

Obor vzdělání: **23 – 41 – M / 01**
Školní vzdělávací program:

Strojírenství
Strojírenství v 21. století – CAD-CAM-CAQ

Forma studia:

Dosažení stupeň vzdělání:

Podmínky pro přijetí:

Ukončení studia:

Doklad o vzdělání:

Uplatnění absolventa:

denní, čtyřletý obor s maturitou

střední vzdělání s maturitní zkouškou, kvalifikační úroveň EQF 4

splnění povinné školní docházky a podmínek přijímacího řízení

vzdělání se ukončuje maturitní zkouškou

vysvědčení o maturitní zkoušce

Absolvent se může uplatnit na trhu práce např. jako programátor nebo operátor CNC obráběcích strojů, konstruktér, technolog výroby, manažer kvality, údržby, logistiky a zásobování, mistr ve výrobě.

Absolvent je připraven ke studiu na vysokých školách, zejména technického zaměření.

UČEBNÍ PLÁN – Školní vzdělávací program – Strojírenství v 21. století – CAD-CAM-CAQ				
Povinné vyučovací předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Český jazyk a literatura	3 (1)	3 (1)	3 (1)	4 (1)
Cizí jazyk I. – Anglický jazyk	3 (3)	3 (3)	3 (3)	2 (2)
Cizí jazyk II. – Německý jazyk	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Dějepis	2	0	0	0
Základy společenských věd	0	2	1	0
Fyzika	3	0	0	0
Chemie	1	0	0	0
Ekologie a biologie	1	0	0	0
Elektrotechnika	0	2 (1)	0	0
Matematika	4 (1)	4 (1)	4 (1)	3 (1)
Tělesná výchova	2	2	2	2
Informatika	4 (4)	0	0	0
Ekonomika	0	3	0	0
Technické kreslení	4	0	0	0
Mechanika	3	3	2	0
CAD počítačové konstruování	0	1 (1)	2 (2)	2 (2)
Konstrukční cvičení	0	0	0	2
Strojírenská technologie	3	3	3	5
Stavba a provoz strojů	0	4	4	5
Kontrola a měření – CAQ	0	0	2 (2)	2 (2)
CAM systémy	0	0	2 (2)	2 (2)
Programování CNC	0	0	0	2 (2)
Automatizace	0	0	2	0
Dílenská cvičení	0	3 (3)	3 (3)	0
Maturitní seminář (Aj, Nj, Mat)	0	0	0	2 (2)
CELKEM HODIN V TÝDNU	35 (11)	35 (12)	35 (16)	35 (16)
Odborná praxe (v týdnech)	0	2	2	2
Sportovní kurzy (v týdnech)	1	1	0	0

Maturitní zkouška

Společná část maturitní zkoušky	Profilová část maturitní zkoušky
Český jazyk a literatura didaktický test	Český jazyk a literatura písemná práce ústní zkouška
Cizí jazyk nebo matematika didaktický test	Cizí jazyk písemná práce ústní zkouška
Nepovinné zkoušky nejvýše 2 zkoušky	Praktická zkouška z odborných předmětů praktická zkouška
Cizí jazyk (nemůže být shodný s volbou v povinné části)	Ústní zkoušky z odborných předmětů Stavba a provoz strojů Strojírenská technologie
Matematika (pokud nebyla volena v povinné části)	Nabídka nepovinných předmětů Matematika (pokud nebyla zvolena v rámci společné části) – ústní zkouška Cizí jazyk (pokud nebyl zvolena v rámci společné části) – písemná práce a ústní zkouška Druhý cizí jazyk – písemná práce a ústní zkouška
Matematika rozšiřující	Nepovinné zkoušky nejvýše 2 zkoušky z nabídky nepovinných předmětů