

26-45-M/01 Telekomunikace
ŠVP Digitální telekomunikační technika

Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Druhý cizí jazyk	2	2	2	2	8
Dějepis	1	1	1	0	3
Občanská výchova	0	1	1	1	3
Fyzika	2	2	1	1	6
Chemie	1	0	0	0	1
Ekologie	1	0	0	0	1
Matematika	4	4	4	4	16
Ekonomika	0	0	1	2	3
Výpočetní technika	2	2	2	2	8
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Technické kreslení	4	0	0	0	4
Elektrotechnika	2	2	0	0	4
Elektronika a digitální technika	2	2	2	2	8
Hardware	0	2	0	0	2
Elektrická měření	0	2	2	2	6
Telekomunikace	0	0	2	3	5
Počítačové sítě a kybernetická bezpečnost	0	1	2	3	6
Praxe	0	6	3	3	12
Praxe u firem		2 týdny	2 týdny		4 týdny
Celkem	29	35	31	33	128

Obor zaměřený na moderní informační a komunikační technologie, který plně respektuje dnešní prolínání telekomunikační a výpočetní techniky. Přípravuje pro práci techniků a manažerů u společností provozujících pevné i mobilní telekomunikační sítě, správců a projektantů počítačových sítí a dalších odborníků z oblasti informačních technologií. Vysoký podíl teoretické výuky je dobrým základem pro další studium na vysoké škole. Absolvent oboru má široký výběr technických a manažerských vysokých škol z oborů elektrotechniky, výpočetní techniky a telekomunikací. Příмым pokračováním je například studium moderního oboru Komunikace, multimédia a elektronika na ČVUT Praha nebo Teleinformatika na VUT Brno. Obsáhlé znalosti z oboru ICT umožňují pokračovat ve studiu i ve vysokoškolských oborech zaměřených na informační technologie. Výhodou absolventa je získání elektrotechnického vzdělání dle nařízení vlády 194/2022 Sb. V oboru je rozsáhle zahrnuta problematika kybernetické bezpečnosti v oblasti organizační i technické. Absolvent zná typické druhy kybernetických útoků, umí proti nim ochránit počítačovou síť a další infrastrukturu. Zná zákon i vyhlášku o kybernetické bezpečnosti a může provádět školení uživatelů.