

Specializace (od třetího ročníku) :

VŠEOBECNÉ STROJÍRENSTVÍ

POČÍTAČOVÁ GRAFIKA A PRŮMYSLVÝ DESIGN

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

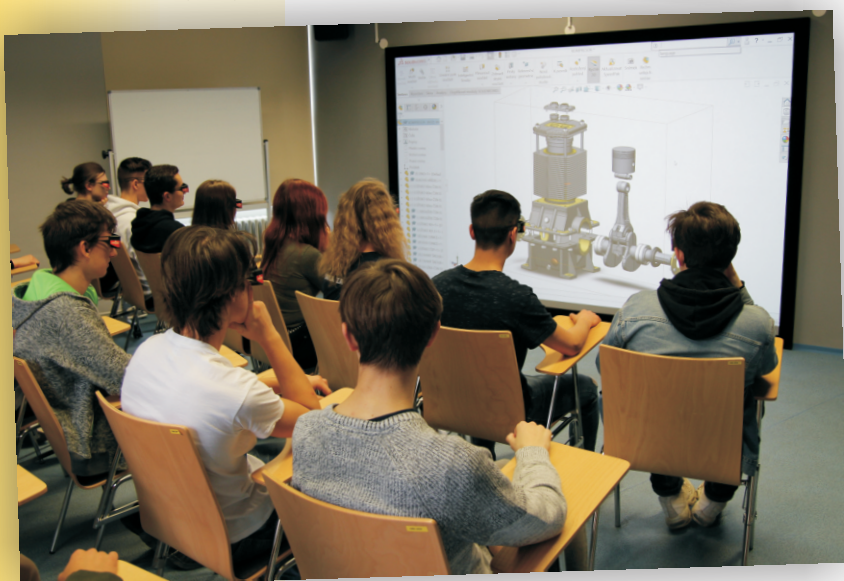
AUTOMATIZACE A INFORMATIKA

POČÍTAČOVÉ ŘÍZENÍ NC A CNC STROJŮ

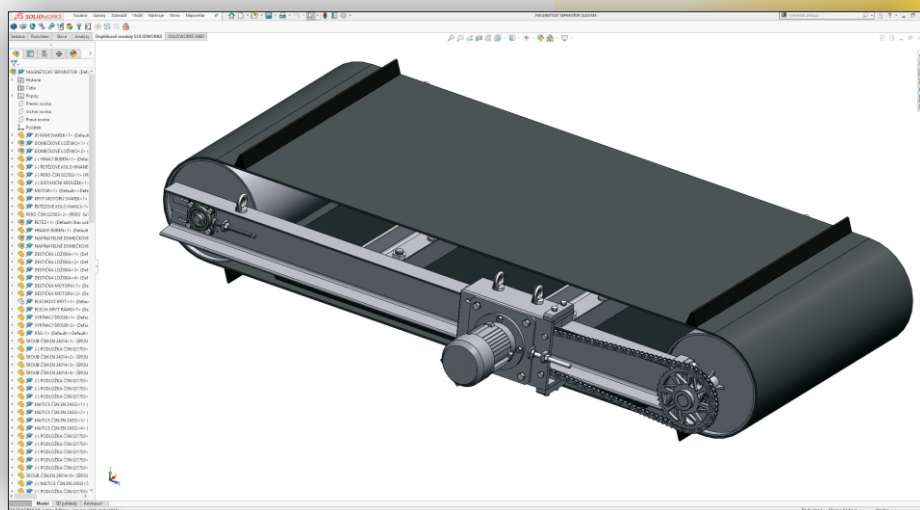
MECHATRONIKA



dlouholetá tradice výuky



zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce díky jednotlivým specializacím



první dva roky oboru strojírenství jsou vyučovací předměty všech specializací shodné

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	3/1	12/1
Angličtina	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	4/2	16/2
Tělesná výchova	2	2	2	2	8

Odborné předměty					
Výpočetní technika	2/2	2/2	-	-	4/4
Ekonomika	-	-	1	2	3
Technické kreslení	3/2	1	-	-	4/2
Mechanika	2	3	2	-	7
Konstrukční cvičení	-	2/2	2/2	-	4/4
Kontrola a měření	-	-	2/2	2/2	4/4
Strojírenská technologie	2	2	3	3	10
Stavba a provoz strojů	-	3	3	4	10
Automatizace	-	-	3/2	-	3/2
Elektrotechnika	-	2	-	-	2
Praxe	3/6	3/3	-	-	6/9
Programování CNC strojů	-	-	2/2	-	2/2
dle zaměření	-	-	4/4	7/5	11/9
Celkem	31	32	34	31	128
Nepovinné předměty					
Cizí jazyk 2 *	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
Celkem	33	36	36	33	138

Poznámka:

Praxe - dělení na 3 skupiny

Elektrotechnika

1 hodina týdně teorie

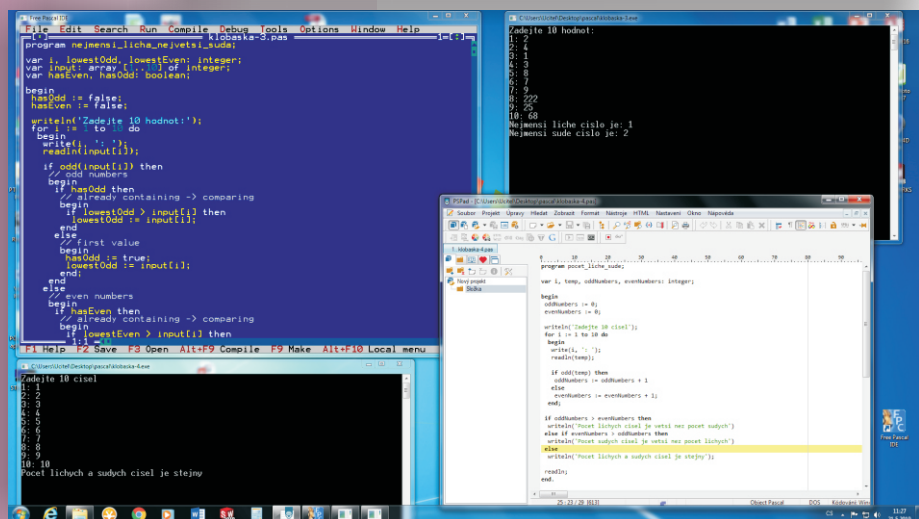
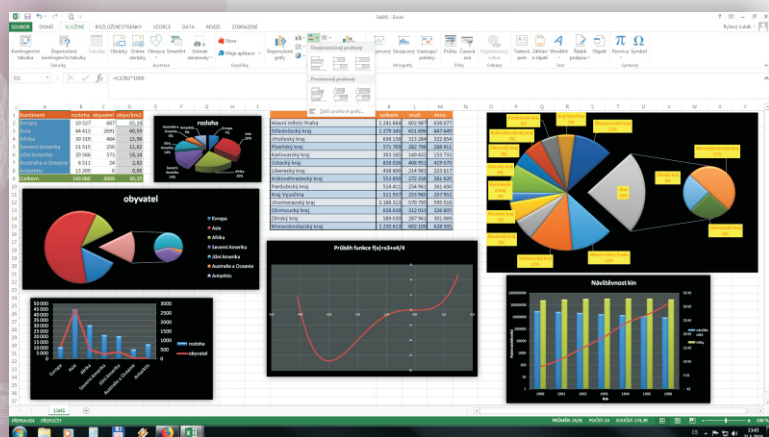
2 hodiny laboratoří 1x za 14 dní (děleno na 3 skupiny)

*cizí jazyk 2 (němčina, ruština, francouzština)

ve třetím a čtvrtém ročníku dochází k dané profilaci, učební plány specializací najdete na následujících stránkách



Tato specializace orientuje žáky na oblast nasazení a zabezpečení provozu informacních a komunikačních technologií ve strojírenských firmách a podnicích. Přináší základní teoretické znalosti i praktické dovednosti s konkrétními aplikacemi a programy pro podporu jednotlivých činností strojírenských podniků. Absolvent zvládá problematiku týmové práce na strojírenských projektech s využitím informacních a komunikačních technologií.



23-41-M/01 Strojírenství specializace: Informační technologie					
Inform. technologie-programování	-	-	2/2	-	2/2
Počítačová elektronika	-	-	2/2	-	2/2
Informační technologie	-	-	-	3/3	3/3
Databázové a inform. systémy	-	-	-	2/2	2/2
Seminář z inform. technologií	-	-	-	2	2
Celkem	-	-	4/4	7/5	11/9