

Učební plán

Kód a název oboru vzdělání: **23 – 41 – M/01 Strojírenství**

Název ŠVP: **SPŠ – Strojírenství – konstrukce strojů, technologie obrábění**

Stupeň vzdělání: **střední vzdělání s maturitní zkouškou**

Délka vzdělávání: **4 roky**

Forma vzdělávání: **denní studium**

Datum platnosti: **od 1. 9. 2022**

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4.ročník	celkem
A. Povinné vyučovací předměty					
Český jazyk a literatura	2	2	2	4	10
Anglický jazyk	2	2	2	4	10
Občanská nauka	0	1	1	1	3
Dějepis	1	1	0	0	2
Matematika	3	3	2	4	12
Základy ekologie a biologie	1	0	0	0	1
Fyzika	1	1	1	0	3
Chemie	1	1	0	0	2
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	1	1	2	6
Ekonomika	0	0	2	1	3
Projektování a konstruování	2	3	3	4	12
Strojnictví	2	0	0	0	2
Strojírenská Technologie	2	3	2	3	10

Strojírenské materiály	2	0	0	0	2
Stavba a provoz strojů	2	2	4	4	12
Praxe	6	10,5	10,5	3,5	30,5
Celkem	31	32,5	32,5	32,5	128,5
B. Nepovinné vyučovací předměty					
Odborné praktikum	0	0	0	1	1
Jazykový seminář	0	0	0	1	1
Cvičení z matematiky	0	0	0	1	1
Maturitní seminář	0	0	0	1	1

Poznámky:

Vyučování je organizováno tak, že se střídá týden teoretického vyučování a týden teoretického a odborného výcviku. Při odborném výcviku jsou žáci rozděleni na skupiny, zejména s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a hygienické požadavky podle platných předpisů. Počet žáků na jednoho učitele odborného výcviku je stanoven vládním nařízením.

Do čtvrtého ročníku studia mohou být zařazeny nepovinné vyučovací předměty (Odborné praktikum, cvičení z matematiky, dále pak semináře jazykový a maturitní), které jsou určeny k procvičování a rozšíření znalostí daných předmětů, na přípravu žáků k maturitní zkoušce a k přijímacím zkouškám na vysoké školy.