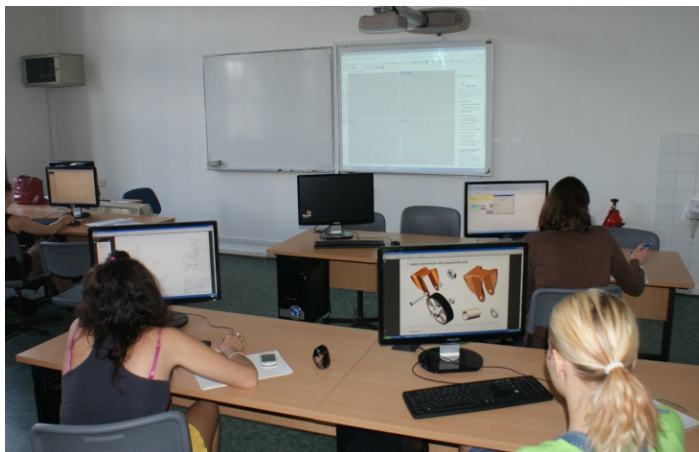


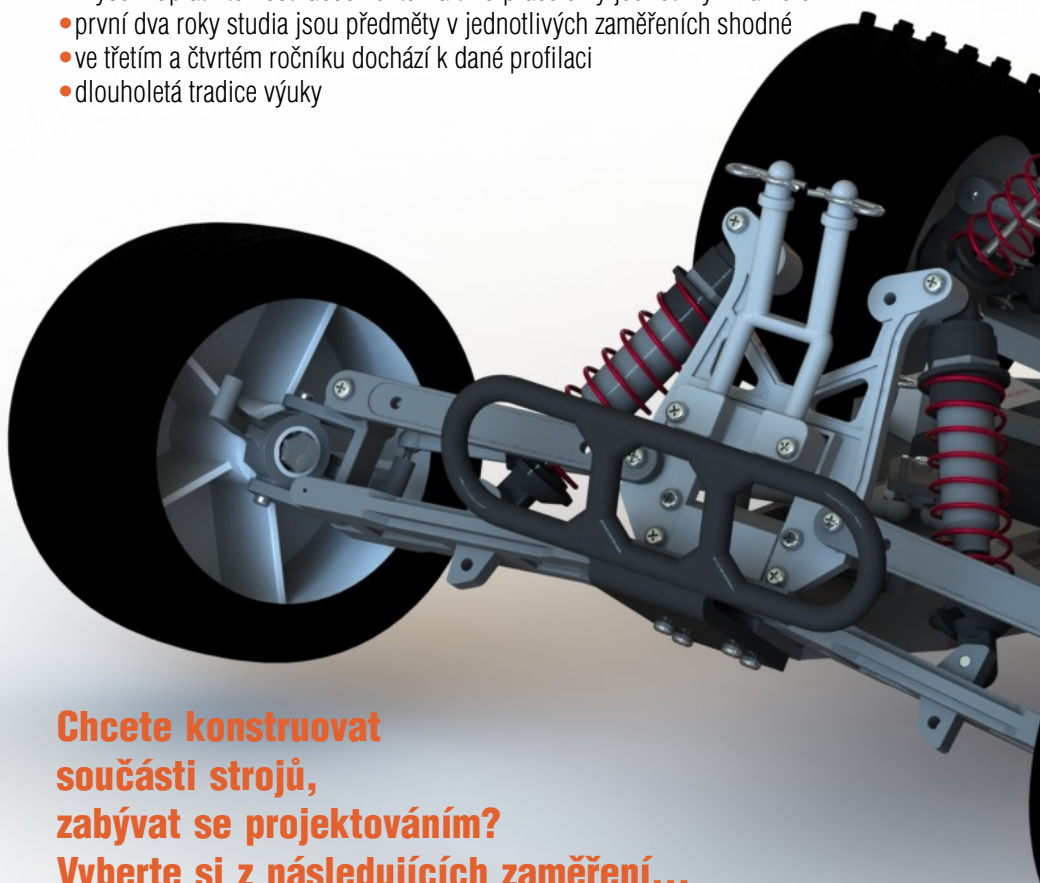
Strojírenství

**Úvodní
slovo
k jednotlivým
zaměřením**



Strojírenství je čtyřletý studijní obor zakončený maturitní zkouškou

- zaměření
 - všeobecné
 - počítačová grafika a průmyslový design
 - informační technologie
 - automatizace a informatika
 - počítačové řízení NC a CNC strojů
 - elektrotechnika
- zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce díky jednotlivým zaměřením
- první dva roky studia jsou předměty v jednotlivých zaměřeních shodné
- ve třetím a čtvrtém ročníku dochází k dané profilaci
- dlouholetá tradice výuky



**Chcete konstruovat
součásti strojů,
zabývat se projektováním?
Vyberte si z následujících zaměření...**

Učební plán studijního oboru Strojírenství 23-41-M/01					
celkový počet týdenních vyučovacích hodin					
	1.ročník	2.ročník	3.ročník	4.ročník	celkem
Všeobecné předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Cizí jazyk	3/3	3/3	3/3	4/4	13/13
Dějepis	2	-	-	-	2
Občanský základ	1	2	-	-	3
Fyzika	2	2	-	-	4
Chemie	2	-	-	-	2
Matematika	4	4	4	4	16
Tělesná výchova	2	2	2	2	8

Odborné předměty					
Výpočetní technika	2/2	2/2	-	-	4/4
Ekonomika	-	-	1	2	3
Technické kreslení	4	-	-	-	4
Mechanika	2	3	2	-	7
Konstrukční cvičení	-	2/2	2/2	-	4/4
Kontrola a měření	-	-	2/1	2/1	4/2
Strojírenská technologie	2	2	3	3	10
Stavba a provoz strojů	-	3	3	4	10
Automatizace	-	-	3/2	-	3/2
Elektrotechnika	-	2/1	-	-	2/1
Praxe	3/3	3/3	-	-	6/6
Programování CNC strojů	-	-	2/2	-	2/2
Zaměření	-	-	4/4	9/7-	13/11
Celkem	32	33	34	33	132

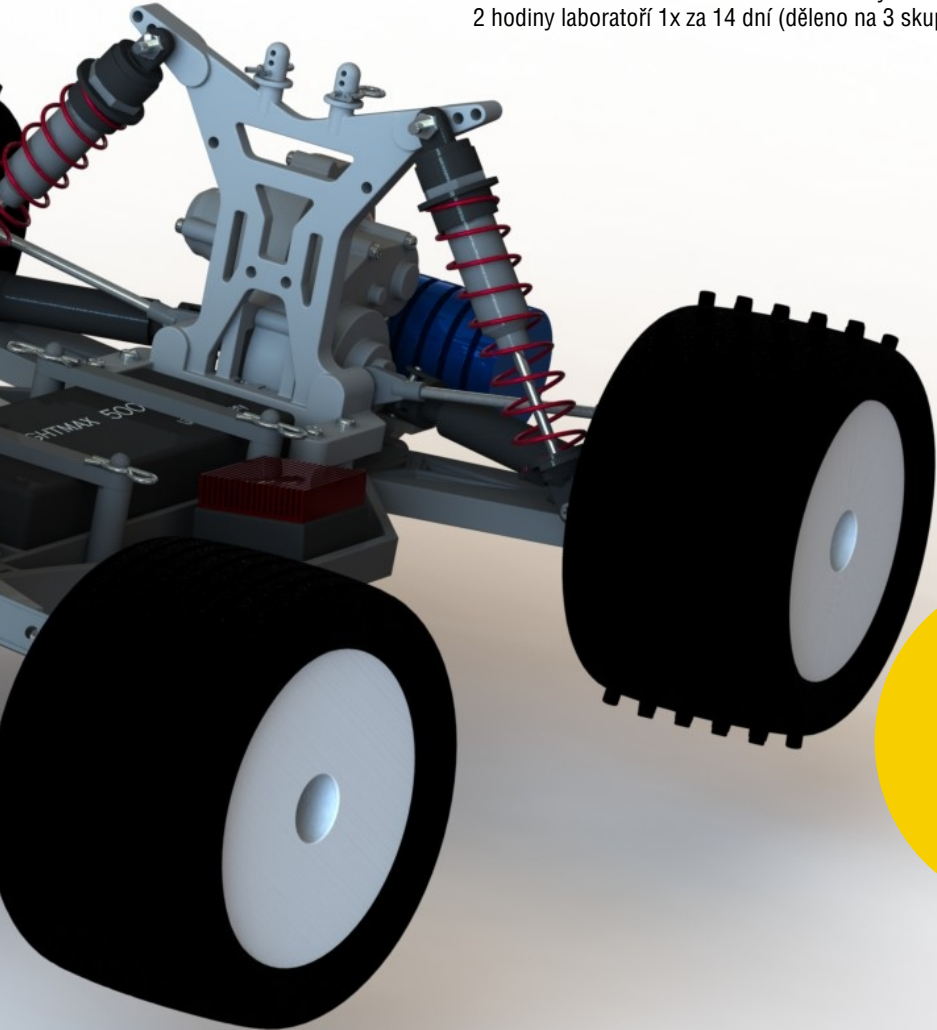
Poznámka:

Praxe dělení na 3 skupiny

Elektrotechnika

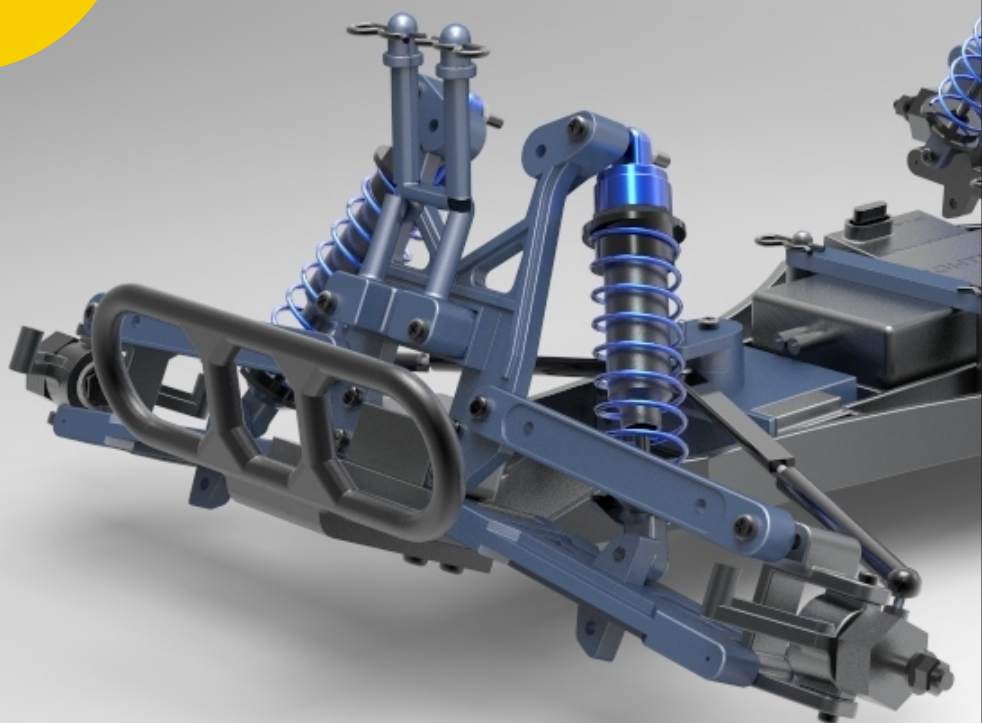
1 hodina týdně teorie

2 hodiny laboratoří 1x za 14 dní (děleno na 3 skupiny)



Připravuje
 vysoce flexibilního absolventa
 pro veškeré technické,
 konstrukční a kontrolní práce
 nejenom
 ve strojírenském
 podniku.

všeobecné strojírenství



Cílem studia je získání základních vědomostí o strojírenství pro vstup do praxe. Studium umožňuje rozvíjet požadavky kladené na dnešní absolventy, jsou připravováni na práci ve strojírenských firmách. Většina absolventů pokračuje ve studiu na vysokých školách technického charakteru, především na VUT Brno. Škola ovlivňuje studenty v souvislosti s potřebným celoživotním vzděláváním, nutným pro další profesní růst.

23-41-M/01 Strojírenství	zaměření: Všeobecné				
Počítačová podpora konstruování	-	-	2/2	-	2/2
Technologická cvičení	-	-	2/2	2/2	4/4
Konstrukční cvičení	-	-	-	2/2	2/2
CAD/CAM	-	-	-	3/3	3/3
Mechanika	-	-	-	2	2
Celkem	-	-	4/4	9/7	13/11

