Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Plzeň

Název ŠVP: Moderní informační technologie

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

Platnost od: 1. 9. 2027 **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	Anglický jazyk	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	2	2	8	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							2	2	2	2
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**	**24**	**16**	**115**	**60**

Povinně volitelný blok

Návrh a vývoj aplikací (NAV)

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.
21	Vývoj aplikací	VAP	VTT					3	3	3	3	6	6
22	Vývoj webových stránek	WEB	VTT							3	3	3	3
23	Projekt	PJT	VTT					2	2			2	2
24	Digitální produkty	DIP	VTT					2	2			2	2
	Celkem			**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**7**	**6**	**6**	**13**	**13**

Kyberbezpečnost a počítačové sítě (KBS)

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.
21	Správa počítačových systémů	SPS	VTT							2	2	2	2
22	Počítačové sítě	POS	VTT					3	2	2	2	5	4
23	Technické vybavení	TVY	VTT					2	2			2	2
24	Projekt	PJT	VTT					2	2			2	2
25	Kybernetická bezpečnost	CBS	VTT							2	2	2	2
	Celkem			**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**6**	**6**	**6**	**13**	**12**

Datová analytika a AI (DAA)

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.
21	Datová analytika	DTA	VTT					5	5			5	5
22	Databáze	DAB	VTT							3	3	3	3
23	Projekt	PJT	VTT					2	2			2	2
24	Datová integrace	DAI	VTT							3	3	3	3
	Celkem			**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**7**	**6**	**6**	**13**	**13**
	Celkem povinný základ + blok			**32**	**16**	**32**	**14**	**34**	**21**	**30**	**22**	**128**	**73**

[1] Volitelný předmět všeobecný

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

Komunikační dovednosti v češtině

[2] Volitelný předmět odborný

Herní vývoj, Umělá inteligence a strojové učení, Matematika +, Virtuální realita