

předmět:

CAD

třída hod. týdně

S2B

2

celkem

66

literatura:

1. Ing. Leinveber J. - Strojnické tabulky
2. Tématicky zaměřená literatura, firemní dokumentace, internet

měsíc	hod.	učivo	hodiny tém. celku
září 6	1	Úvod, šablony	2
	až	Úvod do SolidWorks	4
	6	Výkres a tisk sestavy - hřídel, ložiska, víko, šrouby s podložkou	
říjen 8	7	Parametrické modelování - SolidWorks	
	až	Part (objemové díly) – prostředí	2
	14	Skicování - nástroje, editace, stupně volnosti, vazby	2
listopad 8		Obecný postup tvorby objemů pomocí skic a profilu, tažení,	4
	15	rotace, úpravy pomocí zkráceného menu	
	až	Odebírání objemu po přímce, kružnici, drážka pro pero	2
prosinec 6	22	a pro kroužek	
		Díra – parametry a tvorba, závity	4
	23		
leden 8	až	Pole kruhové a obdélníkové,	4
	28	Úkos, žebra, inteligentní pole žeber	4
únor 6	29	Test – modelování	2
	až	Tenkostěnná součást	4
	36	Rozdělení jednoho dílu – vizuálně a na 2 díly (soubory)	2
březen 6	37	Modelování ploché součásti podle předlohy	2
	až	Modelování rotační součásti podle předlohy	2
	42	Tvorba dokumentace 2D z modelu 3D	
duben 7		Průvodce, hlavní pohledy	2
	43	Rez přímý a lomený, detail, částečný řez, pootočený řez	4
	až		
květen 7	48	Dokumentace a tisk hřídelové součásti	3
	49	Dokumentace a tisk ploché součásti	3
červen 4	až		
	55	Tvorba sestav	
		Teorie	4
	56	Jednoduché sestavy pomocí různých vazeb	4
	až		
	62	Zadání a tvorba samostatné práce - jednoduché sestavy (válečkový kalibr - modely, sestavy, dokumentace a její tisk)	5
	63		
	až	Závěrečné hodnocení	1
	66		

Celkem: **66**

Tématický plán vychází z platného ŠVP.
Zpracoval: Ing. Radek Havlík 31. 8. 2015