

Strojírenství

obor: 23-41-M/01

Studium určené k získání nadstandardního technického vzdělání ve strojírenském oboru zakončené maturitní zkouškou. Podle individuálního rozhodnutí každého žáka lze profilaci studia a jeho dalšího profesního uplatnění volit z nabídky specializací.

Specializace (od třetího ročníku) :

VŠEOBECNÉ STROJÍRENSTVÍ
POČÍTAČOVÁ GRAFIKA A PRŮMYSLOVÝ DESIGN
TECHNOLOGIE PROGRAMOVÁNÍ CNC
MECHATRONIKA



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	12
Angličtina	3	3	3	4	13
Dějepis	2	-	-	-	2
Občanský základ	2	1	-	-	3
Fyzika	3	-	-	-	3
Chemie	-	2	-	-	2
Matematika	3	3	3	4	13
Tělesná výchova	2	2	2	2	8

Odborné předměty					
Výpočetní technika	2	2	2	-	6
Ekonomika	-	-	1	2	3
Technické kreslení	4	-	-	-	4
Mechanika	3	2	2	-	7
Konstrukční cvičení	-	3	2	-	5
Kontrola a měření	-	-	2	2	4
Strojírenská technologie	2	2	3	3	10
Stavba a provoz strojů	-	4	3	4	11
Automatizace	-	-	2	-	2
Elektrotechnika	-	2	-	-	2
Praxe	3	3	-	-	6
Programování CNC strojů dle zaměření	-	-	2	-	2
	-	-	4	8	12
Celkem	32	32	34	32	130

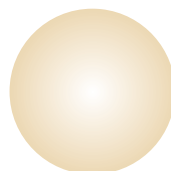
Poznámka:

Praxe – dělení na 3 skupiny v 1. ročníku, na 2 skupiny v 2. ročníku

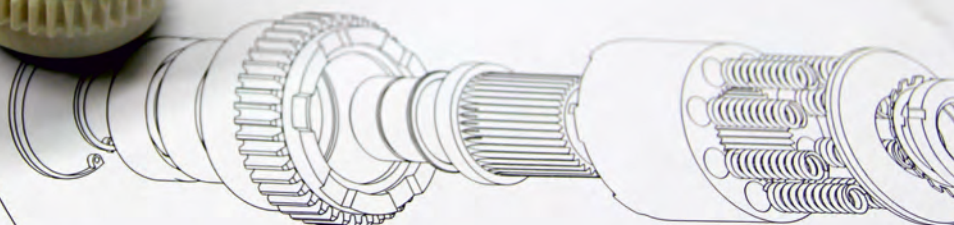
Elektrotechnika

1 hodina týdně teorie

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



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



Počítačová grafika a průmyslový design



Specializace umožňuje skloubení znalostí potřebných pro práci konstruktéra a designéra v jedné osobě. Odborné znalosti získávají žáci mimo jiné při práci s grafickými programy. Profil absolventa předurčuje jeho začlenění do konstrukce s nadstavbou ve formě zpracování vizualizací, tvorbě renderů, videí či rozložených pohledů. Dovednosti mohou absolventi uplatnit v praxi i v jiných oborech než je strojírenství.

Osvojené dovednosti specializace „Průmyslová grafika a průmyslový design“ mohou absolventi uplatnit na trhu práce v širokém spektru pracovních pozic v oblasti modelování produktů nejen ve strojírenských odvětvích, např. jako konstruktéři, designéři a realizátoři modelů výrobků spotřebního a průmyslového charakteru. Odpovídající činnosti mohou vykonávat buď samostatně nebo ve vývojových pracovištích firem (velkých, středních i malých rodinných) zabývajících se designem a výrobou produktů různého sortimentu. V případě dalšího vzdělávání se nabízí studium na vysokých školách technického a grafického zaměření.

23-41-M/01 Strojírenství specializace: Počítačová grafika a průmyslový design

Průmyslový design	-	-	2	-	2
Počítačová grafika	-	-	2	4	6
Počítačová podpora konstruování	-	-	-	4	4
Celkem	-	-	4	8	12

18	5	16			
4		9	8	7	10
6					14
1					19
					21
					12
					2
					22
					20
17					
3					
					11
					13
					15

001	VAJECÍK V4 DVA KROVNIK	000700	0
002	ROZKLEŠŤA 2 DVA KROVNIK	000701	0
003	ROZKLEŠŤA 4,5 DVA KROVNIK	000702	0
004	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000703	0
005	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000704	0
006	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000705	0
007	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000706	0
008	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000707	0
009	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000708	0
010	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000709	0
011	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000710	0
012	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000711	0
013	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000712	0
014	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000713	0
015	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000714	0
016	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000715	0
017	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000716	0
018	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000717	0
019	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000718	0
020	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000719	0
021	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000720	0
022	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000721	0
023	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000722	0
024	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000723	0
025	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000724	0
026	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000725	0
027	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000726	0
028	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000727	0
029	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000728	0
030	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000729	0
031	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000730	0
032	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000731	0
033	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000732	0
034	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000733	0
035	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000734	0
036	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000735	0
037	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000736	0
038	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000737	0
039	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000738	0
040	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000739	0
041	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000740	0
042	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000741	0
043	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000742	0
044	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000743	0
045	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000744	0
046	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000745	0
047	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000746	0
048	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000747	0
049	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000748	0
050	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000749	0
051	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000750	0
052	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000751	0
053	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000752	0
054	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000753	0
055	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000754	0
056	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000755	0
057	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000756	0
058	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000757	0
059	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000758	0
060	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000759	0
061	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000760	0
062	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000761	0
063	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000762	0
064	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000763	0
065	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000764	0
066	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000765	0
067	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000766	0
068	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000767	0
069	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000768	0
070	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000769	0
071	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000770	0
072	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000771	0
073	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000772	0
074	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000773	0
075	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000774	0
076	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000775	0
077	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000776	0
078	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000777	0
079	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000778	0
080	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000779	0
081	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000780	0
082	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000781	0
083	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000782	0
084	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000783	0
085	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000784	0
086	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000785	0
087	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000786	0
088	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000787	0
089	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000788	0
090	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000789	0
091	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000790	0
092	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000791	0
093	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000792	0
094	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000793	0
095	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000794	0
096	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000795	0
097	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000796	0
098	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000797	0
099	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000798	0
100	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000799	0
101	SKRBEK V4,5 DVA DVA KROVNIK	000800	0

Licence SolidWorks pro školství
Jen pro účely instruktáže