

Povinné předměty (A)

Předmětů: 23 kreditů: 104

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PV091	Destruktivní zkoušení materiálů	Profilující	5	2+3+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV105	Úvod do organické chemie	Teoretický	6	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV135	Laserová mikroskopie	Profilující	5	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV136	Radio-analytické metody studia materiálů	Profilující	3	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV095	Struktura látek a difrakční analýzy v ma	Profilující	5	2+1+2	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV518	Technický cizí jazyk II		3	0+2+0	Zp	1 LS
UTM/PV101	Měření fyzikálních vlastností materiálů	Profilující	4	2+0+2	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV137	Perspektivní strojírenské materiály	Profilující	5	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV138	Fyzikální metalurgie	Teoretický	6	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV442	Degradace materiálů		6	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV092	Vybrané kapitoly z fyz. kol. chemie	ý	6	2+0+2	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV093	Spektrometrické a chemické analýzy kovů	Teoretický	6	1+0+2	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV139	Příprava a charak. nano/mikro povlaků	ý	5	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV140	Integrita povrchu materiálů	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV304	Fraktografie	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV141	Příprava metalo/fraktografických vzorků	Profilující	3	1+3+0	Zp	2 ZS
UTM/PV142	Aplikované metody studia materiálu	Profilující	3	1+2+0	Zp	2 ZS
USE/PV217	Numerické simulace - CFD	Profilující	5	2+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PV028	Technologické projektování	Profilující	4	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV143	Užitné vlastnosti a volba materiálu	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV144	Seminář z materiálového inženýrství		3	0+2+0	Zp	2 LS
UTM/PV145	Praktická metalografie		3	1+3+0	Zp	2 LS
UTM/PV149	Měření a zpracování experimentálních dat		3	2+1+0	Zp,Zk	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 9

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PVZP4	Diplomový projekt		9	0+4+0	Zp	2 LS

Povinně volitelné předměty (B)

Volba min.: 7 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV317	Technický cizí jazyk I		3	0+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PV146	Fyzika tuhé fáze		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV147	Fyzika tenkých vrstev		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV094	Úvod do teorie měření		4	1+0+1	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV148	Plasty, kompozity, keramika		4	3+1+0	Zp,Zk	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PVZ14	mezni stavy mat.		0	0+0+0	Szv	
UTM/PVZ15	Pokročilé metody studia materiálů		0	0+0+0	Szv	
UTM/PVZ16	Užitné vlastnosti a volba materiálu		0	0+0+0	Szv	