

STUDIJNI PLAN BAKALÁRSKEHO STUDIA

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ	1. ročník Bc.
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie	
Forma studia: Prezenční	
Místo výuky: Zlín	

Ústav / Kód	Povinné předměty	P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUFMI/T1BPR	Bezpečnost práce <i>Ponižil</i>	0	0	0	z	1					
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>Stloukal, Růžička</i>	2	1	0	z, zk	4					
TUVI/T1TK	Technické kreslení <i>Sýkorová</i>	0	2	0	kl	2					
TUIP/T1LAT	Laboratorní technika <i>Kuřitka, Polášková</i>	0	1	2	kl	3					
TUFMI/T2F	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/T2ZE	Zpracování experimentu <i>Ponižil</i>						1	1	1	kl	3
TUCH/T2OC	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
TUIP/T2TP	Týmová práce <i>Boušková</i>						0	2	0	kl	4
TUVI/T2CD	Úvod do CAD <i>Maloch</i>						0	0	2	kl	2
TUFMI/T2AM	Aplikovaná mechanika <i>Vašina</i>						2	2	2	z, zk	5
Celkem		19				24	28				32

Ústav / Kód	Povinné volitelné předměty*	P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUIP/T1UPT	Úvod do polymerních materiálů a technologií <i>PMT Beniček, Čermák, Měřinská</i>	0	2	2	z	4					
TUACHP/T1BG	Základy biologie <i>MFM Mišurcová</i>	2	1	0	z, zk	4					
PMT - předmět pro obor Polymerní materiály a technologie bez specializace MFM - předmět pro specializaci Medicínské a farmaceutické materiály v rámci oboru											

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

Ústav / Kód	Volitelné předměty	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	2	0	z	1	0	2	0	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 BAKALÁRSKÉHO STUDIA

Studijní program:	CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ	2. ročník Bc.
Studijní obor:	Polymerní materiály a technologie	
Forma studia:	Prezenční	
Místo výuky:	Zlín	

Ústav / Kód	Povinné předměty	P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK	
TUFMI/T3F	Fyzika II <i>Ponížil</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						
TUIP/T4PP	Přírodní polymery <i>Mokrejš</i>						2	1	2	z, zk	5	
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/T4MK	Makromolekulární chemie I <i>Čermák, Polášková</i>						2	1	2	z, zk	6	
Celkem		16					16		22		24	

Ústav / Kód	Povinně volitelné předměty - blok I*	P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
CJV/PTAZ1	Angličtina - začátečníci	0	2	0	z	1					
CJV/PTAM1	Angličtina - mírně pokročilí	0	2	0	z	2					
CJV/PTAP1	Angličtina - pokročilí	0	2	0	z	3					
CJV/PTAF1	Příprava na zkoušky Cambridge B2	0	2	0	z	3					
CJV/PTAZ2	Angličtina - začátečníci						0	2	0	z, zk	1
CJV/PTAM2	Angličtina - mírně pokročilí						0	2	0	z, zk	2
CJV/PTAP2	Angličtina - pokročilí						0	2	0	z, zk	3
CJV/PTAF2	Příprava na zkoušky Cambridge B2						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	2	0	z	1	0	2	0	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 z tohoto bloku byl 6.

Ústav / Kód	Povinně volitelné předměty - blok II*	P - S - L		Ukon.	PK	P - S - L		Ukon.	PK
AUM/T3MA	Matematika III <i>Řezníčková</i>	2	2	0	z				5
TUIP/T3UR	Úvod do reologie <i>Zatloukal</i>	1	1	0	kl				3
TUIP/T3OSE	Oborový seminář <i>Čermák</i>	0	1	0	z				2
TUVI/T4MT	Mechanické chování těles <i>Šuba</i>					2	0	2	z, zk 4
TUIOZP/T3BC MFM	Biochemie I <i>Koutný</i>	2	2	0	z, zk				4
TUTTTK/T3FYC MFM	Fyziologie člověka <i>Hauerlandová, Humpolíček</i>	2	1	0	z, zk				6
TCPM/T3ZMP MFM	Zdravotnické materiály a prostředky <i>Sedláček</i>	1	0	1	z				2
TUIOZP/T4LB MFM	Laboratoř biochemie <i>Koutný</i>					0	0	2	kl 2
TCPM/T4ABM MFM	Aplikovaná biologie a mikrobiologie <i>Humpolíček</i>					2	0	1	z, zk 3
* Předměty pro specializace: MFM - Medicínské a farmaceutické materiály									

* 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					
TUIOZP/T4BC MFM	Biochemie II <i>Koutný</i>						2	0	0	zk	4
TUIP/T1UPT PMT**	Úvod do polymerních materiálů a technologií <i>Beniček, Čermák, Měřínská</i>	0	2	2	z	4					
TUACHP/T3BG MFM**	Základy biologie <i>Mišurcová</i>	2	1	0	z, zk	4					

** - pokud předmět student neabsolvoval v prvním ročníku, tak si jej v rámci specializace může zapsat ve druhém ročníku

STUDIJNÍ PLÁN BAKALÁRSKÉHO STUDIA

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ	3. ročník Bc.
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie	
Forma studia: Prezenční	
Místo výuky: Zlín	

Ústav / Kód	Povinné předměty	Zimní semestr		Letní semestr	
		P - S - L	Ukon.	P - S - L	Ukon.
TUIP/T5PR	Procesní inženýrství II <i>Janáčková</i>	2 - 2 - 2	z, zk	7	
TUIP/T5MC	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	
TUFMI/T5VP	Struktura a vlastnosti pevných látek I <i>Ponižil</i>	2 - 1 - 0	z	3	
TUIP/T5ZP	Zpracovatelské inženýrství polymerů <i>Měřinská</i>	2 - 0 - 2	z, zk	4	
TUIP/T5SB	Seminář k bakalářské práci <i>Navrátilová</i>	0 - 2 - 0	z	2	
TCPM/T5AS	Aplikovaná spektroskopie <i>Kuřířka</i>	2 - 0 - 2	kl	4	
TUFMI/T6NA	Nekovové materiály <i>Macháčková</i>			2 - 1 - 0	z, zk 3
TUFMI/T6VP	Struktura a vlastnosti pevných látek II <i>Ponižil</i>			2 - 1 - 0	z, zk 3
TUIP/T6PP	Přírodní polymery <i>Mokrejš</i>			2 - 1 - 2	z, zk 5
TUIP/T6BPP	Bakalářská práce <i>vedoucí bakalářské práce</i>			0 - 0 - 6	z 9
Celkem		30		32	17 20

Ústav / Kód	Povinně volitelné předměty	Zimní semestr		Letní semestr	
		P - S - L	Ukon.	P - S - L	Ukon.
TUIP/T6AMC	Aplikovaná makromolekulární chemie <i>Fortelný, Kalendová</i>			2 - 0 - 2	z, zk 5
TUIP/T6LCP	Lomové chování polymerů <i>Stoček</i>			2 - 1 - 1	kl 3
TCPM/T6BIM <i>MFM</i>	Biokompatibilní materiály <i>Lehocký</i>			2 - 0 - 2	z, zk 4
TCPM/T6ABB <i>MFM</i>	Aplikovaná biologie a buněčné kultury <i>Humpolíček</i>			2 - 1 - 2	z, zk 5

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

Ústav / Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr		Letní semestr	
		P - S - L	Ukon.	P - S - L	Ukon.
TUVI/T5KF	Konstrukce forem <i>Staněk</i>	2 - 0 - 2	z, zk	5	
MUTV	Sportovní aktivity <i>Melichárek</i>	0 - 2 - 0	z	1	0 - 2 - 0 z 1

* Předměty pro specializace:
MFM - Medicínské a farmaceutické materiály