra“ [11LA; 2 + 1; 3; z, zk; Bečvářová].

5. semestr – specializace LOG**(platí do akademického roku 2028 – 2029 pro standardní dobu studia posledních přijatých studentů, platnost akreditace do akademického roku 2028 – 2029)****Garant studijního programu:***Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.***Předseda Rady studijní specializace:***Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Železniční provoz	12ZPV	2 + 1	4	z, zk	<i>Jacura</i>
Ekonomika dopravního podniku	17EPOD	4 + 2	6	z, zk	<i>Faifrová</i>
Technologie veřejné dopravy	17TVD	2 + 2	5	z, zk	<i>Janoš</i>
Datamining	14DMG	0 + 2	2	kz	<i>(Holý)</i>
Marketing v dopravě	17MAGD	2 + 1	4	kz	<i>Skolilová</i>
Základy práva	17ZAP	2 + 0	2	z	<i>(Děvěrová)</i>
Cizí jazyk – francouzština 3*	15JZ3F	0 + 4	3	z	<i>(Veselková)</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 3*	15JZ3I				<i>(Veselková)</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 3*	15JZ3N				<i>(Rezlerová)</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 3*	15JZ3R				<i>(Michlová)</i>
<i>nebo</i>	<i>nebo</i>				<i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 3*	15JZ3S				<i>(Hricsina Puškinová)</i>
Povinně volitelný předmět typu B 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		3			
Počet zápočtů		6			

* *Studenti si musí během 5. až 6. semestru zvolit stejný cizí jazyk zakončený zkouškou.*

6. semestr – specializace LOG**(platí do akademického roku 2028 – 2029 pro standardní dobu studia posledních přijatých studentů, platnost akreditace do akademického roku 2028 – 2029)****Garant studijního programu:***Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.***Předseda Rady studijní specializace:***Doc. Ing. Tomáš HORÁK, Ph.D.*

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Financování a investování v dopravě	17FID	2 + 1	4	z, zk	<i>Mertlová</i>
Integrace veřejné dopravy	17IVED	2 + 1	3	z, zk	<i>Štěrba</i>
Kvalita v dopravě	17KLID	2 + 1	3	z, zk	<i>Vančura</i>
Manažerské rozhodování a řízení	17MRR	2 + 2	4	z, zk	<i>Skolilová</i>
Moderní programovací postupy*	14MPG	0 + 2	2	kz	<i>(Jeřábek)</i>
Geografie dopravních systémů	17GEDS	2 + 0	2	kz	<i>(Marada)</i>
Základy architektonického plánování	12ZAR	2 + 0	3	z	<i>(Hájek)</i>
Nákladní přeprava	17NAPR	2 + 0	2	z	<i>Štěrba</i>
Cizí jazyk – francouzština 4** <i>nebo</i>	15JZ4F <i>nebo</i>	0 + 4	3	z, zk	<i>(Veselková)</i> <i>nebo</i>
Cizí jazyk – italština 4** <i>nebo</i>	15JZ4I <i>nebo</i>				<i>(Veselková)</i> <i>nebo</i>
Cizí jazyk – němčina 4** <i>nebo</i>	15JZ4N <i>nebo</i>				<i>(Rezlerová)</i> <i>nebo</i>
Cizí jazyk – ruština 4** <i>nebo</i>	15JZ4R <i>nebo</i>				<i>(Michlová)</i> <i>nebo</i>
Cizí jazyk – španělština 4**	15JZ4S				<i>(Hricsina Puškinová)</i>
Povinně volitelný předmět typu B 3	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 3	**X33	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		8			

* Předmět „Moderní programovací postupy“ [14MPG; 0 + 2; 2; kz; (Jeřábek)] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Algoritmizace a datové struktury“ [14ASD; 0 + 2; 3; kz; (Fábera)] a „Programování“ [14PRG; 0 + 2; 2; kz; (Kaliková)].

** Studenti si musí během 5. až 6. semestru zvolit stejný cizí jazyk zakončený zkouškou.