

SPECIALIZACE LED – LETECKÁ DOPRAVA

4. semestr – specializace LED

(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. Peter VITTEK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Elektromagnetismus a optika*	11EMO	2 + 1	4	z, zk	<i>Demo</i>
Letiště	21LEIS	2 + 1	3	z, zk	<i>Stojíc</i>
Řízení letového provozu	21RELP	3 + 1	4	z, zk	<i>Strouhal</i>
Zabezpečovací letecká technika	21ZT	2 + 0	2	zk	<i>Pleninger</i>
Základy letu 1	21ZYT1	2 + 1	3	z, zk	<i>Socha</i>
Letadla 1	16LLA1	2 + 1	3	kz	<i>Plos</i>
Řízení provozní bezpečnosti	21RIBZ	2 + 0	2	kz	<i>Stojíc</i>
Programové prostředky	14PGP	0 + 2	2	z	<i>(Jeřábek)</i>
Seminář k bakalářské práci 1	21SBL1	1 + 0	1	z	<i>Hanáková</i>
Cizí jazyk – angličtina 2 (pro LED)	15JL2A	0 + 2	2	kz	<i>(Heřmanová)</i>
Povinně volitelný předmět typu B 1	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 1 LED	**X31L	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		4			
Počet zápočtů		7			
Volitelné předměty:					
(nepočítají se do součtu kreditů)					
Seminární cvičení z elektromagnetismu a optiky	11SEMO	0 + 2		z	<i>(Malá)</i>

* Předmět „Elektromagnetismus a optika“ [11EMO; 2 + 1; 4; z, zk; Demo] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil], „Calculus 2“ [11CAL2; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil] a „Fyzika“ [11FYZ; 2 + 2; 5; z, zk; Demo].

5. semestr – specializace LED

(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. Peter VITTEK, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Letadla 2*	16LLA2	2 + 1	2	z, zk	Plos
Letecká navigace	21LGCE	2 + 0	3	z, zk	Zozulák
Legislativa a provozní předpisy	21LGVP	3 + 0	4	zk	Zozulák
Základy letu 2**	21ZYT2	2 + 1	3	z, zk	Socha
Šetření leteckých nehod	22SELN	2 + 0	2	zk	Plos
Zpracování dat v letecké dopravě	14ZDAL	0 + 2	2	kz	(Šrotýř)
Meteorologie	21MEOL	2 + 1	3	kz	Kameník
Security v leteckém provozu	21SYLP	2 + 0	2	kz	Lališ
Letecká angličtina 1	21LGL1	0 + 2	2	z	(Heřmanová)
Seminář k bakalářské práci 2	21SBL2	1 + 0	1	z	Hanáková
Cizí jazyk – angličtina 3 (pro LED)	15JL3A	0 + 2	2	kz	(Heřmanová)
Povinně volitelný předmět typu B 2	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 2 LED	**X32L	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		5			
Počet zápočtů		6			

* Předmět „Letadla 2“ [16LLA2; 2 + 1; 2; z, zk; Plos] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předmět „Letadla 1“ [16LLA1; 2 + 1; 3; kz; Plos].

* Předmět „Základy letu 2“ [21ZYT2; 2 + 1; 3; z, zk; Socha] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předmět „Základy letu 1“ [21ZYT1; 2 + 1; 3; z, zk; Socha].

6. semestr – specializace LED**(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. Peter VITTEK, 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 letecké dopravy	21EMIL	3 + 1	5	z, zk	<i>Vittek</i>
Letecké motory 1	21LMR1	2 + 0	3	zk	<i>Hanus</i>
Lidská výkonnost a omezení	21LVYO	2 + 0	3	zk	<i>Socha</i>
Plánování a provádění letu	21PAP	2 + 2	4	z, zk	<i>Polánecká</i>
Letecká angličtina 2	21LGL2	0 + 2	2	kz	<i>(Heřmanová)</i>
Seminář k bakalářské práci 3	21SBL3	1 + 0	1	z	<i>Hanáková</i>
Cizí jazyk – angličtina 4 (pro LED)	15JL4A	0 + 2	2	zk	<i>(Heřmanová)</i>
Povinně volitelný předmět typu B 3	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Povinně volitelný předmět typu B 4	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 3 LED	**X33L	0 + 3	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			6		
Počet klasifikovaných zápočtů			3		
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], „Lineární algebra“ [11LA; 2 + 1; 3; z, zk; Bečvářová], „Algoritmizace a datové struktury“ [14ASD; 0 + 2; 3; kz; (Fábera)] a „Programování“ [14PRG; 0 + 2; 2; kz; (Kaliková)].