

DOPORUČENÝ ČASOVÝ PLÁN STUDIA STUDIJNÍHO PROGRAMU B1041A040004 – PIL (EN) – PROFESSIONAL PILOT

Ve studijním programu Professional 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 (EN)

(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-E	2 + 4	7	z, zk	<i>Navrátil</i>
Linear Algebra	11LA-E	2 + 1	3	z, zk	<i>Bečvářová</i>
General Navigation	21OBN-E	4 + 0	5	zk	<i>Hospodka</i>
VFR Communication	21VFRC-E	2 + 1	4	z, zk	<i>Kameník</i>
Theory for VFR Training	21VFRT-E	4 + 4	6	z, zk	<i>Matyáš</i>
Geometry	11GIE-E	2 + 2	3	kz	<i>Voráčová</i>
Foreign Language – English for PIL 1	15JP1A-E	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 (EN)

(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-E	2 + 3	5	z, zk	<i>Navrátil</i>
Statistics	11STAT-E	2 + 2	4	z, zk	<i>Uglickich</i>
Weight and Balance of Aircraft	21HAV-E	2 + 2	3	z, zk	<i>Polánecká</i>
Aircraft 1	21LDA1-E	2 + 1	3	z, zk	<i>Plos</i>
Air Law 1	21LEY1-E	3 + 0	3	zk	<i>Zozulák</i>
Principles of Flight 1	21ZYT1-E	2 + 1	3	z, zk	<i>Socha</i>
Foreign Language – English for PIL 1	15JP2A-E	0 + 2	3	kz	<i>(Heřmanová)</i>
Navigation Calculations	21CON-E	0 + 2	2	kz	<i>(Svobodová)</i>
Flight Training 1	21LPX1-E	0 + 1	2	kz	<i>(Matyáš)</i>
Aviation English for Professional Pilot 1	21LAP1-E	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-E; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1-E; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil] a „Linear Algebra“ [11LA-E; 2 + 1; 3; z, zk; Bečvářová].

3. semestr – studijní program PIL (EN) (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)
Physics*	11FYZ-E	2 + 2	5	z, zk	Malá
Air Transport Economy	21EKL-E	2 + 1	3	z, zk	Víttek
Aircraft Operations	21LPTY-E	2 + 0	2	zk	Capoušek
Aircraft 2	21LTA2-E	2 + 1	2	z, zk	Hospodka
Instrumentation 2**	21PRJ2-E	2 + 0	3	zk	Vecko
Radionavigation***	21RDN-E	3 + 1	3	z, zk	Zozulák
Aircraft Performance	21VL-E	2 + 2	4	z, zk	Polánecká
Flight Training 2	21LPX2-E	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Aviation English 1 for Professional Pilot	21APL1-E	0 + 4	3	z	(Polánecká)
Foreign Language – English 2	15JZ2A-E	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)					
Seminar of Physics	11SCFZ-E	0 + 2		z	(Vítů)

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

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

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

3. semestr – studijní program PIL (EN)

(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)
Physics*	11FYZ-E	2 + 2	5	z, zk	Malá
Aviation English for Professional Pilot 2	21LAP2-E	0 + 4	3	z, zk	(Lališ)
Aircraft 2	21LDA2-E	2 + 1	4	z, zk	Hospodka
Aircraft Operations	21LPTY-E	2 + 0	2	zk	Capoušek
Instrumentation 1	21PUP1-E	2 + 0	3	zk	Vecko
Radionavigation	21RNV-E	3 + 1	4	z, zk	Zozulák
Aircraft Performance	21VL-E	2 + 2	4	z, zk	Polánecká
Flight Training 2	21LPX2-E	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Foreign Language – English 3	15JZ3A-E	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)					
Seminar of Physics	11SCFZ-E	0 + 2		z	(Vítů)

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

4. semestr – studijní program PIL (EN) (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)
Electromagnetic Field and Optics*	11EMO-E	2 + 1	4	z, zk	Malá
Modeling of Systems and Processes**	11MSP-E	2 + 2	4	z, zk	Kovář
Aviation English 2 for Professional Pilot	21APL2-E	0 + 4	3	z, zk	(Polánecká)
Human Factors in Aviation	21LCLT-E	3 + 0	3	zk	Socha
Flight Planning and Monitoring	21PML-E	2 + 2	3	z, zk	Polánecká
Flight Training 3	21LPX3-E	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Meteorology 1	21MRG1-E	2 + 2	3	kz	Kameník
Advanced Flying 1***	21PKL1-E	2 + 2	4	kz	Valenta
IFR Communication	21SIFR-E	1 + 1	2	z	Kameník
Project 1	**X31-E	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)					
Seminar of Electromagnetic Field and Optics	11SEMO-E	0 + 2		z	(Malá)

* Předmět „Electromagnetic Field and Optics“ [11EMO-E; 2 + 1; 4 z, zk; Malá] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1-E; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil], „Calculus 2“ [11CAL2-E; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil] a „Physics“ [11FYZ-E; 2 + 4; 5; z, zk; Malá].

** Předmět „Modeling of Systems and Processes“ [11MSP-E; 2 + 2; 4; z, zk; Kovář] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1-E; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil] a „Linear Algebra“ [11LA-E; 2 + 1; 3; z, zk; Bečvářová].

*** Předmět „Advanced Flying 1“ [21PKL1-E; 2 + 2; 4; kz; Valenta] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Aircraft Operations“ [21LPTY-E; 2 + 0; 2; zk; Capoušek], „Radionavigation“ [21RDN-E; 3 + 1; 3; z, zk; Zozulák] a „IFR Communication“ [21SIFR-E; 1 + 1; 2; z; Kameník].

4. semestr – studijní program PIL (EN)

(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)
Electromagnetic Field and Optics*	11EMO-E	2 + 1	4	z, zk	Malá
Advanced Flying 1	21AFL1-E	2 + 1	3	z, zk	Hospodka
Meteorology 1	21MEE1-E	2 + 2	3	z, zk	Kameník
Flight Planning and Monitoring	21PML-E	2 + 2	3	z, zk	Polánecká
Instrumentation 2	21PRJ2-E	2 + 0	3	zk	Vecko
Algorithm and Programming	14AP-E	2 + 2	4	kz	Fábera
IFR Communication	21IFRC-E	1 + 1	2	kz	Kameník
Flight Training 3	21LPX3-E	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Bachelor Thesis Seminar 1	21SBU1-E	1 + 0	1	z	Hanáková
Foreign Language – English 4	15JZ4A-E	0 + 4	3	z, zk	(Vojanová)
Project 1	**X31-E	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)					
Seminar of Electromagnetic Field and Optics	11SEMO-E	0 + 2		z	(Malá)

* Předmět „Electromagnetic Field and Optics“ [11EMO-E; 2 + 1; 4 z, zk; Malá] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Calculus 1“ [11CAL1-E; 2 + 4; 7; z, zk; Navrátil], „Calculus 2“ [11CAL2-E; 2 + 3; 5; z, zk; Navrátil] a „Physics“ [11FYZ-E; 2 + 4; 5; z, zk; Malá].

5. semestr – studijní program PIL (EN) (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)
Air Law 2	21LTP2-E	3 + 0	3	z, zk	Zozulák
Meteorology 2	21MET2-E	2 + 2	5	z, zk	Kameník
Advanced Flying 2*	21PKL2-E	2 + 0	2	zk	Hospodka
Operational Procedures 1	21PPY1-E	2 + 1	3	z, zk	Capoušek
Practical Flight Planning	21PRKP-E	2 + 2	4	z, zk	Polánecká
Principles of Flight 2**	21ZKL2-E	2 + 1	3	zk	Vávra
Flight Training 4	21LPX4-E	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Bachelor's Thesis Seminar	21SBP-E	0 + 1	1	z	(Hanáková, Socha)
Foreign Language – English 3	15JZ3A-E	0 + 4	3	z	(Vojanová)
Elective Course 1	**Y1**-E	2 + 0	2	kz	
Project 2	**X32-E	0 + 2	2	z	
Počet hodin týdně		29			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		6			
Počet klasifikovaných zápočtů		2			
Počet zápočtů		7			

* Předmět „Advanced Flying 2“ [21PKL2-E; 2 + 0; 2; zk; Hospodka] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Advanced Flying 1“ [21PKL1-E; 2 + 2; 4; kz; Valenta], „Principles of Flight 1“ [21ZKL1-E; 2 + 1; 3; zk; Vávra] a „Principles of Flight 2“ [21ZKL2-E; 2 + 1; 3; zk; Vávra].

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

5. semestr – studijní program PIL (EN)

(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)
Air Law 2	21LEY2-E	3 + 0	3	zk	Zozulák
Human Factors in Aviation	21LILE-E	4 + 0	3	zk	Hanáková
Meteorology 2	21MET2-E	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
Principles of Flight 2	21ZYT2-E	2 + 1	3	z, zk	Socha
Flight Training 4	21LPX4-E	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
Bachelor Thesis Seminar 2	21SBU2-E	1 + 0	1	z	Hanáková
Elective Course 1	**Y1**-E	2 + 0	2	kz	
Elective Course 2	**Y1**-E	2 + 0	2	kz	
Project 2	**X32P-E	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 (EN) (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)
Communication and Surveillance Systems in Aviation	21KPSL-E	2 + 0	3	zk	Pleninger
KSA – Assessment*	21KSAV-E	0 + 2	2	z, zk	(Háčík)
Aircraft Engines	21LCM-E	2 + 1	3	z, zk	Kraus
Aerodromes	21LEIS-E	2 + 1	3	z, zk	Stojíc
Operational Procedures 2**	21PPY2-E	3 + 0	4	zk	Capoušek
Algorithm and Programming	14AP-E	2 + 2	4	kz	Fábera
Flight Training 5	21LPX5-E	0 + 1	2	kz	(Matyáš)
MCC – Multicrew Cooperation	21LVPK-E	2 + 1	2	z	Matyáš
Foreign Language – English 4	15JZ4A-E	0 + 4	3	z, zk	(Vojanová)
Elective Course 2	**Y1**-E	2 + 0	2	kz	
Project 3	**X33-E	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		28			
Počet kreditů			30		
Počet zkoušek			6		
Počet klasifikovaných zápočtů			3		
Počet zápočtů			6		

* Předmět „KSA – Assessment“ [21KSAV-E; 0 + 2; 2; z, zk; (Háčík)] si student nesmí zapsat dříve, než v semestru, ve kterém si zapíše předměty „Human Factors in Aviation“ [21LCLT-E; 3 + 0; 3; zk; Socha], „General Navigation“ [21OBN-E; 4 + 0; 5; zk; Hospodka], „Advanced Flying 1“ [21PKL1-E; 2 + 2; 4; kz; Valenta], „Advanced Flying 2“ [21PKL2-E; 2 + 0; 2; zk; Hospodka] a „Theory for VFR Training“ [21TVFR-E; 4 + 4; 8; z, zk; Matyáš].

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

6. semestr – studijní program PIL (EN)

(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)
Modeling of Systems and Processes	11MSP-E	2 + 2	4	z, zk	<i>Kovář</i>
Air Transport Economy	21ELDO-E	3 + 1	3	z, zk	<i>Vittek</i>
Communication and Surveillance Systems in Aviation	21KPSL-E	2 + 0	3	zk	<i>Pleninger</i>
Aircraft Engines	21LCM-E	2 + 1	3	z, zk	<i>Kraus</i>
Aerodromes	21LEIS-E	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 – Assessment	21KSA-E	0 + 2	2	kz	<i>(Matyáš)</i>
Flight Training 5	21LPX5-E	0 + 1	2	kz	<i>(Matyáš)</i>
MCC – Multicrew Cooperation	21LVIP-E	2 + 1	2	kz	<i>Matyáš</i>
Bachelor Thesis Seminar 3	21SBU3-E	1 + 0	1	z	<i>Hanáková</i>
Project 3	**X33-E	0 + 1	2	z	
Počet hodin týdně		29			
Počet kreditů		30			
Počet zkoušek		7			
Počet klasifikovaných zápočtů		3			
Počet zápočtů		6			