

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ (B2808)	2018/2019
Studijní obor: <b>Polymerní materiály a technologie (2808R010/0)</b>	
Garant: <b>doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.</b>	<b>Bc.</b>
Forma, typ, místo: Prezenční, bakalářské, Zlín	<b>1. ročník</b>

Ústav/Kód	Povinné předměty	Zimní semestr					Letní semestr						
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK		
TUIOZP/T1ZA	<b>Základy toxikologie a bezpečnosti práce</b> <i>Dvořáčková</i>	2	1	0	kl	3							
AUM/T1M	<b>Matematika I</b> <i>Klimeš, Řezníčková</i>	0	4	0	z, zk	6							
TUCH/T1AC	<b>Obecná a anorganická chemie</b> <i>Kafka</i>	2	2	0	z, zk	5							
TUIOZP/T1OZ	<b>Ochrana životního prostředí</b> <i>Koutný</i>	2	1	0	z, zk	4							
TUIP/T1LAT	<b>Laboratorní technika</b> <i>Kuřitka, Polášková</i>	0	1	2	kl	3							
TUVI/T1TK	<b>Technické kreslení</b> <i>Sýkorová</i>	0	2	0	kl	3							
TUIP/T1UPT	<b>Úvod do polymerních materiálů a technologií</b> <i>Čermák, Zádrapa</i>	0	2	2	z	3							
TUFMI/T1SEF	<b>Seminář z fyziky</b> <i>Kutálková</i>	0	2	0	z	1							
TUCH/T1SEC	<b>Seminář z chemie</b> <i>Prucková</i>	0	2	0	z	1							
AUM/T1SEM	<b>Seminář z matematiky</b> <i>Pátíková</i>	0	2	0	z	1							
TUFMI/T2F1	<b>Fyzika I</b> <i>Ponižil</i>						2	2	0	z, zk	5		
AUM/T2MA	<b>Matematika II</b> <i>Klimeš, Řezníčková</i>						0	4	0	z, zk	5		
TUFMI/T2ZE1	<b>Zpracování experimentu I</b> <i>Ponižil</i>						1	1	1	kl	3		
TUCH/T2OC1	<b>Organická chemie I</b> <i>Klásek</i>						2	2	0	z, zk	5		
TUCH/T2LA	<b>Laboratoř anorganické chemie</b> <i>Kovář</i>						0	0	3	kl	3		
TUVI/T2PGK	<b>Základy počítačové geometrie a konstrukce</b> <i>Maloch</i>						0	0	2	kl	1		
TUVI/T2IV	<b>Inženýrské výpočty</b> <i>Pata</i>						0	2	0	kl	3		
TUIP/T2LO	<b>Laboratoř oboru</b> <i>Sedláček</i>						0	0	4	z	1		
TUIP/T2TP	<b>Týmová práce</b> <i>Boušková</i>						0	2	0	kl	4		
<b>Celkem</b>		<b>29 hod.</b>					<b>30</b>	<b>28 hod.</b>					<b>30</b>

Ústav/Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUACHP/T1BG	<b>Základy biologie</b> <i>Mišurcová</i>	2	1	0	z, zk	4					
TUCH/T1RA	<b>Repetitorium z obecné a anorganické chemie</b> <i>Kovář</i>	0	2	0	z	2					
AUM/T1RM	<b>Repetitorium z matematiky</b> <i>Fífo</i>	0	2	0	z	2					
MUTV/	<b>Sportovní aktivity</b> <i>Melichárek</i>	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1
TUFMI/T2EF1	<b>Experimenty z fyziky I</b> <i>Mráček</i>						0	1	0	z	1
TUCH/T2RO	<b>Repetitorium z organické chemie</b> <i>Kovář</i>						0	2	0	z	2

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ (B2808)	2018/2019
Studijní obor: <b>Polymerní materiály a technologie (2808R010/0)</b>	
Garant: <b>doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.</b>	<b>Bc.</b>
Forma, typ, místo: Prezenční, bakalářské, Zlín	<b>2. ročník</b>

Ústav/Kód	Povinné předměty	Zimní semestr					Letní semestr						
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK		
TUFMI/T3F2	<b>Fyzika II</b> <i>Ponižil</i>	2	2	2	z, zk	6							
TUIOZP/T3CH	<b>Analytická chemie</b> <i>Bednařík</i>	2	2	0	z, zk	4							
TUCH/T3LO	<b>Laboratoř organické chemie</b> <i>Vícha</i>	0	0	3	kl	3							
TUIOZP/T3CA	<b>Laboratoř analytické chemie</b> <i>Bednařík</i>	0	0	3	kl	3							
TUIP/T3PP	<b>Přírodní polymery</b> <i>Mokrejš</i>	2	1	2	z, zk	5							
TUFMI/T4FP1	<b>Fyzika polymerů I</b> <i>Slížová</i>						2	0	2	kl	5		
TUIP/T4PIN	<b>Procesní inženýrství I</b> <i>Svoboda</i>						2	2	2	z, zk	7		
TUFMI/T4FCH	<b>Fyzikální chemie I</b> <i>Ingr</i>						2	2	2	z, zk	6		
TUIP/T4MC1	<b>Makromolekulární chemie I</b> <i>Polášková</i>						2	1	2	z, zk	6		
<b>Celkem</b>		<b>21 hod.</b>					<b>21</b>	<b>21 hod.</b>					<b>24</b>

Ústav/Kód	Povinné volitelné předměty I	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
CJV/PTAZ1	<b>Angličtina - začátečníci</b> <i>Orsavová</i>	0	2	0	z	1					
CJV/PTAM1	<b>Angličtina - mírně pokročilí</b> <i>Orsavová</i>	0	2	0	z	2					
CJV/PTAP1	<b>Angličtina - pokročilí</b> <i>Orsavová</i>	0	2	0	z	3					
CJV/PTAF1	<b>Příprava na zkoušky Cambridge B2</b> <i>Orsavová</i>	0	2	0	z	3					
CJV/PTAZ2	<b>Angličtina - začátečníci</b> <i>Orsavová</i>						0	2	0	z, zk	1
CJV/PTAM2	<b>Angličtina - mírně pokročilí</b> <i>Orsavová</i>						0	2	0	z, zk	2
CJV/PTAP2	<b>Angličtina - pokročilí</b> <i>Orsavová</i>						0	2	0	z, zk	3
CJV/PTAF2	<b>Příprava na zkoušky Cambridge B2</b> <i>Orsavová</i>						0	2	0	z, zk	3
TUIOZP/T3CV	<b>Chemické výpočty</b> <i>Bednařík</i>	0	2	0	z	2					
TUCH/T3VKC	<b>Vybrané kapitoly z chemie</b> <i>Vícha</i>	0	2	0	kl	2					
TUFMI/T4VKF	<b>Vybrané kapitoly z fyziky</b> <i>Kutálková</i>						0	2	0	kl	2
TCPM/T4VKB	<b>Vybrané kapitoly z biologie</b> <i>Humpolíček</i>						0	2	0	kl	2
MUTV/	<b>Sportovní aktivity</b> <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
AUM/T3MA	<b>Matematika III</b> <i>Řezníčková</i>	2	2	0	z	5					
TUVI/T3ZP	<b>Základy pružnosti a pevnosti</b> <i>Javořík</i>	2	2	1	z, zk	5					
TUIOZP/T3BC1	<b>Biochemie I</b> <i>MFM</i> <i>Koutný</i>	2	2	0	z, zk	4					
TUTTTK/T3FYC	<b>Fyziologie člověka</b> <i>MFM</i> <i>Čermáková, Humpolíček</i>	2	1	0	z, zk	4					
TUIP/T4TAM	<b>Technologie a aplikace nekovových materiálů</b> <i>Sedláček</i>						2	1	1	z, zk	4
TUVI/T4MT	<b>Mechanické chování těles</b> <i>Šuba</i>						2	0	2	z, zk	4
TUIOZP/T4LB	<b>Laboratoř biochemie</b> <i>MFM</i> <i>Koutný</i>						0	0	2	kl	2
TCPM/T4ABM	<b>Aplikovaná biologie a mikrobiologie</b> <i>MFM</i> <i>Humpolíček</i>						2	0	1	z, zk	3

Z bloku II povinně volitelných předmětů zvolte předměty k zisku aspoň 9 kreditů.

Předmět Mechanické chování těles je nutné si zapsat spolu s předmětem Základy pružnosti a pevnosti. Předmět Laboratoř biochemie je nutné si zapsat spolu s předmětem Biochemie I.

Předměty pro specializace: MFM - Medicínské a farmaceutické materiály

Ústav/Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUACHP/T3BG	<b>Základy biologie</b> <i>Mišurcová</i>	2	1	0	z, zk	4					
TUFMI/T3EF2	<b>Experimenty z fyziky II</b> <i>Mráček</i>	0	1	0	z	1					
TUIOZP/T4BC2	<b>Biochemie II</b> <i>Koutný</i>						2	0	0	zk	4

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ (B2808)	2018/2019
Studijní obor: <b>Polymerní materiály a technologie (2808R010/0)</b>	
Garant: <b>doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.</b>	<b>Bc.</b>
Forma, typ, místo: Prezenční, bakalářské, Zlín	<b>3. ročník</b>

Ústav/Kód	Povinné předměty	Zimní semestr					Letní semestr						
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK		
TUIP/T5PR	<b>Procesní inženýrství II</b> <i>Janáčková</i>	2	2	2	z, zk	7							
TUIP/T5MC2	<b>Makromolekulární chemie II</b> <i>Navrátilová</i>	2	1	2	z, zk	6							
TUFMI/T5FCH	<b>Fyzikální chemie II</b> <i>Ingr</i>	2	2	2	z, zk	6							
TUFMI/T5VP	<b>Struktura a vlastnosti pevných látek I</b> <i>Ponižil</i>	2	1	0	z	3							
TUIP/T5ZTP	<b>Zpracovatelské technologie polymerů</b> <i>Měřinská</i>	2	0	2	z, zk	4							
TUIP/T5SB	<b>Seminář k bakalářské práci</b> <i>Navrátilová</i>	0	2	0	z	2							
TUVI/T5FP2	<b>Fyzika polymerů II</b> <i>Hausnerová</i>	2	0	2	z, zk	5							
TUFMI/T6ZE2	<b>Zpracování experimentu II</b> <i>Ponižil</i>						1	1	0	kl	3		
TUFMI/T6VP	<b>Struktura a vlastnosti pevných látek II</b> <i>Ponižil</i>						2	1	0	z, zk	3		
TUIP/T6MC3	<b>Makromolekulární chemie III</b> <i>Čermák</i>						1	2	2	kl	5		
TUIP/T6BPP	<b>Bakalářská práce</b> <i>vedoucí BP</i>						0	1	5	z	4		
TUIP/T6RJA	<b>Řízení jakosti</b> <i>Mokrejš</i>						2	0	2	z, zk	4		
TUIP/T6CHP	<b>Charakterizace polymerů</b> <i>Sedláček, Kalendová</i>						0	2	2	kl	4		
<b>Celkem</b>		<b>30 hod.</b>					<b>33</b>	<b>24 hod.</b>					<b>23</b>

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

Z bloku povinně volitelných předmětů zvolte aspoň jeden předmět.

Předměty pro specializace: MFM - Medicínské a farmaceutické materiály

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