

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ (B2808)	2018/2019
Studijní obor: Materiálové inženýrství (3911R011/0)	
Garant: doc. RNDr. Petr Ponižil, Ph.D.	Bc.
Forma, typ, místo: Prezenční, bakalářské, Zlín	1. ročník

Ústav/Kód	Povinné předměty	Zimní semestr					Letní semestr						
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK		
TUIOZP/T1ZA	Základy toxikologie a bezpečnosti práce <i>Dvořáčková</i>	2	1	0	kl	3							
AUM/T1M	Matematika I <i>Klimeš, Řezníčková</i>	0	4	0	z, zk	6							
TUCH/T1AC	Obecná a anorganická chemie <i>Kaňka</i>	2	2	0	z, zk	5							
TUIOZP/T1OZ	Ochrana životního prostředí <i>Koutný</i>	2	1	0	z, zk	4							
TUIP/T1LAT	Laboratorní technika <i>Kuřítko, Polášková</i>	0	1	2	kl	3							
TUVI/T1TK	Technické kreslení <i>Sýkorová</i>	0	2	0	kl	3							
AUEM/T1IM	Instrumentace a měření <i>Křesálek</i>	2	0	2	z, zk	2							
TUFMI/T1UMI	Úvod do materiálového inženýrství <i>Mráček</i>	0	1	0	z	1							
TUFMI/T1SEF	Seminář z fyziky <i>Kutálková</i>	0	2	0	z	1							
TUCH/T1SEC	Seminář z chemie <i>Prucková</i>	0	2	0	z	1							
AUM/T1SEM	Seminář z matematiky <i>Pátíková</i>	0	2	0	z	1							
TUFMI/T2F1	Fyzika I <i>Ponižil</i>						2	2	0	z, zk	5		
AUM/T2MA	Matematika II <i>Klimeš, Řezníčková</i>						0	4	0	z, zk	5		
TUFMI/T2ZE1	Zpracování experimentu I <i>Ponižil</i>						1	1	1	kl	3		
TUCH/T2OC1	Organická chemie I <i>Klásek</i>						2	2	0	z, zk	5		
TUCH/T2LA	Laboratoř anorganické chemie <i>Kovář</i>						0	0	3	kl	3		
TUFMI/T2OSM	Oborový seminář <i>Smolka</i>						0	2	0	z	2		
TUVI/T2IV	Inženýrské výpočty <i>Pata</i>						0	2	0	kl	3		
TUIP/T2TP	Týmová práce <i>Boušková</i>						0	2	0	kl	4		
Celkem		30 hod.					30	24 hod.					30

Ústav/Kód	Volitelné předměty I	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUFMI/T1LO	Laboratoř oboru <i>Mráček</i>	0	0	6	z	3					

Ústav/Kód	Volitelné předměty II	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUCH/T1RA	Repetitorium z obecné a anorganické chemie <i>Kovář</i>	0	2	0	z	2					
AUM/T1RM	Repetitorium z matematiky <i>Fífo</i>	0	2	0	z	2					
MUTV/	Sportovní aktivity <i>Melichárek</i>	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1
TUFMI/T2EF1	Experimenty z fyziky I <i>Mráček</i>						0	1	0	z	1
TUCH/T2RO	Repetitorium z organické chemie <i>Kovář</i>						0	2	0	z	2

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ (B2808)	2018/2019
Studijní obor: Materiálové inženýrství (3911R011/0)	
Garant: doc. RNDr. Petr Ponižil, Ph.D.	Bc.
Forma, typ, místo: Prezenční, bakalářské, Zlín	2. ročník

Ústav/Kód	Povinné předměty	Zimní semestr					Letní semestr						
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK		
TUFMI/T3F2	Fyzika II <i>Ponižil</i>	2	2	2	z, zk	6							
TUIOZP/T3CH	Analytická chemie <i>Bednařík</i>	2	2	0	z, zk	4							
TUCH/T3LO	Laboratoř organické chemie <i>Vícha</i>	0	0	3	kl	3							
TUIOZP/T3CA	Laboratoř analytické chemie <i>Bednařík</i>	0	0	3	kl	3							
AUM/T3MA	Matematika III <i>Řezníčková</i>	2	2	0	z	5							
TUVI/T3KM	Kovové materiály <i>Bednařík</i>	2	0	2	z, zk	6							
TUIP/T4PIN	Procesní inženýrství I <i>Svoboda</i>						2	2	2	z, zk	7		
TUFMI/T4FCH	Fyzikální chemie I <i>Ingr</i>						2	2	2	z, zk	6		
TUIP/T4MC1	Makromolekulární chemie I <i>Polášková</i>						2	1	2	z, zk	6		
TUFMI/T4F3	Fyzika III <i>Kutálková</i>						2	1	0	kl	3		
Celkem		24 hod.					27	20 hod.					22

Ústav/Kód	Povinné volitelné předměty I	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
CJV/PTAZ1	Angličtina - začátečníci <i>Orsavová</i>	0	2	0	z	1					
CJV/PTAM1	Angličtina - mírně pokročilí <i>Orsavová</i>	0	2	0	z	2					
CJV/PTAP1	Angličtina - pokročilí <i>Orsavová</i>	0	2	0	z	3					
CJV/PTAF1	Příprava na zkoušky Cambridge B2 <i>Orsavová</i>	0	2	0	z	3					
CJV/PTAZ2	Angličtina - začátečníci <i>Orsavová</i>						0	2	0	z, zk	1
CJV/PTAM2	Angličtina - mírně pokročilí <i>Orsavová</i>						0	2	0	z, zk	2
CJV/PTAP2	Angličtina - pokročilí <i>Orsavová</i>						0	2	0	z, zk	3
CJV/PTAF2	Příprava na zkoušky Cambridge B2 <i>Orsavová</i>						0	2	0	z, zk	3
TUIOZP/T3CV	Chemické výpočty <i>Bednařík</i>	0	2	0	z	2					
TUCH/T3VKC	Vybrané kapitoly z chemie <i>Vícha</i>	0	2	0	kl	2					
TUFMI/T4VKF	Vybrané kapitoly z fyziky <i>Kutálková</i>						0	2	0	kl	2
TCPM/T4VKB	Vybrané kapitoly z biologie <i>Humpolíček</i>						0	2	0	kl	2
MUTV/	Sportovní aktivity <i>Melichárek</i>	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1

Z bloku I povinné volitelných předmětů zvolte angličtinu stejné úrovně v obou semestrech a další předměty k zisku aspoň 6 kreditů.

Ústav/Kód	Povinně volitelné předměty II	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUFMI/T3BM1	Biomateriály I <i>Minařík</i>	2	0	0	kl	2					
TCPM/T5AS	Aplikovaná spektroskopie <i>Kuřítko</i>	2	0	2	kl	3					
TUFMI/T4VPP	Vybrané statě z pružnosti a pevnosti <i>Polásek</i>						2	2	0	z, zk	3
TUFMI/T4MM	Mikroskopické metody <i>Minařík, Mráček</i>						1	0	2	z, zk	3
TUIP/T4TAM	Technologie a aplikace nekovových materiálů <i>Sedláček</i>						2	1	1	z, zk	4
TUFMI/T4ZBF	Základy biofyziky <i>Ingr</i>						2	0	0	kl	2

Z bloku II povinně volitelných předmětů zvolte předměty k zisku aspoň 5 kreditů.

Ústav/Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUFMI/T3EF2	Experimenty z fyziky II <i>Mráček</i>	0	1	0	z	1					

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ (B2808)	2018/2019
Studijní obor: Materiálové inženýrství (3911R011/0)	
Garant: doc. RNDr. Petr Ponižil, Ph.D.	Bc.
Forma, typ, místo: Prezenční, bakalářské, Zlín	3. ročník

Ústav/Kód	Povinné předměty	Zimní semestr					Letní semestr						
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK		
TUIP/T5PR	Procesní inženýrství II <i>Janáčková</i>	2	2	2	z, zk	7							
TUIP/T5MC2	Makromolekulární chemie II <i>Navrátilová</i>	2	1	2	z, zk	6							
TUFMI/T5FCH	Fyzikální chemie II <i>Ingr</i>	2	2	2	z, zk	6							
TUFMI/T5VP	Struktura a vlastnosti pevných látek I <i>Ponižil</i>	2	1	0	z	3							
TCPM/T5TAM	Termická analýza materiálů <i>Slobodian</i>	2	0	2	zk	2							
TUIP/T5SB	Seminář k bakalářské práci <i>Navrátilová</i>	0	2	0	z	2							
TUFMI/T6FP1	Fyzika polymerů I <i>Sližová</i>						2	0	3	kl	5		
TUFMI/T6NA	Nekovové materiály <i>Macháčková</i>						2	1	0	z, zk	3		
TUIP/T6MC3	Makromolekulární chemie III <i>Čermák</i>						1	2	2	kl	5		
TUFMI/T6VP	Struktura a vlastnosti pevných látek II <i>Ponižil</i>						2	1	0	z, zk	3		
TUFMI/T6PVU	Povrchové vlastnosti a úpravy materiálů <i>Smolka</i>						2	0	2	z, zk	3		
TUFMI/T6BPM	Bakalářská práce <i>vedoucí BP</i>						0	0	6	z	10		
Celkem		26 hod.					26	26 hod.					29

Ústav/Kód	Povinné volitelné předměty	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUFMI/T5NN	Nanomateriály a nanotechnologie <i>Kuřitka</i>	2	0	0	z, zk	2					
TCPM/T5AS	Aplikovaná spektroskopie <i>Kuřitka</i>	2	0	2	kl	3					
TUFMI/T3BM1	Biomateriály I <i>Minařík</i>	2	0	0	kl	2					
TUFMI/T4MM	Mikroskopické metody <i>Minařík, Mráček</i>						1	0	2	z, zk	3
TUFMI/T4VPP	Vybrané statě z pružnosti a pevnosti <i>Polásek</i>						2	2	0	z, zk	3
TUFMI/T4ZBF	Základy biofyziky <i>Ingr</i>						2	0	0	kl	2

Z bloku povinně volitelných předmětů zvolte předměty k zisku aspoň 5 kreditů. Nelze volit předměty již absolvované.

Ústav/Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
MUTV/	Sportovní aktivity <i>Melichárek</i>	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1