

DOPORUČENÝ ČASOVÝ PLÁN STUDIA STUDIJNÍHO PROGRAMU B1041A040003 – PIL – PROFESIONÁLNÍ PILOT

Ve studijním programu 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 studijního programu 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 studijního programu dle aktuálně platné evropské legislativy. Teoretický výcvik integrovaný do studijního plánu, dle požadavků Nařízení komise (EU) č. 1178/2011 umožňuje posluchačům po jeho dokončení absolvovat teoretické zkoušky dle zmíněného nařízení na úrovni dopravního pilota na Úřadu pro civilní letectví ČR. Souběžně s teoretickým výcvikem v rámci studia tohoto studijního programu student absolvuje také praktický výcvik pilota do úrovně, kdy splňuje kritéria pro zařazení do letové posádky provozovatele.

1. semestr – studijní program PIL

(platí do akademického roku 2030 – 2031 pro nově přijaté studenty, platnost akreditace do akademického roku 2032 – 2033)

Garant studijního programu:

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

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Calculus 1	11CAL1	2 + 4	7	z, zk	Navrátil
Lineární algebra	11LA	2 + 1	3	z, zk	Bečvářová
Obecná navigace	21OBN	4 + 0	5	zk	Hospodka
Spojení VFR	21VFRC	2 + 1	4	z, zk	Kameník
Teorie pro výcvik VFR	21VFRT	4 + 4	6	z, zk	Matyáš
Geometrie	11GIE	2 + 2	3	kz	Voráčová
Cizí jazyk – angličtina pro PIL 1	15JP1A	0 + 2	2	z	(Heřmanová)
Počet hodin týdně		30			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		1			
Počet zápočtů		5			

2. semestr – studijní program PIL

(platí do akademického roku 2030 – 2031 pro nově přijaté studenty, platnost akreditace do akademického roku 2032 – 2033)

Garant studijního programu:

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

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Calculus 2*	11CAL2	2 + 3	5	z, zk	<i>Navrátil</i>
Statistika	11STAT	2 + 2	4	z, zk	<i>Uglickich</i>
Weight and Balance of Aircraft	21HAV-E	2 + 2	3	z, zk	<i>Polánecká</i>
Letadla 1	21LDA1	2 + 1	3	z, zk	<i>Plos</i>
Letecké předpisy 1	21LEY1	3 + 0	3	zk	<i>Zozulák</i>
Základy letu 1	21ZYT1	2 + 1	3	z, zk	<i>Socha</i>
Cizí jazyk – angličtina pro PIL 2	15JP2A	0 + 2	3	kz	<i>(Heřmanová)</i>
Navigation Calculations	21CON-E	0 + 2	2	kz	<i>(Kameník)</i>
Letová praxe 1	21LPX1	0 + 1	2	kz	<i>(Matyáš)</i>
Letecká angličtina pro PIL 1	21LAP1	0 + 2	2	z	<i>(Ovečka)</i>
Počet hodin týdně		29			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			6		
Počet klasifikovaných zápočtů			3		
Počet zápočtů			6		

* Předmět „Calculus 2“ [11CAL2; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil] 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].

3. semestr – studijní program PIL

(platí do akademického roku 2031 – 2032 pro standardní dobu studia posledních přijatých studentů, platnost akreditace do akademického roku 2032 – 2033)

Garant studijního programu:

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

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Fyzika*	11FYZ	2 + 2	5	z, zk	Demo
Letecká angličtina pro PIL 2	21LAP2	0 + 4	3	z, zk	(Lališ)
Letadla 2	21LDA2	2 + 1	4	z, zk	Hospodka
Aircraft Operations	21LPTY-E	2 + 0	2	zk	Capoušek
Palubní přístroje 1	21PUP1	2 + 0	3	zk	Vecko
Radionavigace	21RNV	3 + 1	4	z, zk	Zozulák
Aircraft Performance	21VL-E	2 + 2	4	z, zk	Polánecká
Letová praxe 2	21LPX2	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Cizí jazyk – angličtina 3	15JZ3A	0 + 4	3	z	(Vojanová)
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			7		
Počet klasifikovaných zápočtů			1		
Počet zápočtů			6		
Volitelné předměty:					
(nepočítají se do součtu kreditů)					
Seminární cvičení z fyziky	11SCFZ	0 + 2		z	(Malá)

* Předmět „Fyzika“ [11FYZ; 2 + 4; 5 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] a „Calculus 2“ [11CAL2; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil].

4. semestr – studijní program PIL

(platí do akademického roku 2031 – 2032 pro standardní dobu studia posledních přijatých studentů, platnost akreditace do akademického roku 2032 – 2033)

Garant studijního programu:

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

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Elektromagnetismus a optika*	11EMO	2 + 1	4	z, zk	Demo
Advanced Flying 1	21AFL1-E	2 + 1	3	z, zk	Hospodka
Meteorologie 1	21MEE1	2 + 2	3	z, zk	Kameník
Flight Planning and Monitoring	21PML-E	2 + 2	3	z, zk	Polánecká
Palubní přístroje 2	21PRJ2	2 + 0	3	zk	Vecko
Algoritmizace a programování	14AP	2 + 2	4	kz	Fábera
Spojení IFR	21IFRC	1 + 1	2	kz	Kameník
Letová praxe 3	21LPX3	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Seminář k bakalářské práci 1	21SBU1	1 + 0	1	z	Hanáková
Cizí jazyk – angličtina 4	15JZ4A	0 + 4	3	z, zk	(Vojanová)
Projekt 1	**X31	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		31			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		6			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		7			
Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)					
Seminární cvičení z elektromagnetismu a optiky	11SEMO	0 + 2		z	(Malá)

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

**5. semestr – studijní program PIL (platí do akademického roku 2024 – 2025
pro standardní dobu studia studentů přijatých do akademického roku 2022 – 2023,
platnost akreditace do akademického roku 2024 – 2025)**

Garant studijního programu:

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

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Letecké předpisy 2	21LTP2	3 + 0	3	z, zk	Zozulák
Meteorologie 2	21MET2	2 + 2	5	z, zk	Kameník
Pokročilé létání 2*	21PKL2	2 + 0	2	zk	Hospodka
Provozní postupy 1	21PPY1	2 + 1	3	z, zk	Capoušek
Praktické plánování letu	21PRKP	2 + 2	4	z, zk	Polánecká
Základy letu 2**	21ZKL2	2 + 1	3	zk	Vávra
Letová praxe 4	21LPX4	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Seminář k bakalářské práci	21SBP	0 + 1	1	z	(Urbanová)
Cizí jazyk – angličtina 3	15JZ3A	0 + 4	3	z	(Vojanová)
Povinně volitelný předmět typu B 1	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 2	**X32	0 + 2	2	z	
Počet hodin týdně		29			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		6			
Počet klasifikovaných zápočtů		2			
Počet zápočtů		7			

* Předmět „Pokročilé létání 2“ [21PKL2; 2 + 0; 2; zk; Hospodka] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Pokročilé létání 1“ [21PKL1; 2 + 2; 4; kz; Valenta], „Základy letu 1“ [21ZKL1; 2 + 1; 3; zk; Vávra] a „Základy letu 2“ [21ZKL2; 2 + 1; 3; zk; Vávra].

** Předmět „Základy letu 2“ [21ZKL2; 2 + 1; 3; zk; Vávra] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předmět „Základy letu 1“ [21ZKL1; 2 + 1; 3; zk; Vávra].

5. semestr – studijní program PIL

(zahájení výuky od akademického roku 2025 – 2026,

platí do akademického roku 2032 – 2033 pro standardní dobu studia posledních přijatých studentů, platnost akreditace do akademického roku 2032 – 2033)

Garant studijního programu:

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

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Letecké předpisy 2	21LEY2	3 + 0	3	zk	Zozulák
Lidský činitel v letectví	21LILE	4 + 0	3	zk	Hanáková
Meteorologie 2	21MET2	2 + 2	5	z, zk	Kameník
Operational Procedures 1	21PPY1-E	2 + 1	3	z, zk	Capoušek
Practical Flight Planning	21PRKP-E	2 + 2	4	z, zk	Polánecká
Základy letu 2	21ZYT2	2 + 1	3	z, zk	Socha
Letová praxe 4	21LPX4	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Seminář k bakalářské práci 2	21SBU2	1 + 0	1	z	Hanáková
Povinně volitelný předmět typu B 1	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Povinně volitelný předmět typu B 2	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 2	**X32P	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek				6	
Počet klasifikovaných zápočtů					3
Počet zápočtů					6

**6. semestr – studijní program PIL (platí do akademického roku 2024 – 2025
pro standardní dobu studia studentů přijatých do akademického roku 2022 – 2023,
platnost akreditace do akademického roku 2024 – 2025)**

Garant studijního programu:

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

Povinné předměty	Kód předmětu	Počet hodin týdně	Počet kreditů	Ukončení	Garant předmětu (vyučující)
Komunikační a přehledové systémy v letectví	21KPSL	2 + 0	3	zk	Pleninger
KSA – vyhodnocení*	21KSAV	0 + 2	2	z, zk	(Matyáš)
Letecké motory	21LCM	2 + 1	3	z, zk	Kraus
Letiště	21LEIS	2 + 1	3	z, zk	Stojíc
Provozní postupy 2**	21PPY2	3 + 0	4	zk	Capoušek
Algoritmizace a programování	14AP	2 + 2	4	kz	Fábera
Letová praxe 5	21LPX5	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Létání vícečlenných posádek	21LVPK	2 + 1	2	z	Matyáš
Cizí jazyk – angličtina 4	15JZ4A	0 + 4	3	z, zk	(Vojanová)
Povinně volitelný předmět typu B 2	**Y1**	2 + 0	2	kz	
Projekt 3	**X33	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			6		
Počet klasifikovaných zápočtů			3		
Počet zápočtů			6		

* Předmět „KSA – vyhodnocení“ [21KSAV; 0 + 2; 2; z, zk; (Matyáš)] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Lidský činitel v letectví“ [21LCLT; 3 + 0; 3; zk; Socha], „Obecná navigace“ [21OBN; 4 + 0; 5; zk; Hospodka], „Pokročilé létání 1“ [21PKL1; 2 + 2; 4; kz; Valenta], „Pokročilé létání 2“ [21PKL2; 2 + 0; 2; zk; Hospodka] a „Teorie pro výcvik VFR“ [21TVFR; 4 + 4; 8; z, zk; Matyáš].

** Předmět „Provozní postupy 2“ [21PPY2; 3 + 0; 4; z, zk; Capoušek] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předmět „Provozní postupy 1“ [21PPY1; 2 + 1; 3; z, zk; Capoušek].

6. semestr – studijní program PIL

(zahájení výuky od akademického roku 2025 – 2026,

platí do akademického roku 2032 – 2033 pro standardní dobu studia posledních přijatých studentů, platnost akreditace do akademického roku 2032 – 2033)

Garant studijního programu:

Doc. Ing. Bc. Jakub HOSPODKA, 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	Kovář
Ekonomika letecké dopravy	21ELDO	3 + 1	3	z, zk	Vittek
Komunikační a přehledové systémy v letectví	21KPSL	2 + 0	3	zk	Pleninger
Letecké motory	21LCM	2 + 1	3	z, zk	Kraus
Letiště	21LEIS	2 + 1	3	z, zk	Stojíc
Advanced Flying 2	21PKL2-E	2 + 0	2	zk	Hospodka
Operational Procedures 2	21PRY2-E	3 + 0	3	zk	Capoušek
KSA – vyhodnocení	21KSA	0 + 2	2	kz	(Matyáš)
Letová praxe 5	21LPX5	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Létání vícečlenných posádek	21LVIP	2 + 1	2	kz	Matyáš
Seminář k bakalářské práci 3	21SBU3	1 + 0	1	z	Hanáková
Projekt 3	**X33	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		29			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		7			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		6			