

Učební plán

OBOR VZDĚLÁNÍ: 18-20-M/01 Informační technologie
ŠVP: **INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE**
DĚLKA STUDIA: 4 ROKY
UKONČENÍ: MATURITNÍ ZKOUŠKA

Předměty povinného základu		1.	2.	3.	4.	Celkem
Český jazyk a literatura	CJL	4	3	3	4	14
Cizí jazyk	CIJ	3	3	3	4	13
Občanská nauka	OBN	-	1	1	1	3
Dějepis	DEJ	2	1	-	-	3
Matematika	MAT	4	3	3	4	14
Fyzika	FYZ	2	1	-	-	3
Chemie	CHE	2	-	-	-	2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Technická dokumentace	TDK	3	2	-	-	5
Základy techniky	ZKT	2	2	2	-	6
Informační technologie	ICT	2	2	-	-	4
Ekonomika	EKO	-	-	-	3	3
Odborné předměty						
Hardware	HRW	-	2	2	2	6
Operační systémy	OPS	2	2	2	2	8
Aplikační software	APS	2	2	2	2	8
Automatizace	AUT	-	-	2	2	4
Konstruování pomocí PC	CAD	2	2	2	2	8
Řízení výroby pomocí PC	CAM	-	-	2	2	4
Praktická cvičení CNC	PCV	-	-	2	2	4
Počítačové sítě	PCS	-	2	2	-	4
Elektrotechnika	ELE	-	2	2	-	4
Programování a vývoj aplikací	PVA	2	2	2	2	8
Počet hodin v ročníku		34	34	34	34	136



Odborná praxe je zařazena do 2. a 3. ročníku vždy v rozsahu 2 týdnů na pracovištích sociálních partnerů školy.

Pracovní uplatnění absolventa

Vzdělávací program připravuje žáky ke studiu technických nebo IT technologických oborů na vysokých školách technického nebo IT zaměření. Je určen absolventům základních škol se zájmem o techniku, programování, aplikační systémy, HW, SW, databáze i webové produkty.

Absolventi tohoto oboru se s ohledem na příslušnou specializaci mohou uplatnit v oblastech: návrhů a realizace HW řešení odpovídajících účelů nasazení, údržby prostředků informačních technologií (IT) z hlediska HW návrhů vhodných systémů na ochranu a zabezpečení dat, programování a vývoji uživatelských, databázových a webových řešení instalací a správy aplikačního softwaru (SW), instalací a správy operačního systému návrhů, realizace a administrace sítí, kvalifikovaného prodeje prostředků IT včetně poradenství obecné i specializované podpory uživatelů prostředků IT konstruování pomocí PC a oblasti automatizace.



Střední průmyslová škola strojnická, škola hlavního města Prahy
Betlémská 287/4, Praha 1

Tel.: 251 092 161 | E-mail: info@betlemska.cz | www.betlemska.cz