

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Plzeň

Název ŠVP: Informační technologie - Analýza, vývoj a správa

Studijní obor: 18-20-M/01 Informační technologie

Platnost od: 1. 9. 2025

Délka a forma studia: Čtyřleté denní studium

pořadí	Název vyučovacího předmětu	Zkr.	Kat.	týdenní počet vyučovacích hodin / z toho cvičení									
				1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Celkem	
					cv.		cv.		cv.		cv.		cv.
1	Český jazyk a komunikace	CJK	HUP	2	1	2		2		2	1	8	2
2	Literární výchova	LIV	HUP			2		2		2		6	0
3	Člověk ve společnosti a dějinách	CSD	HUP	2		3						5	0
4	Cizí jazyk hlavní	ANJ	HUP	3	3	3	3	4	4	3	3	13	13
5	Volitelný předmět všeobecný ¹	VPV	HUP	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8
6	Matematika	MAT	PPE	4	1	3	1	4		4	1	15	3
7	Fyzika	FYZ	PPE	3	1	3						6	1
8	Chemie a ekologie	CHE	PPE	2								2	0
9	Ekonomika	EKO	PPE			2		2				4	0
10	Tělesná výchova	TEV	VTT	2		2		2		2		8	0
11	Internet věcí	IOT	VTT					3	2	2	2	5	4
12	Informační a komunikační technologie	IKT	VTT	2	2	2	2	2	2	3	2	9	8
13	Technické vybavení	TVY	VTT	3	1							3	1
14	Správa počítačových systémů	SPS	VTT	2	1			4	4			6	5
15	Vývoj aplikací	VAP	VTT	2	1	2	2					4	3
16	Vývoj webových stránek	WEB	VTT	2	2	2	2					4	4
17	Počítačové sítě	POS	VTT			4	2					4	2
18	Volitelný předmět odborný ²	VPO	VTT/PPE							3	3	3	3
19	Technika administrativy	TEA	PPE	1	1							1	1
20	Maturitní práce	MTP	VTT							3	3	3	3
Celkem				32	16	32	14	27	14	26	17	117	61

Povinně volitelný blok

Vývoj aplikací

pořadí	Název vyučovacího předmětu	Zkr.	Kat.	týdenní počet vyučovacích hodin / z toho cvičení									
				1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Celkem	
					cv.		cv.		cv.		cv.		cv.
20	Vývoj aplikací	VAP	VTT					3	3	3	3	6	6
21	Vývoj webových stránek	WEB	VTT							3	3	3	3
22	Projekt	PJT	VTT					2	2			2	2
Celkem				0	0	0	0	5	5	6	6	11	11

Správa systémů

pořadí	Název vyučovacího předmětu	Zkr.	Kat.	týdenní počet vyučovacích hodin / z toho cvičení									
				1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Celkem	
					cv.		cv.		cv.		cv.		cv.
20	Správa počítačových systémů	SPS	VTT							2	2	2	2
21	Počítačové sítě	POS	VTT					3	2	2	2	5	4
22	Technické vybavení	TVY	VTT					2	2			2	2
23	Kybernetická bezpečnost	KBE	VTT							2	2	2	2
Celkem				0	0	0	0	5	4	6	6	11	10

Datová analytika

pořadí	Název vyučovacího předmětu	Zkr.	Kat.	týdenní počet vyučovacích hodin / z toho cvičení									
				1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Celkem	
					cv.		cv.		cv.		cv.		cv.
20	Datová integrace	DAI	VTT					5	5			5	5
21	Databáze	DAB	VTT							3	3	3	3
22	Business Intelligence	BSI	VTT							3	3	3	3
Celkem				0	0	0	0	5	5	6	6	11	11
Celkem povinný základ + blok				32	16	32	14	32	18	32	23	128	71

¹ Volitelný předmět

Druhý cizí jazyk - Německý jazyk vedlejší (NEJ), Francouzský jazyk vedlejší (FRJ), Španělský jazyk vedlejší (SPJ)

Komunikační dovednosti v češtině

² Volitelný předmět

Herní vývoj, Umělá inteligence a strojové učení, Finanční technologie, Matematika +