

Střední průmyslová škola strojnická, škola hl. m. Prahy
Betlémská 287/4, Praha 1 – Staré Město

Učební plán s platností od 1. září 2015 počínaje 1. ročníkem

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

Zaměření: **Počítačové aplikace**

Vypracováno dle rámcového učebního plánu vydaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky s platností od 1. září 2015 počínaje prvním ročníkem.

Kategorie, názvy a zkratky vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				Celkem
	1.ročník	2.ročník	3.ročník	4.ročník	
<u>A. Povinné vyučovací předměty</u>	34(30)	34(36)	34(55)	34(47)	136(168)
1. <u>Předměty povinného základu</u>					
Český jazyk a literatura CJL	4	3	3	3	13
Cizí jazyk CIJ	3(3/6)	3(3/6)	3(3/6)	4(4/8)	13(26)
Občanská nauka OBN	-	1	1	1	3
Dějepis DEJ	2	1	-	-	3
Matematika MAT	4	3	3	3	13
Fyzika FYZ	2	1	-	-	3
Chemie CHE	2	-	-	-	2
Základy ekologie ZAE	-	1	-	-	1
Tělesná výchova TEV	2(2/4)	2(2/4)	2(2/4)	2(2/4)	8(16)
Technická dokumentace TDK	3	2	-	-	5
Základy techniky ZKT	2	2	2	2	8
Informační technologie ICT	2(2/4)	2(2/4)	-	-	4(8)
Ekonomika EKO	-	-	-	3	3
2. <u>Výběrové předměty</u>					
Hardware HRW	-	1(1/2)	2(2/4)	2(2/4)	5(10)
Operační systémy OPS	2(2/4)	2(2/4)	1(1/2)	1(1/2)	6(12)
Aplikační software APS	2(2/4)	2(2/4)	2(2/4)	2(2/4)	8(16)
Automatizace AUT	-	-	2(1/4)	2(1/4)	4(8)
Konstruování pomocí PC CAD	2(2/4)	2(2/4)	2(2/4)	2(2/4)	8(16)
Řízení výroby pomocí PC CAM	-	-	2(2/4)	2(2/4)	4(8)
Praktická cvičení CNC PCV	-	-	3(3/9)	3(3/9)	6(18)
Elektrotechnika ELE	-	2	2(1/4)	-	4(4)
Počítačové sítě PCS	-	2(2/4)	2(2/4)	-	4(8)
Programování a vývoj apl. PVA	2(2/4)	2(2/4)	2(2/4)	2(2/4)	8(16)
<u>B. Nepovinné vyučovací předměty</u>					
Další cizí jazyk DCJ	3	3	3	3	12
Řízení motorových vozidel ŘMV	-	-	2	2	4
Cizí jazyk – konverzace CIK	2	2	2	2	8
Cvičení z matematiky MAC	-	-	2	2	4