

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.



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



Pracovní uplatnění absolventa

Studijní obor **Informační technologie** je určen žákům se zájmem o techniku, programování, počítačový hardware, software, databáze, počítačové sítě a webové technologie. Přípravuje studenty na studium technických a IT oborů na vysokých školách i na široké uplatnění v praxi.

Absolvent podle své specializace nachází uplatnění zejména v těchto oblastech:

- návrh a realizace HW řešení podle požadovaného účelu nasazení,
- údržba a správa ICT prostředků,
- tvorba systémů na ochranu a zabezpečení dat,
- programování a vývoj aplikací – uživatelských, databázových i webových,
- instalace a správa aplikačního softwaru,
- instalace a správa operačních systémů,
- návrh, realizace a administrace počítačových sítí,
- odborný prodej IT technologií a související technické poradenství,
- uživatelská a specializovaná podpora při práci s ICT,
- práce v oblastech automatizace a konstrukce pomocí PC.

Absolventi oboru Informační technologie tak snadno nacházejí uplatnění v IT firmách, technických odděleních podniků či jako odborníci na správu systémů, sítí nebo vývoj softwaru.