

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	<i>Navrátil</i>
Lineární algebra	11LA	2 + 1	3	z, zk	<i>Bečvářová</i>
Obecná navigace	21OBN	4 + 0	5	zk	<i>Hospodka</i>
Spojení VFR	21VFRC	2 + 1	4	z, zk	<i>Kameník</i>
Teorie pro výcvik VFR	21VFRT	4 + 4	6	z, zk	<i>Matyáš</i>
Geometrie	11GIE	2 + 2	3	kz	<i>Voráčová</i>
Cizí jazyk – angličtina pro PIL 1	15JP1A	0 + 2	2	z	<i>(Heřmanová)</i>
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 Letadla 1	21HAV-E 21LDA1	2 + 2 2 + 1	3 3	z, zk z, zk	<i>Polánecká</i> <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>(Svobodová)</i>
Letová praxe 1	21LPX1	0 + 1	2	kz	<i>(Matyáš)</i>
Letecká angličtina pro PIL 1	21LAP1	0 + 2	2	z	<i>(Lališ)</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 2023 – 2024 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)
Fyzika*	11FYZ	2 + 2	5	z, zk	Malá
Ekonomika letecké dopravy	21EKL	2 + 1	3	z, zk	Vittek
Letové postupy	21LPTY	2 + 0	2	zk	Hospodka
Letadla 2	21LTA2	2 + 1	2	z, zk	Hospodka
Palubní přístroje 2**	21PRJ2	2 + 0	3	zk	Vecko
Radionavigace***	21RDN	3 + 1	3	z, zk	Zozulák
Výkonnost letadel	21VL	2 + 2	4	z, zk	Polánecká
Letová praxe 2	21LPX2	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Letecká angličtina 1 pro obor Profesionální pilot	21APL1	0 + 4	3	z	(Šudoma)
Cizí jazyk – angličtina 2	15JZ2A	0 + 4	3	z, zk	(Vojanová)
Počet hodin týdně		31			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		8			
Počet klasifikovaných zápočtů		1			
Počet zápočtů		7			
Volitelné předměty: (nepočítají se do součtu kreditů)					
Seminární cvičení z fyziky	11SCFZ	0 + 2		z	(Malá)

* Předmět „Fyzika“ [11FYZ; 2 + 4; 5 z, zk; Malá] 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].

** Předmět „Palubní přístroje 2“ [21PRJ2; 2 + 0; 3; zk; Vecko] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předmět „Palubní přístroje 1“ [21PRJ1; 2 + 0; 2; zk; Vecko].

*** Předmět „Radionavigace“ [21RDN; 3 + 1; 3; z, zk; Zozulák] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předmět „Obecná navigace“ [21OBN; 4 + 0; 5; zk; Hospodka].

3. semestr – studijní program PIL

(zahájení výuky od akademického roku 2024 – 2025,

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	Malá
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; Malá] 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 2023 – 2024 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)
Elektromagnetismus a optika*	11EMO	2 + 1	4	z, zk	Malá
Modelování systémů a procesů**	11MSP	2 + 2	4	z, zk	Kovář
Letecká angličtina 2 pro obor Profesionální pilot	21APL2	0 + 4	3	z, zk	(Šudoma)
Lidský činitel v letectví	21LCLT	3 + 0	3	zk	Socha
Plánování a monitorování letu	21PML	2 + 2	3	z, zk	Polánecká
Letová praxe 3	21LPX3	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Meteorologie 1	21MRG1	2 + 2	3	kz	Kameník
Pokročilé létání 1***	21PKL1	2 + 2	4	kz	Valenta
Spojení IFR	21SIFR	1 + 1	2	z	Kameník
Projekt 1	**X31	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		30			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		5			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		6			
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; Malá] 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 + 4; 5; z, zk; Malá].

** 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].

*** Předmět „Pokročilé létání 1“ [21PKL1; 2 + 2; 4; kz; Valenta] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Letové postupy“ [21LPTY; 2 + 0; 2; zk; Hospodka], „Radionavigace“ [21RDN; 3 + 1; 3; z, zk; Zozulák] a „Spojení IFR“ [21SIFR; 1 + 1; 2; z; Kameník].

4. semestr – studijní program PIL

(zahájení výuky od akademického roku 2024 – 2025,
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	Malá
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; Malá] 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 + 4; 5; z, zk; Malá].

**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	(Hanáková)
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	<i>Pleninger</i>
KSA – vyhodnocení*	21KSAV	0 + 2	2	z, zk	<i>(Matyáš)</i>
Letecké motory	21LCM	2 + 1	3	z, zk	<i>Kraus</i>
Letiště	21LEIS	2 + 1	3	z, zk	<i>Stojíc</i>
Provozní postupy 2**	21PPY2	3 + 0	4	zk	<i>Capoušek</i>
Algoritmizace a programování	14AP	2 + 2	4	kz	<i>Fábera</i>
Letová praxe 5	21LPX5	0 + 1	2	kz	<i>(Matyáš)</i>
Létání vícečlenných posádek	21LVPK	2 + 1	2	z	<i>Matyáš</i>
Cizí jazyk – angličtina 4	15JZ4A	0 + 4	3	z, zk	<i>(Vojanová)</i>
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	<i>Kovář</i>
Ekonomika letecké dopravy	21ELDO	3 + 1	3	z, zk	<i>Vittek</i>
Komunikační a přehledové systémy v letectví	21KPSL	2 + 0	3	zk	<i>Pleninger</i>
Letecké motory	21LCM	2 + 1	3	z, zk	<i>Kraus</i>
Letiště	21LEIS	2 + 1	3	z, zk	<i>Stojíc</i>
Advanced Flying 2	21PKL2-E	2 + 0	2	zk	<i>Hospodka</i>
Operational Procedures 2	21PRY2-E	3 + 0	3	zk	<i>Capoušek</i>
KSA – vyhodnocení	21KSA	0 + 2	2	kz	<i>(Matyáš)</i>
Letová praxe 5	21LPX5	0 + 1	2	kz	<i>(Matyáš)</i>
Létání vícečlenných posádek	21LVIP	2 + 1	2	kz	<i>Matyáš</i>
Seminář k bakalářské práci 3	21SBU3	1 + 0	1	z	<i>Hanáková</i>
Projekt 3	**X33	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		29			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		7			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		6			