

předmět:

STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

třída

S1B

hod. týdně

2

celkem

68

literatura:

1. Ing. M. Hluchý
2. Ing. M. Hluchý
3. Leinveber

Strojírenská technologie I/1.díl - Nauka o materiálu
Strojírenská technologie I/2.díl - Metalografie a TZ
Strojnické tabulky

měsíc	hod.	učivo	hodiny tém. celku
září	1 až 6	Úvod, základní pojmy, veličiny, jednotky, rozdělení technologie Přehled strojírenské technologie	4 4
říjen	7 až 14	Zkoušení materiálu Statické zkoušky pevnosti Dynamické zkoušky	10
listopad	15 až 22	Zkoušky tvrdosti Technologické zkoušky Defektoskopie Železo a jeho slitiny	14
prosinec	23 až 28	Hutnictví Ocel tvářená Ocel litá	
leden	29 až 36	Litiny Neželezné kovy Lehké neželezné kovy Těžké neželezné kovy	5
únor	37 až 42	Plasty Metalografie Krystalická mřížka	3 14
březen	43 až 48	Tavení a krystalizace Základní rovnovážné diagramy Rovnovážný diagram Fe - Fe ₃ C	
duben	49 až 56	Tepelné zpracování Diagram IRA a ARA	12
květen	57 až 64	Žíhání Kalení	
červen	65 až 68	Chemicko-tepelné zpracování Opakování	2

Celkem: 68

Tematický plán vychází z platného ŠVP.

Zpracoval: Ing. Radek Havlík 31.8.2015.