

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ (N2808)

2017/2018

Studijní obor: Inženýrství polymerů (2808T019)

Garant: doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.

Mgr.

Forma, typ, místo: Prezenční, magisterské, Zlín

1. ročník

Ústav/Kód	Povinné předměty	Zimní semestr					Letní semestr						
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK		
TUIP/T7PLT	<b>Plastikářská technologie</b> <i>Sedláček, Beníček</i>	2	1	2	z, zk	6							
TCPM/T7AR	<b>Aplikovaná reologie</b> <i>Zatloukal</i>	2	0	2	z, zk	5							
TUIP/T7TPP	<b>Technologie přírodních polymerů</b> <i>Mokrejš</i>	2	1	3	z, zk	6							
TUIP/T7PP	<b>Přísady do plastů</b> <i>Navrátilová</i>	1	1	2	kl	5							
CJV/PTAG	<b>Gumárenská a plastikářská technologie v angličtině</b> <i>Orsavová</i>	0	1	0	z	2							
TUVI/T7FP2	<b>Fyzika polymerů II</b> <i>Hausnerová</i>	2	0	3	z, zk	5							
TUIP/T8GTE	<b>Gumárenská technologie</b> <i>Čermák</i>						2	1	3	z, zk	6		
TUIP/T8USP	<b>Únava a stárnutí polymerů</b> <i>Kalendová</i>						2	1	2	kl	5		
TUIP/T8APP	<b>Aplikace přírodních polymerů</b> <i>Mokrejš</i>						2	0	3	z, zk	6		
TUIP/T8MP1	<b>Modelování zpracovatelských procesů I</b> <i>Vlček, Švábík</i>						1	0	3	z, zk	4		
TUFMI/T8KM1	<b>Kompozitní materiály I</b> <i>Polášek</i>						2	0	2	z, zk	3		
<b>Celkem</b>		<b>25 hod.</b>					<b>29</b>	<b>24 hod.</b>					<b>24</b>

Ústav/Kód	Povinně volitelné předměty	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUFMI/T7SME	<b>Separční metody</b> <i>Ingr</i>	2	2	0	z, zk	4					
TUCH/T7TMA	<b>Teorie a metody strukturní analýzy</b> <i>Vícha</i>	2	1	0	z, zk	5					
TUIP/T7ATM	<b>Aplikace matematického popisu toku polymerních materiálů</b> <i>Filip</i>	0	2	0	z	3					
TCPM/T7PHB	<b>Přenos hmoty v biomedicině</b> <i>Kuřítka</i>	2	2	0	z, zk	4					
TUFMI/T8MM	<b>Mikroskopické metody</b> <i>Mráček</i>						1	0	2	kl	4
TUIP/T8SP	<b>Směsi polymerů</b> <i>Svoboda</i>						2	1	2	z, zk	5
TCPM/T8FMB	<b>Fyzikální metody v biomedicině</b> <i>Lehocký, Kazantseva, Vilčáková</i>						2	1	0	z, zk	3
TUCH/T8FCH	<b>Farmakochemie</b> <i>Kafka</i>						2	1	0	z, zk	4

Z bloku povinně volitelných předmětů zvolte předměty k zisku aspoň 7 kreditů.

Předměty pro specializace: IP - Inženýrství polymerů bez specializace MFM - Medicínské a farmaceutické materiály

Studijní program: CHEMIE A TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ (N2808)	2017/2018
Studijní obor: <b>Inženýrství polymerů (2808T019)</b>	
Garant: <b>doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.</b>	<b>Mgr.</b>
Forma, typ, místo: Prezenční, magisterské, Zlín	<b>2. ročník</b>

Ústav/Kód	Povinné předměty	Zimní semestr					Letní semestr						
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK		
TUFMI/T9NN	<b>Nanomateriály a nanotechnologie</b> <i>Ponižil</i>	1	1	0	kl	3							
TUIP/T9PMT	<b>Pokročilé materiály a technologie</b> <i>Sedláček</i>	2	2	0	z, zk	4							
TUIP/T9SDP	<b>Seminář k diplomové práci</b> <i>Navrátilová</i>	0	1	0	z	2							
TUIP/T9PGV	<b>Plastikářská a gumářská výroba v praxi</b> <i>Beníček</i>	0	0	4	z	4							
TUIP/T9MP2	<b>Modelování zpracovatelských procesů II</b> <i>Růžička, Kouba</i>	1	0	3	z, zk	4							
TUFMI/T9KM2	<b>Kompozitní materiály II</b> <i>Dlabaja, Rusnáková</i>	2	0	3	z, zk	4							
TUIP/T0DP	<b>Diplomová práce</b> <i>vedoucí DP</i>						0	2	28	z	30		
<b>Celkem</b>		<b>20 hod.</b>					<b>21</b>	<b>30 hod.</b>					<b>30</b>

Ústav/Kód	Povinné volitelné předměty	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TUIP/T9PUL	<b>Povrchové úpravy a lepení polymerů</b> <i>Mrkvičková</i>	1	1	2	z, zk	5					
TUTP/T9TBP	<b>Technologie a bezpečnost potravin</b> <i>Buřka, Černíková</i>	2	0	2	z, zk	5					
TUFMI/T9PLA	<b>Plazmochemie</b> <i>Smolka</i>	0	2	1	z, zk	4					
TCPM/T9RZO	<b>Recyklace a zneškodňování tuhých odpadů</b> <i>Slobodian</i>	2	0	2	z, zk	5					
TCPM/T9GOP	<b>Genetika a omické přístupy</b> <i>Humpolíček</i>	2	1	0	kl	4					
TCPM/T9PCH	<b>Preparační a charakterizační metody</b> <i>Kuřtka, Sedlářik</i>	0	1	4	kl	4					
TUFMI/T9BM	<b>Biomateriály</b> <i>Minařík, Humpolíček</i>	2	1	0	kl	4					

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

Předměty pro specializace: IP - Inženýrství polymerů bez specializace MFM - Medicínské a farmaceutické materiály

Ústav/Kód	Volitelné předměty	Zimní semestr					Letní semestr				
		P	S	L	Ukon.	PK	P	S	L	Ukon.	PK
TCPM/T9PZ	<b>Polymery a životní prostředí</b> <i>Sedlářik</i>	2	1	0	z, zk	4					
KAPD/T9PDS	<b>Průmyslový design</b> <i>Summann</i>	0	1	2	kl	3					