

STUDIJNÍ PLÁN BAKALÁŘSKÉHO STUDIA

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

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>Klímeš</i>	0	4	0	z, zk	6															
TUCH / T1AC	Obecná a anorganická chemie <i>Kafka</i>	2	2	0	z, zk	5															
TUIOZP / T1OZ	Ochrana životního prostředí <i>Růžička - Stloukal</i>	2	1	0	z, zk	4															
TUIP / T1LAT	Laboratorní technika <i>Kuřítka - 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	4															
TUFMI / T1UMI	Úvod do materiálového inženýrství <i>Mráček</i>	2	0	0	kl	2															
TUFMI / T2F1	Fyzika I <i>Ponižil</i>						2	2	0	z, zk	5										
AUM / T2MA	Matematika II <i>Klímeš</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>Paťa</i>						0	2	0	kl	3										
TUIP / T2TP	Týmová práce <i>Boušková</i>						0	2	0	kl	4										
Celkem		25					30					24					30				

Ústav / Kód	Volitelné předměty	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>Sedláček</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 PLÁN BAKALÁŘSKÉHO STUDIA

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

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>Maňas</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>Čermák - Polášková</i>						2	1	2	z, zk	6
TUFMI / T4F3	Fyzika III <i>Kutálková</i>						2	1	0	kl	3
Celkem		24				27	20				22

Ústav / Kód	Povinné volitelné předměty - blok 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 / PTAFA1	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 / PTAFA2	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					
TUVI / T3VKM	Vybrané kapitoly z matematiky <i>Pata</i>	0	2	0	kl	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 povinně volitelných předmětů I si student volí stejnou úroveň angličtiny v obou semestrech a případně i některý z dalších povinně volitelných předmětů tak, aby celkový počet kreditů z tohoto bloku byl 6.

Ústav / Kód	Povinně volitelné předměty - blok 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	z	2					
TUFMI / T4VPP	Vybrané statě z pružnosti a pevnosti <i>Polášek</i>						2	2	0	z, zk	5
TUFMI / T4MM	Mikroskopické metody <i>Minařík - Mráček</i>						1	0	2	z, zk	4
TUFMI / T4ZBF	Základy biofyziky <i>Ingr</i>						2	0	0	kl	2

* Z bloku povinně volitelných předmětů II si student volí tolik, aby celkový počet kreditů za rok byl 60.

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 PLÁN BAKALÁŘSKÉHO STUDIA

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

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>Měřinská - Navrátilová</i>	2 - 1 - 2	z, zk	6			
TUFMI / T5FCH	Fyzikální chemie II <i>Ingr</i>	2 - 2 - 2	z, zk	6			
TCPM / T5AS	Aplikovaná spektroskopie <i>Kuřitka</i>	2 - 0 - 2	kl	4			
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>Slížová</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
TUIP / T6BPM	Bakalářská práce <i>vedoucí BP</i>				0 - 0 - 6	z	10
Celkem		30		30	26		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>Mráček - Ponižil</i>	1 - 1 - 0	z, zk	2			
TUFMI / T3BM1	Biomateriály I <i>Minařík</i>	2 - 0 - 0	z	2			
TUFMI / T6MM	Mikroskopické metody <i>Minařík - Mráček</i>				1 - 0 - 2	z, zk	4
TUFMI / T4VPP	Vybrané statě z pružnosti a pevnosti <i>Polášek</i>				2 - 2 - 0	z, zk	5
TUFMI / T4ZBF	Základy biofyziky <i>Ingr</i>				2 - 0 - 0	kl	2

* Z volitelných předmětů si student volí nejméně dva předměty, přičemž si nesmí zapsat předmět, který již absolvoval v předešlém ročníku.
Celkový počet kreditů za rok musí být minimálně 60.

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