

DOPORUČENÝ ČASOVÝ PLÁN STUDIA (PREZENČNÍ FORMA STUDIA)

OBOR PIL – PROFESIONÁLNÍ PILOT

Ve studijním oboru Profesionální pilot musí posluchač splnit všechny povinnosti dle zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách a vnitřních předpisů a směrnic Českého vysokého učení technického v Praze a Fakulty dopravní a dále prokázat své znalosti a dovednosti v souladu s nařízením Komise (EU) č. 1178/2011. Pro studenty tohoto oboru jsou závazné příručky organizace, zejména Příručka pro výcvik, která v souladu se schválením Fakulty dopravní Úřadem pro civilní letectví jako organizace pro výcvik pilotů CZ/ATO-010 stanovuje veškeré požadavky pro teoretickou výuku v rámci oboru dle aktuálně platné evropské legislativy.

1. semestr – obor PIL (platí do akademického roku 2020 – 2021)

Garant oboru:

Doc. Ing. Bc. Jakub HOSPODKA, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Calculus 1	11CAL1	2 + 4	7	z, zk	<i>Navrátil</i>
Lineární algebra	11LA	2 + 1	3	z, zk	<i>Bečvářová</i>
Základy dopravního inženýrství	12ZYDI	1 + 1	2	z, zk	<i>Kočárková</i>
Teorie pilotního výcviku	21TPLV	4 + 4	8	z, zk	<i>Matyáš</i>
Úvod do výcviku leteckého personálu	21UDVY	2 + 2	4	z, zk	<i>Hospodka</i>
Geometrie	11GIE	2 + 2	3	kz	<i>Voráčková</i>
Letová praxe 1	21LPX1	0 + 1	2	kz	<i>Matyáš</i>
Tělesná výchova 1	TV-1	0 + 1	1	z	<i>Kubátová</i>
Počet hodin týdně		29			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			5		
Počet klasifikovaných zápočtů			2		
Počet zápočtů			6		
Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)					
Zimní výcvikový kurz	TVKZV	0 + 4		z	<i>Neuman</i>

2. semestr – obor PIL (platí do akademického roku 2020 – 2021)

Garant oboru:

Doc. Ing. Bc. Jakub HOSPODKA, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Calculus 2	11CAL2	2 + 3	5	z, zk	<i>Navrátil</i>
Statistika	11STAT	2 + 2	4	z, zk	<i>Nagy</i>
Lidská výkonnost a omezení	21LIVO	2 + 2	5	z, zk	<i>Háčík</i>
Navigace	21N	4 + 0	4	zk	<i>Keller</i>
Palubní přístroje	21PUPE	4 + 0	4	zk	<i>Vecko</i>
Základy letu 1	21ZYL1	2 + 2	5	z, zk	<i>Brož</i>
Radiotelefonie a spojení	21RTFS	1 + 1	2	kz	<i>Kameník</i>
Tělesná výchova 2	TV-2	0 + 1	1	z	<i>Kubátová</i>
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		6			
Počet klasifikovaných zápočtů		1			
Počet zápočtů		5			
Volitelné předměty:					
(nepočítají se do součtu kreditů)					
Středoškolská fyzika	11SSF	0 + 2		z	<i>Vítů</i>
Letní výcvikový kurz	TVKLV	0 + 4		z	<i>Neuman</i>

3. semestr – obor PIL (platí do akademického roku 2021 – 2022)

Garant oboru:

Doc. Ing. Bc. Jakub HOSPODKA, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Fyzika	11FYZ	2 + 2	5	z, zk	<i>Malá</i>
Lidský činitel v letectví	21LCVL	2 + 0	2	zk	<i>Háčík</i>
Základy elektrotechniky 1	21ZEL1	3 + 2	5	z, zk	<i>Soušek</i>
Základy letu 2	21ZYL2	2 + 2	5	z, zk	<i>Brož</i>
Meteorologie 1	21MEO1	2 + 2	4	kz	<i>Kameníková</i>
Základy leteckých konstrukcí a systémů	21ZLKS	2 + 2	4	kz	<i>Keller</i>
Laboratoře z radiotelefonie	21LRF	0 + 2	2	z	<i>Kameník</i>
Cizí jazyk – angličtina 1	15JZ1A	0 + 4	3	z	<i>Tomeček</i>
Počet hodin týdně		29			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		4			
Počet klasifikovaných zápočtů		2			
Počet zápočtů		5			
Volitelné předměty:					
(nepočítají se do součtu kreditů)					
Seminární cvičení z fyziky	11SCFZ	0 + 2		z	<i>Malá</i>
Fyzikální principy pro letectví 1	21FPL1	0 + 2		z	<i>Hanáková, Socha</i>

V akademickém roce 2018 – 2019 si studenti zapíší místo předmětů „Základy elektrotechniky 1“ [21ZEL1; 3 + 2; 5; z, zk; Soušek] a „Základy leteckých konstrukcí a systémů“ [21ZLKS; 2 + 2; 4; kz; Keller] předměty „Navigace“ [21N; 4 + 0; 4; zk; Keller] a „Palubní přístroje“ [21PPRJ; 4 + 0; 5; zk; Vecko]. Počet hodin týdně se změní z 29 na 28, počet zkoušek se změní ze 4 na 5, počet klasifikovaných zápočtů se změní ze 2 na 1 a počet zápočtů se změní z 5 na 4.

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

Garant oboru:

Doc. Ing. Bc. Jakub HOSPODKA, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Modelování systémů a procesů	11MSP	2 + 2	4	z, zk	<i>Kovář</i>
Hmotnost a vyvážení letadel	21HVL	2 + 1	4	z, zk	<i>Polánecká</i>
Meteorologie 2	21MET2	2 + 2	5	z, zk	<i>Kameníková</i>
Radionavigace	21RNG	3 + 4	7	z, zk	<i>Keller</i>
Letadla 1	21LL1	2 + 1	3	kz	<i>Keller</i>
Letová praxe 2	21LPX2	0 + 1	2	kz	<i>Matyáš</i>
Údržba letecké techniky	21ULCT	2 + 0	2	z	<i>Kunčíková</i>
Cizí jazyk – angličtina 2	15JZ2A	0 + 4	3	z, zk	<i>Tomeček</i>
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		2			
Počet zápočtů		6			
Volitelné předměty:					
(nepočítají se do součtu kreditů)					
Fyzikální principy pro letectví 2	21FPL2	0 + 2		z	<i>Hanáková, Socha</i>

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

Garant oboru:

Doc. Ing. Bc. Jakub HOSPODKA, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Letecké motory	21LCM	2 + 1	3	z, zk	<i>Hanus</i>
Legislativa a provozní předpisy	21LGPS	4 + 2	8	z, zk	<i>Valenta</i>
Letadla 2	21LTA2	2 + 1	2	z, zk	<i>Keller</i>
Výkonnost letadel	21VL	2 + 2	4	z, zk	<i>Strouhal</i>
Zabezpečovací letecké systémy	21ZLS	2 + 2	5	z, zk	<i>Pleninger</i>
Provoz a design letišť	21PDLT	2 + 2	5	kz	<i>Capoušek</i>
Letecká angličtina 1 pro obor Profesionální pilot	21APL1	0 + 4	3	z	<i>Kuba</i>
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		1			
Počet zápočtů		6			
Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)					
Matlab pro řešení projektů	21MRP	0 + 2		z	<i>Hanáková, Socha</i>

6. semestr – obor PIL (platí do akademického roku 2022 – 2023)

Garant oboru:

Doc. Ing. Bc. Jakub HOSPODKA, Ph.D.

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin	Počet kreditů	Ukončení	Přednášející
Letecká angličtina 2 pro obor Profesionální pilot	21APL2	0 + 4	3	z, zk	<i>Kuba</i>
Evropský přístup k bezpečnosti leteckého provozu	21EBLP	2 + 2	4	z, zk	<i>Vittek</i>
Plánování a provádění letu	21PAP	2 + 2	4	z, zk	<i>Polánecká</i>
Provozní postupy a lety podle přístrojů	21PPLP	4 + 2	7	z, zk	<i>Soldán</i>
Znalosti a dovednosti pilotů	21ZDP	2 + 2	5	z, zk	<i>Kameník</i>
Datová komunikace v letectví	21DKL	2 + 1	3	kz	<i>Pleninger</i>
Letová praxe 3	21LPX3	0 + 1	2	kz	<i>Matyáš</i>
Létání vícečlenných posádek	21LVP	2 + 0	2	z	<i>Slováček</i>
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		2			
Počet zápočtů		6			

V akademických rocích 2018 – 2019 a 2019 – 2020 si studenti zapíší místo předmětu „Znalosti a dovednosti pilotů“ [21ZDP; 2 + 2; 5; z, zk; Kameník] předmět „Lidská výkonnost a omezení“ [21LIVO; 2 + 2; 5; z, zk; Háčik].