

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická Plzeň, Koterovská 85

obor vzdělání: 26-47-N/.. Informační technologie

vzdělávací program: Technik kybernetické bezpečnosti

Učební plán

Platnost od 1. 9. 2025

Typ	Předmět	zkratka předmětu	zajišťuje katedra	1. ročník				2. ročník				3. ročník				Týdenní dotace předmětu celkem za studium	Počet hodin předmětu celkem za studium	
				ZO		LO		ZO		LO		ZO		LO				
				hodin přednášek + cvičení hodnocení	ECTS	hodin přednášek + cvičení hodnocení	ECTS	hodin přednášek + cvičení hodnocení	ECTS	hodin přednášek + cvičení hodnocení	ECTS	hodin přednášek + cvičení hodnocení	ECTS	hodin přednášek + cvičení hodnocení	ECTS			
Předměty všeobecné (hodiny/kreditní body)				15	13	15	13	7	6	7	6	5	5	5	5			
	Anglický jazyk [A]	ANJ	HUP	0 + 5 z 5	5	0 + 5 ZK 5	5	0 + 3 z 3	3	0 + 3 z 3	3	0 + 3 z 3	3	0 + 3 ZK 3	3	22	346	
	Anglický jazyk odborný [A]	ANO	HUP					0 + 2 z 2	2	0 + 2 ZK 2	2	0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	8	124	
	Matematika	MAT	PPE	2 + 2 kz 4	4	2 + 2 kz 4	4									8	128	
	Písemná a elektronická komunikace	PIK	PPE	0 + 2 z 1	1	0 + 2 z 1	1									4	64	
	Komunikativní dovednosti a osobnostní rozvoj	KOR	HUP	0 + 2 z 1	1	0 + 2 z 1	1									4	64	
	Psychologie pro praxi	PPP	HUP					1 + 1 z 1	1	1 + 1 z 1	1					4	64	
	Softwarové zpracování statistických dat	SZD	PPE	1 + 1 kz 2	2	1 + 1 kz 2	2									4	64	
Předměty povinné	Předměty odborné technické (hodiny/kreditní body)				13	13	13	13	21	20	21	20	9	9	9	9		
		Kybernetická bezpečnost [A]	KBE	VTT	1 + 1 ZK 2	2	1 + 1 kz 2	2	2 + 2 ZK 4	4	2 + 2 kz 4	4	1 + 2 ZK 3	3	1 + 2 ZK 3	3	18	282
		Počítačové sítě [A]	POS	VTT	2 + 2 ZK 4	4	2 + 2 kz 4	4	2 + 2 ZK 4	4	2 + 2 kz 4	4	1 + 2 ZK 3	3	1 + 2 ZK 3	3	22	346
		Operační systémy [A]	OSY	VTT	1 + 2 kz 3	3	1 + 2 ZK 3	3	1 + 2 kz 3	3	1 + 2 ZK 3	3	1 + 2 ZK 3	3	1 + 2 ZK 3	3	18	282
		Technika komunikačních technologií	TKT	VTT					2 + 2 z 3	3	2 + 2 kz 3	3					8	128
		Databáze a správa dat	DBD	VTT	0 + 2 z 2	2	0 + 2 ZK 2	2	1 + 2 z 3	3	1 + 2 ZK 3	3					10	160
		Algoritmizace	ALG	VTT	0 + 2 z 2	2	0 + 2 kz 2	2									4	64
		Bezpečnost webových aplikací	BWA	VTT					1 + 2 z 3	3	1 + 2 kz 3	3					6	96
		Předměty odborné ekonomické a právní (hodiny/kreditní body)				4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
		Ekonomické a manažerské dovednosti	EMD	PPE	2 + 0 z 2	2	2 + 0 kz 2	2	2 + 0 z 2	2	2 + 0 ZK 2	2					8	128
	Právo	PVO	ext	1 + 1 z 2	2	1 + 1 z 2	2									4	64	
	IT právo	PIT	ext					1 + 1 z 2	2							2	32	
	Právo kybernetické bezpečnosti	PKB	ext							1 + 1 z 2	2					2	32	
	Předměty praxe (hodiny/kreditní body)				0	0	0	0	0	0	0	0	21	16	21	16		
	Odborná praxe	OPR	PPE									0 + 21 * z 16	16	0 + 21 * z 16	16	42	630	
Předměty volitelné	Předměty volitelné (hodiny/kreditní body)				0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2		
		Němčina pro začátečníky a mírně pokročilé	NEZ	HUP					0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	8	124
		Němčina pro pokročilé	NEP	HUP					0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	8	124
		Konverzace v němčině	NEK	HUP					0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	0 + 2 z 2	2	8	124
Celkem povinných hod. týdně/kreditů z povinných předmětů				32	30	32	30	32	30	32	30	35	30	35	30			
Max. hodin týdně/max. kreditních bodů				32	30	32	30	34	32	34	32	37	32	37	32			

LEGENDA K PODROBNÉMU UČEBNÍMU PLÁNU:

[A] - předmět je součástí absolutoria

ABSOLUTORIUM :

Zkouška z odborných předmětů - zahrnuje předměty Kybernetická bezpečnost, Počítačové sítě a Operační systémy

Anglický jazyk - zahrnuje předměty Anglický jazyk a Anglický jazyk odborný

Obhajoba absolventské práce

LEGENDA:

2+1 týdně = 2 hodiny přednáška + 1 hodina praktických cvičení (cvičení, semináře, výuka na odborných pracovištích, praxe)

z zápočet – předmět je ukončen zápočtem

kz klasifikovaný zápočet – předmět je ukončen klasifikovaným zápočtem

ZK zkouška – předmět je ukončen zkouškou, které předchází zápočet

* 21 hodin = odborná praxe vykonávaná mimo školu souvisle ve třech dnech v týdnu, 2 dny výuka ve škole

ECTS: Kreditní body vyjadřují relativní míru zátěže studenta nutnou pro úspěšné ukončení povinného předmětu. Roční studijní zátěž je 60 kreditů, jeden kredit představuje tedy 1/60 povinné roční studijní zátěže.

Předměty volitelné - nepovinné předměty, student si může volit právě jeden předmět z nabídky Němčina pro začátečníky, Němčina pro pokročilé, Konverzace v němčině.

Výuka nepovinně volitelných předmětů probíhá ve skupinách podle úrovně jazykových znalostí. Student může mezi jednotlivými studijními obdobími změnit skupinu podle aktuálně dosažené úrovně znalostí.