

Adresas: Radvilėnų pl. 19, 50254 Kaunas

Dekanas prof. habil. dr. **ZIGMUNTAS JONAS BERESNEVIČIUS**  
Tel.: 45 15 01, 30 01 51  
El. paštas rastctf@ktu.lt  
Raštinės tel. 30 01 50  
Faksas 30 01 52

Prodekanas doc. dr. **EUGENIJUS VALATKA**  
Tel.: 45 14 99, 30 01 53  
El. paštas eugenijus.valatka@ktu.lt

Prodekanas doc. dr. **ZENONAS VALANČIUS**  
Tel.: 45 14 96, 30 01 54  
El. paštas zenonas.valancius@ktu.lt



## BENDROSIOUS CHEMIJOS KATEDRA

Vedėjas doc. dr. **STANISLOVAS GREVYS**  
Adresas: Radvilėnų pl. 19, korp. C  
Tel.: 45 63 01, 30 01 75  
El. paštas stanislovas.grevys@ktu.lt

### ► Mokslo pedagoginiai darbuotojai

**Profesorius** dr. Algirdas Šulčius

#### **Docentai**

dr. Stanislovas Grevys, dr. Egidijus Griškionis,  
dr. Angelė Jezerskaitė, dr. Kristina Kantminienė,  
dr. Rozalija Navickienė, dr. Rimtautas Rumša,  
dr. Virgilijus Valeika, dr. Edita Paluckienė

#### **Doktorantės**

Rasa Alaburdaitė, Justa Širvaitytė

## NEORGANINĖS CHEMIJOS KATEDRA

Vedėja doc. dr. **NIJOLĖ KREIVĖNIENĖ**  
 Adresas: Radvilėnų pl. 19, korp. C  
 Tel.: 45 14 64, 30 01 71  
 El. paštas nijole.kreiveniene@ktu.lt

 **Mokslo pedagoginiai darbuotojai**

**Profesorius** habil. dr. Vitalijus Janickis  
**Docentai**  
 dr. Ingrida Ancutienė, dr. Remigijus Ivanauskas,  
 dr. Nijolė Kreivėnienė, dr. Valentina Krylova,  
 dr. Vida Judita Šukytė

**Lektorės**  
 dr. Ingrida Bružaitė, dr. Neringa Petrašauskienė  
**Vyresnysis mokslo darbuotojas** dr. Feliksas Savickas  
**Doktorantės**  
 Rūta Stokienė, Skirma Žalenkienė

## FIZIKINĖS CHEMIJOS KATEDRA

Vedėjas doc. dr. **SAULIUS KITRYS**  
 Adresas: Radvilėnų pl. 19, korp. C  
 Tel.: 45 70 70, 30 01 68  
 El. paštas saulius.kitrys@ktu.lt

 **Mokslo pedagoginiai darbuotojai**

**Profesorius** habil. dr. Alfredas Martynas Sviklas  
**Docentai**  
 dr. Irena Ancutienė, dr. Nijolė Dukštienė,  
 dr. Saulius Kitrys, dr. Rasa Paleckienė, dr. Rasa  
 Šlinkšienė, dr. Gailutė Ulozienė, dr. Eugenijus Valatka

**Vyresnioji mokslo darbuotoja** dr. Rasa Paleckienė  
**Mokslo darbuotoja** dr. Gitana Dabrilaitė  
**Doktorantai**  
 Andrius Jaskūnas, Gintarė Navickaitė

## ORGANINĖS CHEMIJOS KATEDRA

Vedėjas prof. habil. dr. **VYTAUTAS MICKEVIČIUS**  
 Adresas: Radvilėnų pl. 19, korp. A  
 Tel.: 45 65 61, 30 01 95  
 El. paštas vytautas.mickevicius@ktu.lt

 **Mokslo pedagoginiai darbuotojai**

**Profesoriai**  
 habil. dr. Zigmuntas Jonas Beresnevičius, dr. Vytautas  
 Getautis, habil. dr. Vytautas Mickevičius,  
 habil. dr. Albina Stanišauskaitė, habil. dr. Algirdas Šačkus  
**Docentai**  
 dr. Virgilijus Jonas Barkauskas, dr. Arvydas Kanopka,  
 dr. Sigutė Kuusienė, dr. Vytas Martynaitis, dr. Linas  
 Miknius, dr. Kęstutis Rutkauskas, dr. Birutė Sapijanskaitė  
**Lektorė** dr. Ilona Jonuškienė  
**Vyriausiasis mokslo darbuotojas** dr. Vytautas Getautis  
**Vyresnieji mokslo darbuotojai**  
 dr. Virginė Albina Amankavičienė, dr. Marytė  
 Daškevičienė, dr. Elena Jakienė, dr. Sonata

Krikštolaitytė, dr. Vytas Martynaitis, dr. Osvaldas Paliulis,  
 dr. Kęstutis Rutkauskas  
**Mokslo darbuotoja** dr. Jolanta Rousseau  
**Jaunesniosios mokslo darbuotojos**  
 Ingrida Tumosienė, Rita Vaickelionienė  
**Doktorantai**  
 Vida Buinauskaitė, Daiva Lukšienė-Tomkutė, Eglė  
 Nedzelskytė, Kristina Brokaitė, Deimantė Černiauskaitė,  
 Vilija Kriščiūnienė, Vilma Novikovaitė, Dovilė  
 Žiaukienė, Giedrė Bubnienė, Jolanta Stumbraitė, Aušra  
 Voskienė

## ORGANINĖS TECHNOLOGIJOS KATEDRA

Vedėja prof. dr. **JOLANTA LIESIENĖ**  
 Adresas: Radvilėnų pl. 19, korp. A  
 Tel. 30 01 92  
 El. paštas jolanta.liesiene@ktu.lt

 **Mokslo pedagoginiai darbuotojai**

**Profesoriai**  
 habil. dr. Juozas Vidas Gražulevičius, dr. Jolanta  
 Liesienė, habil. dr. Algirdas Žemaitaitis

**Docentai**

dr. Kęstutis Beleška, dr. Gintaras Buika, dr. Saulius Grigalevičius, dr. Rima Klimavičiūtė, dr. Rūta Lazauskaitė, dr. Juozas Romanas Musnickas, dr. Jolita Ostrauskaitė

**Vyresnieji mokslo darbuotojai**

dr. Saulius Grigalevičius, dr. Rima Klimavičiūtė, dr. Vytautas Kolodzeiskis, dr. Rūta Lazauskaitė, dr. Ramunė Rutkaitė, dr. Jolita Ostrauskaitė

**Mokslo darbuotojos**

dr. Joana Bendoraitienė, dr. Edita Mažonienė  
**Jaunesnioji mokslo darbuotoja** Violeta Valeikienė  
**Doktorantės**

Jurgita Bernadickaitė, Monika Budvytienė, Simona Lengvinaitė, Aušra Tomkevičienė, Asta Michalevičiūtė, Laura Pečiulytė, Daiva Šidlauskienė

**MAISTO PRODUKTŲ TECHNOLOGIJOS KATEDRA**

Vedėja doc. dr. **DAIVA LESKAUSKAITĖ**

Adresas: Radvilėnų pl. 19, korp. A

Tel.: 45 64 26, 30 01 84

El. paštas daiva.leskauskaitė@ktu.lt

**Mokslo pedagoginiai darbuotojai****Profesoriai**

habil. dr. Gražina Juodeikienė, habil. dr. Danutė Teresė Ramonaitytė, dr. Petras Rimantas Venskutonis

**Docentai**

dr. Loreta Bašinskienė, dr. Rimgailė Degutytė, dr. Dainora Gruzdienė, dr. Aloyzas Gudonis, dr. Rimantas Henrikas Kublickas, dr. Daiva Leskauskaitė, dr. Antanas Šarkinas, dr. Pranas Viškelis

**Lektoriai**

dr. Milda Keršienė, dr. Audrius Pukalskas, Žydrone Valatkevičienė, dr. Rimantė Vinauskienė

**Jaunesniosios mokslo darbuotojos**

Renata Baranauskienė, Rita Kazernavičiūtė, Ramutė Maždzierienė, Daiva Vidmantienė

**Doktorantai**

Vilma Koškoniene, Ramunė Bobinaitė, Jonas Damašius, Asta Dvaranauskaitė, Svajūnė Garmuvienė, Irina Koscelkovskienė, Vilma Narbutaitė, Tomas Makaravičius, Inga Pupelienė, Asta Venskaitytė, Milda Škėmaitė, Vilma Žiaukienė

**SILIKATŲ TECHNOLOGIJOS KATEDRA**

Vedėjas doc. dr. **RIMVYDAS KAMINSKAS**

Adresas: Radvilėnų pl. 19, korp. C

Tel.: 35 14 45, 30 01 61

El. paštas rimvydas.kaminskas@ktu.lt

**Mokslo pedagoginiai darbuotojai****Profesoriai**

habil. dr. Algimantas Mituzas, dr. Raimundas Šiaučiūnas

**Docentai**

dr. Alfredas Balandis, dr. Kęstutis Baltakys, dr. Rimvydas Kaminskas, dr. Aras Kantautas, dr. Benonas Jonas Leskauskas, dr. Violeta Leškevičienė, dr. Nijolė Marija Mandeikytė, dr. Edita Rupšytė, dr. Giedrius Vaickelionis, dr. Zenonas Valančius

**Lektorė** dr. Virginija Valančienė

**Vyresnieji mokslo darbuotojai**

dr. Kęstutis Baltakys, dr. Violeta Leškevičienė, dr. Danutė Palubinskaitė

**Jaunesnioji mokslo darbuotoja** Nora Kybartienė**Doktorantai**

Arūnas Baltušnikas, Irmantas Barauskas, Algima Mituzaitė-Krušinskienė, Raminta Mikutavičiūtė, Asta Traidaraitė

**INŽINERINĖS EKOLOGIJOS KATEDRA**

Vedėjas doc. dr. **DAINIUS MARTUZEVIČIUS**

Adresas: Radvilėnų pl. 19, korp. C

Tel. 35 10 08

El. paštas dainius.martuzevicius@ktu.lt

**Mokslo pedagoginiai darbuotojai****Docentai**

dr. Gintaras Denafas, dr. Violeta Jurjonienė, dr. Dalia Jankūnaitė, dr. Violeta Kaunelienė, dr. Linas Kliučininkas, dr. Dainius Martuzevičius, dr. Viktoras Račys, dr. Vitalija Valikonytė

**Doktorantai**

Ingrida Rimaitytė, Inga Stasiulaitienė, Inga Urniežaitė, Irmantas Valūnas

## UNIVERSITETINĖS STUDIJS

Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų forma			Kvalifikacinis laipsnis
		D	V	N	
<b>■ PAGRINDINĖS STUDIJS</b>					
Aplinkos inžinerija	Aplinkos inžinerija *	4	-	5	Aplinkos inžinerijos bakalauras
Chemijos inžinerija	Cheminė technologija ir inžinerija	4	-	5	Chemijos inžinerijos bakalauras
	Maisto technologija ir inžinerija *	4	-	5	
Chemija	Taikomoji chemija	4	-	-	Chemijos bakalauras
<b>■ MAGISTRANTŪROS STUDIJS</b>					
Aplinkos inžinerija	Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba	2	-	-	Aplinkos inžinerijos magistras
	Aplinkos inžinerija	2	-	-	
Chemijos inžinerija	Cheminė technologija	2	-	-	Chemijos inžinerijos magistras
	Maisto mokslas	2	-	-	
	Chemijos inžinerija	1,5	-	-	
	Maisto produktų technologija	1,5	-	-	
Chemija	Chemija	2	-	-	Chemijos magistras
Medžiagų mokslas	Medžiagų mokslas **	2	-	-	Medžiagų mokslo magistras

\* Šią programą taip pat siūloma rinktis kaip antrąją (gretutinę) programą.

\*\* Studijų programa vykdoma kartu su Dizaino ir technologijų, Fundamentalųjų mokslų, Mechanikos ir mechatronikos, Statybos ir architektūros fakultetais; jos išsamų aprašą žiūrėkite 130 psl.

## PAGRINDINIŲ STUDIJŲ PROGRAMOS

## TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

## APLINKOS INŽINERIJA

Aplinkos inžinerijos bakalauras turi fundamentalių žinių apie aplinkos procesus ir aplinkos inžineriją, geba projektuoti ir valdyti nuotekų valymo, geriamojo vandens gerinimo, dujinių išlakų valymo, buitinių ir pramoninių atliekų nukenksminimo technologijas, turi tyrimų metodikos, įrangos parinkimo ir tyrimų atlikimo bei duomenų

apdorojimo įgūdžių, žino aplinkosaugos normas, geba kūrybiškai ir kritiškai mąstyti, išmano verslo ir vadybos pagrindus. Turi teisę stoti į antrosios studijų pakopos studijas, gali dirbti inžinerinį ir tiriamąjį darbą aplinkosaugos sistemų eksploatavimo tarnybose bei analitinėse laboratorijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
S273B001	Kūno kultūra 1	0	040	1	-	-	doc. L. Obcarskas
S273B002	Kūno kultūra 2	0	040	2	-	-	doc. L. Obcarskas
	Užsienio kalbų alternatyvos (A1-B2 lygiai)	0		1-4	-	1-4	

## Bendrojo lavinimo dalis

## Humanitarinio lavinimo ir komunikavimo dalykai

S265B010	Komunikavimo pagrindai	2	210	1	-	1	doc. V. Chreptavičienė
H120B100	Filosofija	3	310	2	-	2	doc. S. Keturakis
H592B011	Profesinės kalbos kultūra	2	110	3	-	7	lekt. V. Stankevičienė
	Užsienio kalbų alternatyvos (C1 lygis)	4		5	-	5	
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>11</b>					

## Studijų krypties studijų pagrindų dalis

## Inžinerijos pagrindų dalykai

T230B712	Inžinerinė grafika	2	102	1	-	1	doc. P. Kumpikas
P175B301	Informacinių technologijų pagrindai 1	4	203	1	-	1	prof. E. Bareiša
P175B302	Informacinių technologijų pagrindai 2	2	102	2	-	2	prof. E. Bareiša
T240B003	Kompiuterinė braižyba	2	102	2	-	2	lekt. A. Vasylius
P190B203	Teorinė mechanika (KD)	2	210	3	-	3	prof. V. Volkovas
T210B502	Medžiagų atsparumas	2	2xx	3	-	3	doc. V. Leišis
T210B401	Mašinų elementai ir mechanizmai (KD)	2	201	4	-	4	prof. V. Barzdaitis
T190B271	Elektrotechnikos pagrindai	4	212	4	-	5	doc. R. P. Masiulis
T152B001	Medžiagų mokslas	2	202	5	-	6	prof. A. Žemaitaitis
T500B002	Žmogaus sauga	2	201	6	-	9	doc. A. Vegys
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>24</b>					

## Matematikos ir fizinių mokslų dalykai

P360B501	Neorganinė chemija 1	4	313	1	-	2	prof. V. Janickis
P130B001	Matematika 1	4	330	1	-	1	prof. V. P. Pekarskas
P130B002	Matematika 2	4	330	2	-	2	doc. I. M. Tiknevičienė
P190B101	Fizika 1	4	312	2	-	3	prof. A. Galdikas
P230B202	Fizika 2	4	312	3	-	4	doc. R. Naujokaitis
P160B003	Tikimybių teorija ir statistika	4	311	3	-	3	prof. J. A. Aksomaitis
P390B301	Organinė chemija 1	4	312	3	-	4	prof. Z. J. Beresnevičius
P001B205	Taikomoji matematika	2	210	4	-	4	doc. A. O. Pekarskienė
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>30</b>					

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
<b>Pagrindiniai studijų krypties dalykai</b>							
P360B502	Neorganinė chemija 2	4	314	2	-	3	doc. I. Ancutienė
P390B302	Organinė chemija 2	4	214	4	-	5	prof. Z. J. Beresnevičius
P400B601	Fizikinė chemija	4	313	4	-	5	doc. S. Kitrys
P400B602	Fizikinė ir koloidų chemija	4	313	5	-	6	doc. S. Kitrys
T350B701	Chemijos inžinerija 1	4	312	5	-	6	doc. B. J. Leskauskas
T350B702	Chemijos inžinerija 2 (KP)	4	222	6	-	7	doc. B. J. Leskauskas
T270B101	Procesai aplinkoje	3	202	6	-	7	doc. V. Kaunelienė
T350B703	Bendroji cheminė technologija	3	312	6	-	7	doc. N. M. Mandeikytė
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>30</b>					
<b>Socialinių mokslų dalykai</b>							
S180B302	Mikro- ir makroekonomika	4	311	1	-	1	prof. Ž. Simanavičienė
S110B010	Teisės pagrindai	2	210	3	-	7	doc. A. Šenavičius
S190B377	Vadybos pagrindai	4	2xx	4	-	4	doc. R. Čiarnienė
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>10</b>					
<b>Specialaus lavinimo dalis</b>							
<b>Specialieji studijuojamos krypties dalykai</b>							
P300B503	Cheminė analizė	4	204	5	-	6	doc. V. Krylova
B003B010	Taikomoji ekologija ir mikrobiologija	2	201	5	-	7	doc. D. Jankūnaitė
P300B603	Fizikocheminė analizė	4	214	6	-	8	doc. N. Dukštienė
T270B806	Vandens pagrindai (KD)	4	312	6	-	8	doc. V. Račys
T270B105	Atmosferos apsaugos pagrindai	4	4xx	7	-	8	doc. G. Denafas
T270B103	Atliekų tvarkymo pagrindai (KD)	3	220	7	-	9	doc. D. Martuzevičius
T270B007	Aplinkos ekonomikos ir teisės pagrindai	2	210	8	-	10	doc. V. Jurjonienė
T270B803	Darnaus vystymosi principai	4	220	8	-	8	doc. L. Kliučininkas
T350B013	Aplinkos procesų modeliavimas	2	202	8	-	9	doc. A. Kantautas
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>29</b>					
<b>Praktikos</b>							
T000B026	Pažintinė praktika	1	s	2	-	2	prof. Z. J. Beresnevičius
T000B163	Profesinė praktika	9	s	7	-	9	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>10</b>					
<b>Baigiamasis projektas</b>							
T000B106	Bakalauro baigiamasis darbas	8	040	8	-	10	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>8</b>					
<b>Laisvai pasirenkami dalykai</b>							
Laisvai pasirinkti		<b>8</b>		7,8	-	6,10	
<b>Iš viso kreditų</b>							
<b>Studijų programoje</b>		<b>160</b>					

## GRETUTINĖS STUDIJOS APLINKOS INŽINERIJA

Studijų programa skirta baigusiems ne mažiau kaip tris tos pačios krypties kitų pagrindinių studijų programų kursus. Išklausiems *Aplinkos inžinerijos* gretutinių studijų programos modulius, išduodamas nustatytos formos pažymėjimas.

Gretutinių studijų programos pretendentai priimami fakultete savaitę prieš prasidedant naujiems mokslo metams. Atrankos komisijos darbo laikas ir vieta skelbiami Cheminės technologijos fakulteto skelbimų lentoje.

Privalomi studijuoti *Aplinkos inžinerijos* studijų programos moduliai (kiti dalykai įskaitomi iš pagrindinės studijų programos)

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Auditorinės val.	Koordinuojantysis dėstytojas
TPL				
<b>Studijų krypties studijų pagrindų dalis</b>				
<b>Pagrindiniai studijų krypties dalykai</b>				
T270B101	Procesai aplinkoje	3	202	doc. V. Kaunelienė
T350B701	Chemijos inžinerija 1	4	312	doc. B. J. Leskauskas
T350B702	Chemijos inžinerija 2 (KP)	4	222	doc. B. J. Leskauskas
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>11</b>		
<b>Specialaus lavinimo dalis</b>				
<b>Specialieji studijuojamos krypties dalykai</b>				
B003B010	Taikomoji ekologija ir mikrobiologija	2	201	doc. D. Jankūnaitė
T270B103	Atliekų tvarkymo pagrindai (KD)	3	220	doc. D. Martuzevičius
T270B105	Atmosferos apsaugos pagrindai	4	x	doc. G. Denafas
T270B806	Vandens pagrindai (KD)	4	312	doc. V. Račys
B003B002	Toksikologija ir rizikos vertinimas	2	210	doc. V. J. Šukytė
T270B007	Aplinkos ekonomikos ir teisės pagrindai	2	210	doc. V. Jurjonienė
T350B013	Aplinkos procesų modeliavimas	2	202	doc. A. Kantautas
T270B803	Darnaus vystymosi principai	4	220	doc. L. Kliučininkas
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>23</b>		
<b>Laisvai pasirenkami dalykai</b>				
Laisvai pasirinkti		<b>6</b>		
<b>Iš viso kreditų</b>				
<b>Studijų programoje</b>		<b>40</b>		

## CHEMINĖ TECHNOLOGIJA IR INŽINERIJA

Chemijos inžinerijos bakalauras turi fundamentalių žinių apie cheminius ir hidromechaninius procesus, šilumos ir masės mainus, chemines technologijas ir jų inžinerinius sprendimus, geba projektuoti ir valdyti cheminių technologijų inžinerines sistemas. Taip pat yra įgijęs laboratorinių tyrimų metodikos, įrangos parinkimo ir tyrimų atlikimo bei duomenų apdorojimo įgūdžių, geba kūrybiškai ir kritiškai mąstyti, išmano verslo ir vadybos pagrindus. Yra

įgijęs specifinių pasirinktos specializacijos – *biotechnologijos, naftos perdirbimo technologijos, neorganinių medžiagų technologijos, polimerinių medžiagų cheminės technologijos, silikatų technologijos, tekstilės apdailos technologijos* – žinių ir gebėjimų. Turi teisę stoti į antrosios studijų pakopos studijas, gali dirbti projektavimo, technologijų valdymo bei kitą inžinerinį darbą organinių ir neorganinių medžiagų gamybos įmonėse, įvairiose chemijos laboratorijose.

Chemijos inžinerijos bakalauras, igijęs:

- *biotechnologijos* specializaciją, turi žinių bei gebėjimų valdyti ir projektuoti biotechnologinių gamybos technologijų elementus.

- *naftos perdirbimo technologijos* specializaciją, turi papildomų žinių bei gebėjimų valdyti ir projektuoti naftos perdirbimo technologijų elementus;

- *neorganinių medžiagų technologijos* specializaciją, turi žinių bei gebėjimų valdyti ir projektuoti neorganinių medžiagų gamybos technologijų elementus;

- *polimerinių medžiagų cheminės technologijos*

specializaciją, turi papildomų žinių bei gebėjimų valdyti ir projektuoti atskirus polimerinių medžiagų gamybos technologijų elementus;

- *silikatų technologijos* specializaciją, turi žinių bei gebėjimų valdyti ir projektuoti silikatinių medžiagų gamybos technologijų elementus;

- *tekstilės apdailos technologijos* specializaciją, turi žinių bei gebėjimų valdyti ir projektuoti tekstilės apdailos technologijų elementus.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
S273B001	Kūno kultūra 1	0	040	1	-	-	doc. L. Obcarskas
S273B002	Kūno kultūra 2	0	040	2	-	-	doc. L. Obcarskas
	Užsienio kalbų alternatyvos (A1-B2 lygiai)	0		1-4	-	1-4	

### Bendrojo lavinimo dalis

#### Humanitarinio lavinimo ir komunikavimo dalykai

S265B010	Komunikavimo pagrindai	2	210	1	-	1	doc. V. Chreptavičienė
H120B100	Filosofija	3	310	2	-	2	doc. S. Keturakis
H592B011	Profesinės kalbos kultūra	2	110	3	-	7	lekt. V. Stankevičienė
	Užsienio kalbų alternatyvos (C1 lygis)	4		5	-	5	
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>11</b>					

### Studijų krypties studijų pagrindų dalis

#### Inžinerijos pagrindų dalykai

T230B712	Inžinerinė grafika	2	102	1	-	1	doc. P. Kumpikas
P175B301	Informacinių technologijų pagrindai 1	4	203	1	-	1	prof. E. Bareiša
P175B302	Informacinių technologijų pagrindai 2	2	102	2	-	2	prof. E. Bareiša
T240B003	Kompiuterinė braižyba	2	102	2	-	2	lekt. A. Vasylis
P190B203	Teorinė mechanika (KD)	2	210	3	-	3	prof. V. Volkovas
T210B502	Medžiagų atsparumas	2	2xx	3	-	3	doc. V. Leišis
T210B401	Mašinų elementai ir mechanizmai (KD)	2	201	4	-	4	prof. V. Barzdaitis
T190B271	Elektrotechnikos pagrindai	4	212	4	-	5	doc. R. P. Masiulis
T152B001	Medžiagų mokslas	2	202	5	-	6	prof. A. Žemaitaitis
T500B002	Žmogaus sauga	2	201	6	-	8	doc. A. Vegys
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>24</b>					

#### Matematikos ir fizinių mokslų dalykai

P360B501	Neorganinė chemija 1	4	313	1	-	2	prof. V. Janickis
P130B001	Matematika 1	4	330	1	-	1	prof. V. P. Pekarskas
P130B002	Matematika 2	4	330	2	-	2	doc. I. M. Tiknevičienė
P190B101	Fizika 1	4	312	2	-	3	prof. A. Galdikas
P230B202	Fizika 2	4	312	3	-	4	doc. R. Naujokaitis
P160B003	Tikimybių teorija ir statistika	4	311	3	-	3	prof. J. A. Aksomaitis
P390B301	Organinė chemija 1	4	312	3	-	4	prof. Z. J. Beresnevičius
P001B205	Taikomoji matematika	2	210	4	-	4	doc. A. O. Pekarskienė
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>30</b>					

#### Pagrindiniai studijų krypties dalykai

P360B502	Neorganinė chemija 2	4	314	2	-	3	doc. I. Ancutienė
P390B302	Organinė chemija 2	4	214	4	-	5	prof. Z. J. Beresnevičius
P400B601	Fizikinė chemija	4	313	4	-	5	doc. S. Kitrys
P400B602	Fizikinė ir koloidų chemija	4	313	5	-	6	doc. S. Kitrys
T350B701	Chemijos inžinerija 1	4	312	5	-	6	doc. B. J. Leskauskas
T350B702	Chemijos inžinerija 2 (KP)	4	222	6	-	7	doc. B. J. Leskauskas

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
T350B715	Procesų modeliavimas	2	202	7	-	8	doc. A. Kantautas
T350B002	Procesų optimizavimas	2	202	8	-	9	doc. A. Kantautas
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>28</b>					

**Socialinių mokslų dalykai**

S180B302	Mikro- ir makroekonomika	4	311	1	-	1	prof. Ž. Šimanavičienė
S110B010	Teisės pagrindai	2	210	3	-	7	doc. A. Šėnavičius
S190B377	Vadybos pagrindai	4	2xx	4	-	4	doc. R. Čiarnienė
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>10</b>					

**Specialaus lavinimo dalis****Specialieji studijuojamos krypties dalykai**

P300B503	Cheminė analizė	4	204	5	-	6	doc. V. Krylova
P300B603	Fizikocheminė analizė	4	214	6	-	8	doc. N. Dukštienė
	Alternatyvos	6		6	-	-	
	Alternatyvos 1	6		-	-	7	
	Alternatyvos 2	3		-	-	8	
	Alternatyvos 3	6		-	-	9	
	Alternatyvos 4	8		-	-	10	
	Specializacijos dalykai	17		7,8	-	-	
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>31</b>					

**Praktikos**

T000B026	Pažintinė praktika	1	s	2	-	2	prof. Z. J. Beresnevičius
T000B163	Profesinė praktika	9	s	7	-	9	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>10</b>					

**Baigiamasis projektas**

T000B106	Bakalauro baigiamasis darbas	8	040	8	-	10	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>8</b>					

**Laisvai pasirenkami dalykai**

	Laisvai pasirinkti	8		5,6,8	-	6,7,8	
--	--------------------	---	--	-------	---	-------	--

**Iš viso kreditų****Studijų programoje 160****ALTERNATYVOS**

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
<b>Alternatyvos</b>							
P250B707	Kristalografija ir minerologija	3	202	6	-	-	doc. K. Baltakys
P370B100	Polimerų fizika ir chemija	3	202	6	-	-	prof. A. Žemaitaitis
P370B204	Biopolimerai	3	402	6	-	-	doc. J. Ostrauskaitė
P400B605	Cheminė termodinamika	3	210	6	-	-	doc. S. Kitrys
T350B703	Bendroji cheminė technologija	3	312	6	-	-	doc. N. M. Mandeikytė
T370B316	Naftos chemija	3	312	6	-	-	doc. L. Miknius
<b>Alternatyvos 1</b>							
P370B204	Biopolimerai	3	x0x	-	-	7	doc. J. Ostrauskaitė
T350B703	Bendroji cheminė technologija	3	xxx	-	-	7	doc. N. M. Mandeikytė
T370B316	Naftos chemija	3	x0x	-	-	7	doc. L. Miknius

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
<b>Alternatyvos 2</b>							
B740B001	Cheminė farmakologija	3	110	-	-	8	doc. V. Martynaitis
P390B010	Dažų chemija ir koloristika	3	x01	-	-	8	prof. V. Getautis
T200B104	Šilumos ir šaldymo technika (KD)	3	1xx	-	-	8	doc. A. Adomavičius
<b>Alternatyvos 3</b>							
T390B004	Dažų, klijų ir cheminių pluoštų technologija	2	x0x	-	-	9	doc. R. Lazauskaitė
T470B007	Tekstilės technologijos pagrindai ir dizainas	2	x0x	-	-	9	prof. S. Petrulytė
T350B102	Tekstilės paruošimas, odų ir kailių išdirbimo technologijos	4	x01	-	-	9	doc. K. Beleška
T480B215	Kosmetikos preparatų chemija ir technologija	4	x0x	-	-	9	prof. J. Liesienė
T380B307	Naftos perdirbimo technologija 1	6	xxx	-	-	9	doc. V. J. Barkauskas
<b>Alternatyvos 4</b>							
P003B002	Biokosmetika	4	x0x	-	-	10	prof. J. Liesienė
T350B003	Dažymo chemija ir technologija	4	x02	-	-	10	doc. J. R. Musnickas
T350B009	Baigiamoji tekstilės, šikšnų ir kailių apdaila	4	x01	-	-	10	doc. K. Beleška
T380B311	Naftos perdirbimo technologija 2 (KP)	4	xxx	-	-	10	doc. L. Miknius
T380B312	Naftos perdirbimo ir organinės sintezės įmonių įrengimai (KP)	4	110	-	-	10	doc. V. J. Barkauskas
T410B219	Vaistų formų technologija	4	x01	-	-	10	prof. J. V. Gražulevičius

**SPECIALIZACIJŲ DALYKAI**

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
<b>Biotechnologija</b>							
B230B305	Molekulinė mikrobiologija	3	303	7	-	-	prof. V. Mickevičius
T490B100	Biotechnologija 1	6	414	7	-	-	doc. A. Kanopka
T490B101	Biotechnologija 2	4	303	8	-	-	doc. A. Kanopka
T490B309	Biotechnologijos įmonių įrengimai	4	310	8	-	-	lekt. I. Jonuškienė
<b>Naftos perdirbimo technologija</b>							
T200B104	Šilumos ir šaldymo technika (KD)	3	211	7	-	-	doc. A. Adomavičius
T380B307	Naftos perdirbimo technologija 1	6	514	7	-	-	doc. V. J. Barkauskas
T380B311	Naftos perdirbimo technologija 2	4	204	8	-	-	doc. L. Miknius
T380B312	Naftos perdirbimo ir organinės sintezės įmonių įrengimai	4	410	8	-	-	doc. V. J. Barkauskas
<b>Neorganinių medžiagų technologija</b>							
T350B106	Neorganinių medžiagų technologijos teorija ir eksperimentas	3	310	7	-	-	doc. E. Valatka
T350B612	Surišto azoto technologija	4	304	7	-	-	doc. S. Kitrys
T350B615	Chemijos pramonės įrengimai ir projektavimo pagrindai	2	220	7	-	-	doc. S. Kitrys
T350B613	Azoto trąšų ir rūgščių technologija	4	420	8	-	-	doc. S. Kitrys
T350B614	Fosforo trąšų technologija	4	303	8	-	-	prof. A. M. Sviklas
<b>Polimerinių medžiagų cheminė technologija</b>							
P390B010	Dažų chemija ir koloristika	3	402	7	-	-	prof. V. Getautis
T390B004	Dažų, klijų ir cheminių pluoštų technologija	2	201	7	-	-	doc. R. Lazauskaitė
T390B207	Polimerų technologija	4	202	7	-	-	doc. R. Lazauskaitė
T390B003	Plastikai ir elastomerai	4	202	8	-	-	doc. G. Buika
T460B214	Popieriaus technologija	4	202	8	-	-	prof. J. V. Gražulevičius

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
<b>Silikatų technologija</b>							
T153B002	Silikatų pramonės įrengimai	2	300	7	-	-	doc. A. Balandis
T350B005	Rišamųjų medžiagų cheminė technologija	4	402	7	-	-	doc. R. Kaminskas
T350B105	Stiklo cheminė technologija	3	312	7	-	-	doc. G. Vaickelionis
T350B006	Rišamųjų medžiagų gaminių technologija	4	402	8	-	-	doc. R. Kaminskas
T350B007	Keraminių medžiagų cheminė technologija	4	303	8	-	-	prof. R. Šiaučiūnas
<b>Tekstilės apdailos technologija</b>							
P390B010	Dažų chemija ir koloristika	3	402	7	-	-	prof. V. Getautis
T350B102	Tekstilės paruošimas, odų ir kailių išdirbimo technologijos	4	302	7	-	-	doc. K. Beleška
T470B007	Tekstilės technologijos pagrindai ir dizainas	2	201	7	-	-	prof. S. Pretrulytė
T350B003	Dažymo chemija ir technologija	4	202	8	-	-	doc. J. R. Musnickas
T350B009	Baigiamoji tekstilės, šikšnų ir kailių apdaila	4	303	8	-	-	doc. K. Beleška

## MAISTO TECHNOLOGIJA IR INŽINERIJA

Chemijos inžinerijos bakalauras turi teorinių maisto mokslo, technologijos, inžinerijos ir analizės žinių, geba projektuoti naujus produktus, kurti ir diegti jų gamybos technologijas, valdyti gamybos procesus, vykdyti maisto žaliavų ir produktų kokybės bei saugos ir gamybos kontrolę, maisto analizę, turi vadybinių ir organizacinių žinių bei gebėjimų. Turi

teisę stoti į antrosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį ar inžinerinį darbą maisto ir viešojo maitinimo produktų gamyboje, organizuoti produktų realizavimą, vykdyti žaliavų ir produktų kokybės bei saugos ir gamybos kontrolę, maisto analizę.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
S273B001	Kūno kultūra 1	0	040	1	-	-	doc. L. Obcarskas
S273B002	Kūno kultūra 2	0	040	2	-	-	doc. L. Obcarskas
	Užsienio kalbų alternatyvos (A1-B2 lygiai)	0		1-4	-	1-4	

### Bendrojo lavinimo dalis

#### Humanitarinio lavinimo ir komunikavimo dalykai

S265B010	Komunikavimo pagrindai	2	210	1	-	1	doc. V. Chreptavičienė
H120B100	Filosofija	3	310	2	-	2	doc. S. Keturakis
H592B011	Profesinės kalbos kultūra	2	110	3	-	7	lekt. V. Stankevičienė
	Užsienio kalbų alternatyvos (C1 lygis)	4		5	-	5	
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>11</b>					

### Studijų krypties studijų pagrindų dalis

#### Inžinerijos pagrindų dalykai

T230B712	Inžinerinė grafika	2	102	1	-	1	doc. P. Kumpikas
P175B301	Informacinių technologijų pagrindai 1	4	203	1	-	1	prof. E. Bareiša
P175B302	Informacinių technologijų pagrindai 2	2	102	2	-	2	prof. E. Bareiša
T240B003	Kompiuterinė braižyba	2	102	2	-	2	lekt. A. Vasylius
P190B203	Teorinė mechanika (KD)	2	210	3	-	3	prof. V. Volkovas
T210B502	Medžiagų atsparumas	2	2xx	3	-	3	doc. V. Leišis

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
T210B401	Mašinų elementai ir mechanizmai (KD)	2	201	4	-	4	prof. V. Barzdaitis
T190B271	Elektrotechnikos pagrindai	4	212	4	-	5	doc. R. P. Masiulis
T500B002	Žmogaus sauga	2	201	6	-	6	doc. A. Vegys
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>22</b>					

**Matematikos ir fizinių mokslų dalykai**

P360B501	Neorganinė chemija 1	4	313	1	-	2	prof. V. Janickis
P130B001	Matematika 1	4	330	1	-	1	prof. V. P. Pekarskas
P130B002	Matematika 2	4	330	2	-	2	doc. I. M. Tiknevičienė
P190B101	Fizika 1	4	312	2	-	3	prof. A. Galdikas
P230B202	Fizika 2	4	312	3	-	4	doc. R. Naujokaitis
P160B003	Tikimybių teorija ir statistika	4	311	3	-	3	prof. J. A. Aksomaitis
P390B301	Organinė chemija 1	4	312	3	-	4	prof. Z. J. Beresnevičius
P001B205	Taikomoji matematika	2	210	4	-	4	doc. A. O. Pekarskienė
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>30</b>					

**Pagrindiniai studijų krypties dalykai**

P360B502	Neorganinė chemija 2	4	314	2	-	3	doc. I. Ancutienė
P390B302	Organinė chemija 2	4	214	4	-	5	prof. Z. J. Beresnevičius
P400B601	Fizikinė chemija	4	313	4	-	5	doc. S. Kitrys
P400B602	Fizikinė ir koloidų chemija	4	313	5	-	6	doc. S. Kitrys
T350B701	Chemijos inžinerija 1	4	312	5	-	6	doc. B. J. Leskauskas
T350B702	Chemijos inžinerija 2 (KP)	4	222	6	-	7	doc. B. J. Leskauskas
B230B103	Mikrobiologija	3	302	6	-	7	doc. A. Šarkinas
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>27</b>					

**Socialinių mokslų dalykai**

S180B302	Mikro- ir makroekonomika	4	311	1	-	1	prof. Ž. Šimanavičienė
S110B010	Teisės pagrindai	2	210	3	-	7	doc. A. Šenavičius
S190B377	Vadybos pagrindai	4	2xx	4	-	6	doc. R. Čiarnienė
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>10</b>					

**Specialaus lavinimo dalis**

**Specialieji studijuojamos krypties dalykai**

P300B001	Cheminė analizė	2	20x	5	-	4	doc. V. Krylova
T430B022	Maisto chemija ir analizė 1	2	201	5	-	7	prof. D. T. Ramonaitytė
T430B117	Maisto chemija ir analizė 2	2	202	6	-	8	prof. P. R. Venskutonis
P300B603	Fizikocheminė analizė	4	214	6	-	8	doc. N. Dukštienė
T430B102	Maisto biochemija	3	202	7	-	7	doc. R. H. Kublickas
T430B111	Maisto mikrobiologija	3	302	7	-	8	doc. A. Šarkinas
T430B015	Maisto toksikologija ir sauga	3	202	8	-	9	prof. D. T. Ramonaitytė
	Alternatyvos 1	5		6	-	8	
	Alternatyvos 2	10		7	-	9	
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>34</b>					

**Praktikos**

T000B026	Pažintinė praktika	1	s	2	-	2	prof. Z. J. Beresnevičius
T000B163	Profesinė praktika	9	s	8	-	10	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>10</b>					

**Baigiamasis projektas**

T000B106	Bakalauro baigiamasis darbas	8	040	8	-	10	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>8</b>					

**Laisvai pasirenkami dalykai**

Laisvai pasirinkti	8	5,7	-	4,6,8,9			
--------------------	---	-----	---	---------	--	--	--

**Iš viso kreditų**

<b>Studijų programoje</b>	<b>160</b>						
---------------------------	------------	--	--	--	--	--	--

## ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninių formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
<b>Alternatyvos 1</b>							
T430B020	Maitinimo produktų technologija ir inžinerija 1 (KP)	5	313	6	-	8	lekt. M. Keršienė
T430B023	Maisto mokslo ir technologijos pagrindai	5	502	6	-	8	doc. A. Gudonis
<b>Alternatyvos 2</b>							
T350B012	Procesų modeliavimas ir optimizavimas	2	102	7	-	9	doc. A. Kantautas
T430B100	Maisto medžiagų mokslas	3	302	7	-	9	doc. D. Gruzdienė
T430B103	Viešojo maitinimo aptarnavimo technologija	3	3x0	7	-	9	lekt. Ž. Valatkevičienė
T430B024	Gyvūninio maisto mokslas	4	303	7	-	9	doc. A. Gudonis
T430B025	Augalinio maisto mokslas	4	302	7	-	9	prof. G. Juodeikienė
T430B101	Maitinimo produktų technologija ir inžinerija 2	4	xxx	7	-	9	lekt. M. Keršienė
T430B105	Augalinio maisto technologija ir inžinerija	4	303	7	-	9	prof. G. Juodeikienė
T430B108	Gyvūninio maisto technologija ir inžinerija	4	303	7	-	9	doc. A. Gudonis

## GRETUTINĖS STUDIJOS MAISTO TECHNOLOGIJA IR INŽINERIJA

Studijų programa skirta baigusiesiems ne mažiau kaip tris tos pačios krypties kitų pagrindinių studijų programų kursus. Išklausiems *Maisto technologijos ir inžinerijos* gretutinių studijų programos modulius, išduodamas nustatytos formos pažymėjimas.

Gretutinių studijų programos pretendentai priimami fakultete savaite prieš prasidedant naujiems mokslo metams. Atrankos komisijos darbo laikas ir vieta skelbiami Cheminės technologijos fakulteto skelbimų lentoje.

Privalomi studijuoti *Maisto technologijos ir inžinerijos* studijų programos moduliai (kiti dalykai įskaitomi iš pagrindinės studijų programos)

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Auditorinės val. TPL	Koordinuojantysis dėstytojas
---------------	---------------------	-----	-------------------------	------------------------------

### Studijų krypties studijų pagrindų dalis

#### Pagrindiniai studijų krypties dalykai

B230B103	Mikrobiologija	3	302	doc. A. Šarkinas
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>3</b>		

### Specialaus lavinimo dalis

#### Specialieji studijuojamos krypties dalykai

P390B101	Biochemijos pagrindai	2	201	doc. R. Degutytė
T430B022	Maisto chemija ir analizė 1	2	201	prof. D. T. Ramonaitytė
T430B112	Maisto higiena ir sanitarija	2	201	doc. D. Leskauskaitė
T430B127	Sensorika ir maisto psichologija	2	201	doc. L. Bašinskienė
T430B015	Maisto toksikologija ir sauga	3	202	prof. D. T. Ramonaitytė
B420B001	Mityba	2	210	prof. D. T. Ramonaitytė
T430B117	Maisto chemija ir analizė 2	2	202	prof. P. R. Venskutonis
T430B102	Maisto biochemija	3	202	doc. R. H. Kublickas
T430B111	Maisto mikrobiologija	3	302	doc. A. Šarkinas
	Alternatyvos 1	5		
	Alternatyvos 2	10		
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>36</b>		

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Auditorinės val. TPL	Koordinuojantysis dėstytojas
<b>Praktikos</b>				
T000B026	Pažintinė praktika		1	
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>1</b>	
<b>Iš viso kreditų</b>				
<b>Studijų programoje</b>			<b>40</b>	

**ALTERNATYVOS**

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Auditorinės val. TPL	Koordinuojantysis dėstytojas
<b>Alternatyvos 1</b>				
T430B020	Maitinimo produktų technologija ir inžinerija 1 (KP)	5	313	lekt. M. Keršienė
T430B023	Maisto mokslo ir technologijos pagrindai	5	502	doc. A. Gudonis
<b>Alternatyvos 2</b>				
T350B012	Procesų modeliavimas ir optimizavimas	2	102	doc. A. Kantautas
T430B100	Maisto medžiagų mokslas	3	302	doc. D. Gruzdienė
T430B103	Viešojo maitinimo aptarnavimo technologija	3	3x0	lekt. Ž. Valatkevičienė
T430B024	Gyvūninio maisto mokslas	4	303	doc. A. Gudonis
T430B025	Augalinio maisto mokslas	4	302	prof. G. Juodeikienė
T430B101	Maitinimo produktų technologija ir inžinerija 2	4	xxx	lekt. M. Keršienė
T430B105	Augalinio maisto technologija ir inžinerija	4	303	prof. G. Juodeikienė
T430B108	Gyvūninio maisto technologija ir inžinerija (KD)	4	303	doc. A. Gudonis

**FIZINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS**

**TAIKOMOJI CHEMIJA**

Chemijos bakalauras turi fundamentalių žinių, būtinų suprasti su chemija susijusius reiškinius tiek gamtoje, tiek pramoniniuose procesuose, yra susipažinęs su chemijos procesais ir aparatais, geba atlikti junginių analizės ir sintezės darbus, kūrybiškai ir kritiškai mąstyti, įgytas žinias taikyti

praktikoje, turi informacijos paieškos įgūdžių, išmano verslo ir vadybos pagrindus. Turi teisę stoti į antrosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį ir inžinerinį darbą chemijos pramonės, farmacijos, kosmetikos įmonėse, įvairiose chemijos analitinėse bei mokslinėse laboratorijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
S273B001	Kūno kultūra 1	0	040	1	-	-	doc. L. Obcarskas
S273B002	Kūno kultūra 2	0	040	2	-	-	doc. L. Obcarskas
Užsienio kalbų alternatyvos (A1-B2 lygiai)		0		1-4	-	-	

**Bendrojo lavinimo dalykai**

S180B302	Mikro- ir makroekonomika	4	311	1	-	-	prof. Ž. Simanavičienė
S265B010	Komunikavimo pagrindai	2	210	1	-	-	doc. V. Chreptavičienė
H120B100	Filosofija	3	310	2	-	-	doc. S. Keturakis

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
H592B011	Profesinės kalbos kultūra	2	110	3	-	-	lekt. V. Stankevičienė
S110B010	Teisės pagrindai	2	210	3	-	-	doc. A. Šenavičius
S190B377	Vadybos pagrindai	4	2xx	4	-	-	doc. R. Čiarnienė
	Užsienio kalbų alternatyvos (C1 lygis)	4		5	-	-	
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>21</b>					

## Studijų krypties pagrindų dalykai

B100B002	Bendroji biologija	2	200	1	-	-	doc. S. Kuusienė
P130B001	Matematika 1	4	330	1	-	-	prof. V. P. Pekarskas
P175B301	Informacinių technologijų pagrindai 1	4	203	1	-	-	prof. E. Bareiša
P360B501	Neorganinė chemija 1	4	313	1	-	-	prof. V. Janickis
P130B002	Matematika 2	4	330	2	-	-	doc. I. M. Tiknevičienė
P175B302	Informacinių technologijų pagrindai 2	2	102	2	-	-	prof. E. Bareiša
P360B502	Neorganinė chemija 2	4	314	2	-	-	doc. I. Ancutienė
T240B003	Kompiuterinė braižyba	2	102	2	-	-	lekt. A. Vasylius
P190B101	Fizika 1	4	312	2	-	-	prof. A. Galdikas
P230B202	Fizika 2	4	312	3	-	-	doc. R. Naujokaitis
P160B003	Tikimybių teorija ir statistika	4	311	3	-	-	prof. J. A. Aksomaitis
P390B301	Organinė chemija 1	4	312	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
P390B302	Organinė chemija 2	4	214	4	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
P001B205	Taikomoji matematika	2	210	4	-	-	doc. A. O. Pekarskienė
P400B001	Fizikinė chemija 1	4	214	4	-	-	doc. R. Šlinkšienė
P400B002	Fizikinė chemija 2	4	314	5	-	-	doc. E. Valatka
T350B701	Chemijos inžinerija 1	4	312	5	-	-	doc. B. J. Leskauskas
T350B702	Chemijos inžinerija 2 (KP)	4	222	6	-	-	doc. B. J. Leskauskas
P310B001	Biochemija	4	303	6	-	-	doc. R. Degutytė
T350B103	Bendroji cheminė technologija	4	312	6	-	-	doc. N. M. Mandeikytė
T500B002	Žmogaus sauga	2	201	6	-	-	doc. A. Vegys
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>74</b>					

## Specialaus lavinimo dalis

## Specialieji studijuojamos krypties dalykai

B470B001	Fiziologija chemikams	2	300	3	-	-	doc. V. Martynaitis
P360B001	Bioneorganinė chemija	2	2x0	3	-	-	doc. V. Krylova
P370B002	Polimerų chemija	4	304	4	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
P390B001	Bioorganinė chemija	2	210	4	-	-	prof. V. Mickevičius
P300B503	Cheminė analizė	4	304	5	-	-	doc. V. Krylova
P352B001	Paviršiaus ir koloidų chemija	4	322	5	-	-	doc. G. Ulozienė
P300B603	Fizikocheminė analizė	4	214	6	-	-	doc. N. Dukštienė
B230B001	Mikrobiologija	4	302	7	-	-	doc. V. Valikonytė
	Alternatyvos 1	10		7	-	-	
	Alternatyvos 2	8		8	-	-	
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>44</b>					

## Praktikos

P000B003	Pažintinė praktika	1	s	2	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000B028	Technologinė praktika	4	s	7	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>5</b>					

## Baigiamasis projektas

P000B010	Bakalauro baigiamasis darbas	8	040	8	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>		<b>8</b>					

## Laisvai pasirenkami dalykai

	Laisvai pasirinkti	8		6,7,8	-	-	
--	--------------------	---	--	-------	---	---	--

## Iš viso kreditų

## Studijų programoje

160

ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordnuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
<b>Alternatyvos 1</b>							
T350B001	Aerozolių technologija	2	200	7	-	-	doc. R. Paleckienė
T470B007	Tekstilės technologijos pagrindai ir dizainas	2	201	7	-	-	prof. S. Petrulytė
P003B001	Vaistų chemija	4	210	7	-	-	doc. V. Martynaitis
P360B704	Silikatų chemija	4	303	7	-	-	doc. G. Vaickelionis
P390B315	Dažų chemija ir koloristika	4	402	7	-	-	prof. V. Getautis
T390B207	Polimerų technologija	4	202	7	-	-	lekt. R. Lazauskaitė
T470B106	Tekstilės chemija	4	202	7	-	-	prof. A. Žemaitaitis
T480B215	Kosmetikos preparatų chemija ir technologija (KD)	4	203	7	-	-	prof. J. Liesienė
T490B010	Biotechnologija	4	303	7	-	-	doc. A. Kanopka
<b>Alternatyvos 2</b>							
T390B004	Dažų, klijų ir cheminių pluoštų technologija	2	201	8	-	-	lekt. R. Lazauskaitė
T480B001	Pramoninė higiena ir produktų sauga	2	200	8	-	-	doc. K. Beleška
B230B004	Aplinkos sanitarija ir higiena	4	303	8	-	-	doc. V. Valikonytė
B740B002	Cheminė farmakologija	4	230	8	-	-	doc. V. Martynaitis
P003B002	Biokosmetika	4	203	8	-	-	prof. J. Liesienė
P250B010	Kristalografija ir minerologija	4	303	8	-	-	doc. K. Baltakys
P370B006	Biomedicininiai polimerai	4	202	8	-	-	doc. J. Ostrauskaitė
T390B003	Plastikai ir elastomerai	4	202	8	-	-	doc. G. Buika
T410B219	Vaistų formų technologija	4	202	8	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
T460B214	Popieriaus technologija	4	202	8	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
T470B107	Tekstilės apdailos technologija	4	302	8	-	-	prof. A. Žemaitaitis

## MAGISTRANTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS

TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

CH

## APLINKOS APSAUGOS VADYBA IR ŠVARIJOJI GAMYBA

Aplinkos inžinerijos magistras turi gilių fundamentalių žinių apie aplinkos procesus ir aplinkos inžineriją, pramonines gamybos technologijas, geba diegti ir administruoti aplinkos apsaugos vadybos sistemas pramonės įmonėse, moka įgyvendinti švaresnės gamybos sprendimus

bei analizuoti ir vertinti jų veiksmingumą. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, technologinį, ekspertinį, konsultacinį bei vadybinį darbą pramonės įmonių aplinkosaugos vadybos ir švaresnės gamybos srityse.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Bendrieji dalykai</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos *	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T270M014	Švaresnė gamyba	G	4	310	1	-	-	doc. I. Kliopova
T270M023	Poveikio aplinkai vertinimas	G	4	320	1	-	-	doc. I. Kliopova
T270M016	Aplinkos apsaugos politika, teisė ir ekonomika	G	4	310	2	-	-	doc. Ž. Stasiškienė
T270M027	Aplinkosaugos vadyba	G	4	220	2	-	-	m.d. T. Pivoras
T270M018	Ekologinis projektavimas	G	4	310	3	-	-	prof. J. K. Staniškis
T000M026	Magistro baigiamasis darbas	G	20	s	4	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>44</b>					
<b>Alternatyvos</b>								
	Alternatyvos 1		4		1	-	-	
	Inžinerinių dalykų alternatyvos 1		4		1	-	-	
	Alternatyvos 2		4		2	-	-	
	Inžinerinių dalykų alternatyvos 2		8		2	-	-	
	Alternatyvos 3		8		3	-	-	
	Inžinerinių dalykų alternatyvos 3		8		3	-	-	
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>36</b>					
<b>Iš viso kreditų</b>								
<b>Studijų programoje</b>			<b>80</b>					

\* Studentams, pagrindinių studijų metu išklausiems modulį „Aplinkos apsaugos technologijos“ (arba jam analogišką), vietoje modulio „T270M013 Aplinkos apsaugos technologijos“ yra privalomas gilinamojo lygio modulis „T270M103 Energijos ir medžiagų srautų analizė bei valdymas“.

## ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Alternatyvos 1</b>								
B003M001	Rizikos aplinkai vertinimas	G	4	212	1	-	-	doc. V. J. Šukytė
T270M015	Aplinkos apsaugos vadybos kaštų vertinimas	G	4	320	1	-	-	doc. Ž. Stasiškienė
T270M823	Aplinkos monitoringas	G	4	310	1	-	-	doc. V. Jurjonienė

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Alternatyvos 2</b>								
T270M006	Subalansuota vandens išteklių vadyba	G	4	310	2	-	-	v.m.d. J. Kruopienė
T270M017	Subalansuota pramonės plėtra	G	4	310	2	-	-	doc. I. Kliopova
<b>Alternatyvos 3</b>								
T270M019	Būvio ciklo vertinimas	G	4	310	3	-	-	v.m.d. J. Kruopienė
T270M020	Cheminių medžiagų valdymas ir vadyba	G	4	320	3	-	-	v.m.d. J. Kruopienė
T270M101	Integruota atliekų vadyba	G	4	220	3	-	-	prof. J. K. Staniškis
T270M104	Verslo socialinė atsakomybė	G	4	310	3	-	-	m.d. T. Pivoras
<b>Inžinerinių dalykų alternatyvos 1</b>								
P305M002	Cheminės analizės metodai aplinkosaugoje	G	2	102	1	-	-	doc. D. Jankūnaitė
P400M230	Analitinė ir preparacinė chromatografija	G	2	102	1	-	-	prof. J. Liesienė
T270M028	Atmosferos teršalų šalinimo technologijos ir įrenginiai (KD)	G	4	210	1	-	-	doc. G. Denafas
T270M108	Užterštų teritorijų nustatymas ir tvarkymas	T	4	320	1	-	-	v.m.d. J. Dvarionienė
<b>Inžinerinių dalykų alternatyvos 2</b>								
T270M005	Vandenvals technologijos I (KD)	T	4	312	2	-	-	doc. V. Račys
T270M012	Atliekų tvarkymas	T	4	310	2	-	-	lekt. D. Martuzevičius
T270M105	Taikomoji hidrologija (KD)	T	4	210	2	-	-	v.m.d. J. Kruopienė
T350M012	Automatizuotas projektavimas ir optimizavimas	T	4	204	2	-	-	v.m.d. D. Vaičiukynienė
T390M237	Polimerinių atliekų perdirbimas	T	4	302	2	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
<b>Inžinerinių dalykų alternatyvos 3</b>								
B410M831	Dirvožemio apsauga	T	4	202	3	-	-	doc. V. Kaunelienė
T270M100	Technologinių procesų integravimas	T	4	320	3	-	-	v.m.d. J. Dvarionienė
T270M102	Aplinkos sistemų teorija	T	4	310	3	-	-	prof. J. K. Staniškis
T270M827	Pavojingų atliekų nukenksminimo technologijos	G	4	220	3	-	-	lekt. D. Martuzevičius
T350M610	Avarijos ir pavojai cheminėje technologijoje	G	4	310	3	-	-	doc. V. Barkauskienė

## APLINKOS INŽINERIJA

Aplinkos inžinerijos magistras turi gilią fundamentalių žinių apie aplinkos procesus ir aplinkos inžineriją, geba organizuoti ir vykdyti aplinkosauginių technologijų diegimo ir eksploatavimo darbus, analizuoti ir vertinti šių technologijų veiksmingumą, taikyti aplinkos kokybės vertinimo ir taršos prevencijos metodus bei priemones. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, technologinį,

ekspertinį, konsultacinį bei vadybinį darbą užterštų vandenų valymo, dujinių išlakų nukenksminimo ar atliekų surinkimo bei perdirbimo įmonėse, įvairiose pramonės šakose diegti švaresnes technologijas, organizuoti konsultacines aplinkosaugos paslaugas, inspektuoti įmones, vertinti ir prognozuoti aplinkos būklę.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Bendrieji dalykai</b>								
T270M823	Aplinkos monitoringas	G	4	310	1	-	-	doc. V. Jurjonienė
T350M001	Pramonės taršos prevencija (KD)	G	4	310	1	-	-	doc. D. Jankūnaitė
T270M003	Aplinkosaugos organizavimas ir teisė	G	4	310	2	-	-	doc. V. Jurjonienė
T000M022	Tiriamasis projektas 1	G	6	s	1	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M023	Tiriamasis projektas 2	G	8	s	2	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M024	Tiriamasis projektas 3	G	10	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M026	Magistro baigiamasis darbas	G	20	s	4	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>56</b>					
<b>Alternatyvos</b>								
Alternatyvos 1		6		1			-	
Alternatyvos 2		8		2			-	
Alternatyvos 3		8		3			-	
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>22</b>					
<b>Laisvai pasirenkami dalykai</b>								
Laisvai pasirinkti		2		3			-	
<b>Iš viso kreditų</b>			<b>80</b>					
<b>Studijų programoje</b>			<b>80</b>					

**ALTERNATYVOS**

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Alternatyvos 1</b>								
P300M001	Terminė ir rentgenodifrakcinė analizė	G	2	102	1	-	-	doc. K. Baltakys
P300M505	Cheminė analizė	G	2	102	1	-	-	doc. N. Kreivėnienė
P300M601	Elektrocheminiai instrumentinės analizės metodai	G	2	103	1	-	-	doc. I. Ancutienė
P305M002	Cheminės analizės metodai aplinkosaugoje	G	2	102	1	-	-	doc. D. Jankūnaitė
P390M001	Spektrinė analizė	G	2	111	1	-	-	prof. V. Getautis
P400M230	Analitinė ir preparacinė chromatografija	G	2	102	1	-	-	prof. J. Liesienė
P390M327	Organinių junginių spektroskopija	G	4	221	1	-	-	prof. A. Šačkus
<b>Alternatyvos 2</b>								
P305M001	Aplinkos chemija	G	4	202	2	-	-	doc. V. J. Šukytė
T270M005	Vandensvalos technologijos I (KD)	T	4	312	2	-	-	doc. V. Račys
T270M009	Atmosferos teršalų susidarymas ir sklaida	G	4	220	2	-	-	doc. G. Denafas
T270M016	Aplinkos apsaugos politika, teisė ir ekonomika	G	4	310	2	-	-	doc. Ž. Stasiškienė
<b>Alternatyvos 3</b>								
B410M831	Dirvožemio apsauga	T	4	202	3	-	-	doc. V. Kaunelienė
T270M028	Atmosferos teršalų šalinimo technologijos ir įrenginiai (KD)	G	4	210	3	-	-	doc. G. Denafas
T270M827	Pavojingų atliekų nukenksminimo technologijos	G	4	220	3	-	-	doc. D. Martuzevičius
T270M829	Aplinkos informacinės sistemos (KD)	T	4	202	3	-	-	doc. L. Kliučininkas

## CHEMINĖ TECHNOLOGIJA

Chemijos inžinerijos magistras yra įgijęs gilių teorinių ir praktinių žinių apie cheminius, hidromechaninius, termodinaminius procesus, chemines technologijas, geba projektuoti ir valdyti sudėtingų cheminių technologijų inžinerines sistemas, organizuoti jų eksploataciją, geba organizuoti ir atlikti standartinius ir nestandartinius

laboratorinius tyrimus, taikydamas šiuolaikinius instrumentinės analizės metodus, savarankiškai vykdyti mokslinius tiriamuosius darbus. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, technologinį, ekspertinį, konsultacinį bei vadybinį darbą įmonėse ir organizacijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Bendrieji dalykai</b>								
T350M726	Reaktorių inžinerija	G	2	110	1	-	-	doc. N. M. Mandeikytė
P370M238	Polimerinės medžiagos	G	2	201	2	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
T350M014	Tyrimų optimizavimas (KD)	G	4	202	2	-	-	doc. A. Kantautas
T000M142	Tiriamasis projektas 1	G	4	s	1	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M023	Tiriamasis projektas 2	G	8	s	2	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M143	Tiriamasis projektas 3	G	12	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M026	Magistro baigiamasis darbas	G	20	s	4	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>52</b>					
<b>Alternatyvos</b>								
	Alternatyvos 1		6		1	-	-	
	Alternatyvos 2		8		1	-	-	
	Alternatyvos 3		6		2	-	-	
	Alternatyvos 4		8		3	-	-	
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>28</b>					
<b>Iš viso kreditų</b>			<b>80</b>					
<b>Studijų programoje</b>			<b>80</b>					

## ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Alternatyvos 1</b>								
P300M001	Terminė ir rentgenodifrakcinė analizė	G	2	102	1	-	-	doc. K. Baltakys
P300M505	Cheminė analizė	G	2	102	1	-	-	doc. N. Kreivėnienė
P300M601	Elektrocheminiai instrumentinės analizės metodai	G	2	103	1	-	-	doc. I. Ancutienė
P305M002	Cheminės analizės metodai aplinkosaugoje	G	2	102	1	-	-	doc. D. Jankūnaitė
P390M001	Spektrinė analizė	G	2	111	1	-	-	prof. V. Getautis
P400M230	Analitinė ir preparacinė chromatografija	G	2	102	1	-	-	prof. J. Liesienė
P390M327	Organinių junginių spektroskopija	G	4	221	1	-	-	prof. A. Šačkus
<b>Alternatyvos 2</b>								
P370M248	Fibrilinių baltymų chemija	T	2	102	1	-	-	doc. J. R. Musnickas
P401M615	Elektrocheminės dangos	G	2	101	1	-	-	doc. I. Ancutienė
T350M236	Kailių technologija	G	2	102	1	-	-	doc. K. Beleška
T350M608	Katalizatorių gamybos ir tyrimo metodai	G	2	200	1	-	-	doc. S. Kitrys
T380M001	Naftocheminės sintezės technologija	G	2	201	1	-	-	doc. K. Rutkauskas
T380M100	Organinių produktų gamyba iš netradicinių žaliavų	G	2	201	1	-	-	doc. V. J. Barkauskas

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
T490M102	Biotechnologija	G	2	x0x	1	-	-	doc. A. Kanopka
B230M001	Genų inžinerija	G	4	202	1	-	-	prof. V. Mickevičius
T350M009	Stiklo gaminių technologija	G	4	303	1	-	-	doc. G. Vaickelionis
T350M013	Statybinė ir dailioji keramika	G	4	303	1	-	-	prof. R. Šiaučiūnas
T380M010	Organinės sintezės įmonių gamybinių atliekų valymas (KP)	G	4	202	1	-	-	doc. K. Rutkauskas
T460M004	Popieriaus perdirbimo technologija	G	4	220	1	-	-	doc. J. Ostrauskaitė
T460M005	Medienos plastikų technologija (KD)	G	4	202	1	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
T490M010	Rekombinantinė DNR ir augalų transformacijos technologija	G	4	202	1	-	-	doc. S. Kuusienė
T350M015	Šikšnių technologijos (KP)	G	6	303	1	-	-	doc. K. Beleška
T350M618	Neorganinių medžiagų technologija (KD)	G	6	303	1	-	-	prof. A. M. Sviklas
T470M003	Tekstilės chemija ir technologija (KP)	G	6	212	1	-	-	doc. R. Klimavičiūtė

## Alternatyvos 3

P390M328	Biokatalizatoriai	T	2	300	2	-	-	prof. V. Mickevičius
T125M318	Technologinių procesų optimizavimas ir valdymas	T	2	210	2	-	-	doc. V. J. Barkauskas
T390M010	Polimerinių atliekų perdirbimas	T	2	201	2	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
B110M010	Sekų ir struktūrų bioinformatika	G	2	101	2	-	-	doc. R. Damaševičius
T155M403	Metalių korozija	G	2	201	2	-	-	prof. A. Šulčius
T470M242	Netradicinė tekstilės apdaila	G	2	201	2	-	-	doc. R. Klimavičiūtė
T480M001	Valymo chemija ir technologija	G	2	102	2	-	-	doc. J. R. Musnickas
T480M240	Šikšnių apdaila	G	2	201	2	-	-	doc. K. Beleška
B434M619	Trąšų naudojimo agrocheminiai pagrindai	G	4	310	2	-	-	doc. R. Paleckienė
P400M325	Organinių reakcijų kinetika ir katalizė (KP)	G	4	310	2	-	-	doc. V. J. Barkauskas
P401M001	Taikomoji elektrochemija	G	4	203	2	-	-	doc. N. Dukštienė
T350M606	Trąšų technologiniai procesai	G	4	302	2	-	-	prof. A. M. Sviklas
T360M001	Bioinformatika	G	4	202	2	-	-	prof. H. Pranevičius
T390M001	Polimerų inžinerija	G	4	220	2	-	-	doc. S. Grigalevičius
T470M010	Tekstilės dažymo chemija ir technologija (KD)	G	4	202	2	-	-	doc. J. R. Musnickas
T153M002	Ugniai atspari ir šiuolaikinė keramika (KD)	G	6	321	2	-	-	prof. R. Šiaučiūnas
T350M010	Stiklo gaminiai (KP)	G	6	321	2	-	-	doc. G. Vaickelionis
T350M011	Rišamųjų medžiagų gaminiai (KD)	G	6	321	2	-	-	doc. R. Kaminskas

## Alternatyvos 4

T480M001	Valymo chemija ir technologija	G	2	102	3	-	-	doc. J. R. Musnickas
T350M608	Katalizatorių gamybos ir tyrimo metodai	G	2	200	3	-	-	doc. S. Kitrys
T490M103	Augalų genomika ir biotechnologija	G	2	x0x	3	-	-	doc. S. Kuusienė
P370M228	Polimerų fizikinė chemija 2	G	4	220	3	-	-	doc. G. Buika
P390M003	Pramoninė organinė chemija	G	4	303	3	-	-	doc. K. Rutkauskas
P400M001	Dažymo fizikinė chemija	G	4	203	3	-	-	doc. J. R. Musnickas
T350M610	Avarijos ir pavojai cheminėje technologijoje	G	4	310	3	-	-	doc. V. Barkauskienė
P390M329	Bioorganinė chemija	T	4	320	3	-	-	prof. V. Mickevičius
T153M001	Šiuolaikinė keramika	T	4	301	3	-	-	doc. E. Rupšytė
T153M004	Kompozicinės rišamosios medžiagos	T	4	402	3	-	-	doc. R. Kaminskas
T380M330	Tepalų ir jų priedų gamybos technologija	T	4	301	3	-	-	doc. L. Miknius
T490M001	Baltymų, hormonų, fermentų išskyrimo technologija	T	4	303	3	-	-	lekt. I. Jonuškienė
T000M025	Stažuotė	T	6	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M139	Stažuotė	T	8	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius

**MAISTO MOKSLAS**

Chemijos inžinerijos magistras turi gilių teorinių maisto mokslo ir analizės žinių, geba savarankiškai spręsti įvairias maisto mokslo ir gamybos technologines ir kokybės problemas, moka planuoti ir vykdyti įvairių maisto žaliavų ir produktų kokybės savybių ir joms sukurti skirtų technologijų tyrimus ir apibendrinti jų rezultatus, geba organizuoti ir atlikti mokslinius tyrimus, gali organizuoti ir valdyti maisto ir viešojo maitinimo

produktų gamybą, technologijos, kokybės ir saugos tyrimus, kurti ir diegti naujas bei optimizuoti esamas technologijas, organizuoti ir vykdyti žaliavų ir produktų kokybės bei saugos ir gamybos kontrolę, maisto analizę. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, technologinį, ekspertinį, konsultacinį bei vadybinį darbą įmonėse ir organizacijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Bendrieji dalykai</b>								
T430M007	Maisto kokybės ir saugos valdymas	G	3	320	1	-	-	doc. D. Gruzdienė
T490M100	Maisto biotechnologija	G	3	202	1	-	-	lekt. A. Pukalskas
T430M016	Naujų maisto produktų kūrimas (KD)	G	3	211	2	-	-	doc. L. Bašinskienė
T350M014	Tyrimų optimizavimas (KD)	G	4	202	2	-	-	doc. A. Kantautas
T430M161	Aukštesnioji maisto chemija	G	5	403	2	-	-	prof. P. R. Venskutonis
T000M142	Tiriamasis projektas 1	G	4	s	1	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M023	Tiriamasis projektas 2	G	8	s	2	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M144	Tiriamasis projektas 3	G	14	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M026	Magistro baigiamasis darbas	G	20	s	4	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>64</b>					
<b>Alternatyvos</b>								
	Alternatyvos 1		6		1	-	-	
	Alternatyvos 2		4		1	-	-	
	Alternatyvos 3		6		3	-	-	
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>16</b>					
<b>Iš viso kreditų</b>								
<b>Studijų programoje</b>			<b>80</b>					

**ALTERNATYVOS**

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Alternatyvos 1</b>								
P003M002	Gamtinių junginių analizė	G	2	102	1	-	-	lekt. A. Pukalskas
P300M001	Terminė ir rentgenodifrakcinė analizė	G	2	102	1	-	-	doc. K. Baltakys
P300M505	Cheminė analizė	G	2	102	1	-	-	doc. N. Kreivėnienė
P300M601	Elektrocheminiai instrumentinės analizės metodai	G	2	103	1	-	-	doc. I. Ancutienė
P305M002	Cheminės analizės metodai aplinkosaugoje	G	2	102	1	-	-	doc. D. Jankūnaitė
P390M001	Spektrinė analizė	G	2	111	1	-	-	prof. V. Getautis
P400M230	Analitinė ir preparacinė chromatografija	G	2	102	1	-	-	prof. J. Liesienė
T430M009	Biocheminiai maisto analizės metodai	G	2	102	1	-	-	prof. D. T. Ramonaitytė
P390M327	Organinių junginių spektroskopija	G	4	221	1	-	-	prof. A. Šačkus
<b>Alternatyvos 2</b>								
T430M001	Vaisių ir daržovių perdirbimo biochemija ir technologija	T	4	302	1	-	-	prof. P. R. Venskutonis
T430M019	Riebalų mokslas ir technologija	T	4	402	1	-	-	doc. D. Gruzdienė
T430M021	Fermentacijos mokslas ir technologija	T	4	204	1	-	-	doc. R. H. Kublickas

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
T430M022	Mėsos produktų mokslas ir technologija	T	4	302	1	-	-	lekt. R. Vinauskienė
T430M023	Grūdų ir konditerijos produktų mokslas ir technologija (KP)	T	4	203	1	-	-	prof. G. Juodeikienė
T430M026	Žuvų produktų mokslas ir technologija	T	4	204	1	-	-	prof. P. R. Venskutonis
T430M028	Pieno ir pieno produktų mokslas ir technologija	T	4	203	1	-	-	doc. A. Gudonis
T430M029	Cukraus ir krakmolo produktų mokslas ir technologija (KD)	T	4	212	1	-	-	prof. D. T. Ramonaitytė

### Alternatyvos 3

T430M018	Funkciniai maisto produktai ir maisto papildai	G	2	200	3	-	-	prof. P. R. Venskutonis
T430M024	Nauji maisto produktų apdorojimo būdai	G	2	200	3	-	-	lekt. A. Pukalskas
T430M166	Mitybos problemos	G	2	200	3	-	-	prof. D. T. Ramonaitytė
T430M167	Maisto produktų reologija	G	2	201	3	-	-	doc. D. Leskauskaitė
T490M101	Maisto gamybos biotechnologija	G	3	202	3	-	-	lekt. A. Pukalskas
T000M025	Stažuotė	T	6	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius

## CHEMIJOS INŽINERIJA

Chemijos inžinerijos magistras turi gilių teorinių chemijos procesų žinių, geba projektuoti ir valdyti chemijos inžinerijos procesus bei įrengimus, yra pasirengęs kintantiems darbo rinkos poreikiams, geba savarankiškai gilinti savo chemijos inžinerijos žinias ir panaudoti jas naujose situacijose, taip pat imtis asmeninės atsakomybės profesinėje veikloje. Yra įgijęs gilių specifinių pasirinktos specializacijos – *aplinkosaugos technologijos, elektrocheminių technologijų, keraminių medžiagų cheminės technologijos, naftos perdirbimo ir organinės sintezės technologijos, polimerų ir popieriaus technologijos, rišamųjų medžiagų cheminės technologijos, stiklo cheminės technologijos, šikšnų ir kailių technologijos, tekstilės cheminės technologijos, trašų cheminės technologijos* – žinių ir gebėjimų. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, technologinį, ekspertinį, konsultacinį bei vadybinį darbą organinių ir neorganinių medžiagų technologijos įmonėse ir organizacijose.

Chemijos inžinerijos magistras, įgijęs:

- *aplinkosaugos technologijos* specializaciją, turi gilių žinių, pažintinių bei praktinių gebėjimų ir įgūdžių projektuoti bei valdyti aplinkosaugines technologijas;
- *elektrocheminių technologijų* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti bei valdyti elektrocheminės gamybos technologijas;
- *keraminių medžiagų cheminės technologijos* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti

bei valdyti keraminių medžiagų gamybos technologijas;

- *naftos perdirbimo ir organinės sintezės technologijos* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti bei valdyti naftos perdirbimo ir organinės sintezės technologijas;

- *polimerų ir popieriaus technologijos* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti bei valdyti popieriaus bei polimerų gamybos technologijas;

- *rišamųjų medžiagų cheminės technologijos* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti bei valdyti rišamųjų medžiagų gamybos chemines technologijas;

- *stiklo cheminės technologijos* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti bei valdyti stiklo gamybos technologijas;

- *šikšnų ir kailių technologijos* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti bei valdyti šikšnų ir kailių gamybos technologijas;

- *tekstilės cheminės technologijos* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti bei valdyti tekstilės chemines technologijas;

- *trašų cheminės technologijos* specializaciją, turi gilių žinių ir gebėjimų projektuoti bei valdyti mineralinių rūgščių, druskų ir trašų gamybą, technologinių dujų valymo, perdirbimo ir nukreipimo technologijas.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Bendrieji dalykai</b>								
S185M005	Inžinerijos ekonomika (KD)	T	4	211	1	-	-	doc. P. B. Milius
T350M610	Avarijos ir pavojai cheminėje technologijoje	G	4	310	1	-	-	doc. V. Barkauskienė
T125M015	Technologinių procesų valdymas (KP)	G	4	311	2	-	-	lekt. J. Repšytė
T230M005	Įmonių projektavimo ir statybos pagrindai	G	2	200	2	-	-	doc. V. Leškevičienė
T350M012	Automatizuotasis projektavimas ir optimizavimas	T	4	204	2	-	-	v.m.d. D. Vaičiukynienė
T000M142	Tiriamasis projektas 1	G	4	s	2	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M053	Praktika	G	4	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M054	Magistro baigiamasis darbas	G	16	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>42</b>					
<b>Specializacijos</b>								
Specializacijos dalykai			18	1,2	-	-		
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>18</b>					
<b>Iš viso kreditų</b>								
<b>Studijų programoje</b>			<b>60</b>					

**SPECIALIZACIJŲ DALYKAI**

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Aplinkosaugos technologija</b>								
T270M003	Aplinkosaugos organizavimas ir teisė	G	4	310	1	-	-	doc. V. Jurjonienė
T270M028	Atmosferos teršalų šalinimo technologijos ir įrengimai (KD)	G	4	210	1	-	-	doc. G. Denafas
T270M823	Aplinkos monitoringas	G	4	210	1	-	-	doc. V. Jurjonienė
T270M110	Pavojingų atliekų nukenksminimo technologijos	G	3	200	2	-	-	doc. D. Martuzevičius
T270M828	Pramoninių nuotekų valymas	G	3	300	2	-	-	doc. V. Račys
<b>Elektrocheminės technologijos</b>								
P401M615	Elektrocheminės dangos	G	2	101	1	-	-	doc. I. Ancutienė
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T350M618	Neorganinių medžiagų technologija (KD)	G	6	303	1	-	-	prof. A. M. Sviklas
P401M001	Taikomoji elektrochemija	G	4	203	2	-	-	doc. N. Dukštienė
T155M403	Metallų korozija	G	2	201	2	-	-	prof. A. Šulčius
<b>Keraminių medžiagų cheminė technologija</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T350M009	Stiklo gaminių technologija	G	4	303	1	-	-	doc. G. Vaickelionis
T350M013	Statybinė ir dailioji keramika	G	4	303	1	-	-	prof. R. Šiaučiušas
T153M002	Ugniai atspari ir šiuolaikinė keramika (KD)	G	6	321	2	-	-	prof. R. Šiaučiušas
<b>Naftos perdirbimo ir organinės sintezės technologija</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T380M002	Naftos ir organinės sintezės įmonių projektavimas (KP)	G	4	210	1	-	-	doc. V. J. Barkauskas
T380M010	Organinės sintezės įmonių gamybinių atliekų valymas (KP)	G	4	202	1	-	-	doc. K. Rutkauskas
P400M325	Organinių reakcijų kinetika ir katalizė (KP)	G	4	310	2	-	-	doc. V. J. Barkauskas
Alternatyvos 2			2	2	-	-		

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Alternatyvos 2</b>								
T125M318	Technologinių procesų optimizavimas ir valdymas	T	2	210	2	-	-	doc. V. J. Barkauskas
T380M001	Naftocheminės sintezės technologija	G	2	201	2	-	-	doc. K. Rutkauskas
<b>Polimerų ir popieriaus technologija</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T460M004	Popieriaus perdirbimo technologija	G	4	220	1	-	-	doc. J. Ostrauskaitė
T460M005	Medienos plastikų technologija (KD)	G	4	202	1	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
T390M001	Polimerų inžinerija	G	4	220	2	-	-	doc. S. Grigalevičius
T390M010	Polimerinių atliekų perdirbimas	T	2	201	2	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
<b>Rišamųjų medžiagų cheminė technologija</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T350M009	Stiklo gaminių technologija	G	4	303	1	-	-	doc. G. Vaickelionis
T350M013	Statybinė ir dailioji keramika	G	4	303	1	-	-	prof. R. Šiaučiūnas
T350M011	Rišamųjų medžiagų gaminiai (KD)	G	6	321	2	-	-	doc. R. Kaminskas
<b>Stiklo cheminė technologija</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T350M009	Stiklo gaminių technologija	G	4	303	1	-	-	doc. G. Vaickelionis
T350M013	Statybinė ir dailioji keramika	G	4	303	1	-	-	prof. R. Šiaučiūnas
T350M010	Stiklo gaminiai (KP)	G	6	321	2	-	-	doc. G. Vaickelionis
<b>Šikšnų ir kailių technologija</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T350M015	Šikšnų technologijos (KP)	G	6	303	1	-	-	doc. K. Beleška
T350M236	Kailių technologija	G	2	102	1	-	-	doc. K. Beleška
P370M248	Fibrilinių baltymų chemija	T	2	102	2	-	-	doc. J. R. Musnickas
T480M001	Valymo chemija ir technologija	G	2	102	2	-	-	doc. J. R. Musnickas
T480M240	Šikšnų apdaila	G	2	201	2	-	-	doc. K. Beleška
<b>Tekstilės cheminė technologija</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T470M003	Tekstilės chemija ir technologija (KP)	G	6	212	1	-	-	doc. R. Klimavičiūtė
T470M010	Tekstilės dažymo chemija ir technologija (KD)	G	4	202	2	-	-	doc. J. R. Musnickas
T470M242	Netradicinė tekstilės apdaila	G	2	201	2	-	-	doc. R. Klimavičiūtė
	Alternatyvos 1		2		1	-	-	
<b>Alternatyvos 1</b>								
P370M248	Fibrilinių baltymų chemija	T	2	102	1	-	-	doc. J. R. Musnickas
T480M001	Valymo chemija ir technologija	G	2	102	1	-	-	doc. J. R. Musnickas
<b>Trąšų cheminė technologija</b>								
T270M013	Aplinkos apsaugos technologijos	G	4	210	1	-	-	doc. L. Kliučininkas
T350M608	Katalizatorių gamybos ir tyrimo metodai	G	2	200	1	-	-	doc. S. Kitrys
T350M618	Neorganinių medžiagų technologija (KD)	G	6	303	1	-	-	prof. A. M. Sviklas
B434M001	Trąšų naudojimo agrocheminiai pagrindai	G	2	200	2	-	-	doc. R. Paleckienė
T350M606	Trąšų technologiniai procesai	G	4	302	2	-	-	prof. A. M. Sviklas

## MAISTO PRODUKTŲ TECHNOLOGIJA

Chemijos inžinerijos magistras turi gilių teorinių maisto mokslo, technologijos, inžinerijos ir analizės žinių, geba projektuoti naujus produktus, kurti ir diegti naujas technologijas, valdyti gamybos procesus, vykdyti maisto žaliavų ir produktų kokybės bei saugos ir gamybos kontrolę, maisto analizę. Turi specifinių pasirinktos specializacijos – *maisto produktų technologijų, viešojo maitinimo technologijų ir organizavimo* – žinių ir gebėjimų. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, technologinį, ekspertinį, konsultacinį bei

vadybinį darbą įmonėse ir organizacijose.

Chemijos inžinerijos magistras, įgijęs:

- *maisto produktų technologijos* specializaciją, turi gilių žinių, pažintinių bei praktinių gebėjimų ir įgūdžių projektuoti bei valdyti maisto produktų gamybos technologijas.

- *viešojo maitinimo technologijos ir organizavimo* specializaciją, turi gilių žinių, pažintinių bei praktinių gebėjimų ir įgūdžių projektuoti ir valdyti bei organizuoti viešojo maitinimo technologijas.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Bendrieji dalykai</b>								
S185M005	Inžinerijos ekonomika (KD)	T	4	211	1	-	-	doc. P. B. Milius
T430M007	Maisto kokybės ir saugos valdymas	G	3	320	1	-	-	doc. D. Gruzdienė
T430M010	Maisto priedai	G	2	201	1	-	-	doc. D. Gruzdienė
T350M012	Automatizuotasis projektavimas ir optimizavimas	T	4	204	2	-	-	v.m.d. D. Vaičiukynienė
T430M012	Maisto pramonės įmonių projektavimo ir statybos pagrindai (KD)	G	5	320	2	-	-	doc. A. Gudonis
T430M016	Naujų maisto produktų kūrimas (KD)	G	3	211	2	-	-	doc. L. Bašinskienė
T000M142	Tiriamasis projektas 1	G	4	s	2	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M053	Praktika	G	4	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
T000M054	Magistro baigiamasis darbas	G	16	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>45</b>					
<b>Specializacijos</b>								
Specializacijos dalykai			11	1,2	-	-		
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>11</b>					
<b>Laisvai pasirenkami dalykai</b>								
Laisvai pasirinkti			4	1	-	-		
<b>Iš viso kreditų</b>			<b>60</b>					
<b>Studijų programoje</b>			<b>60</b>					

## SPECIALIZACIJŲ DALYKAI

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Maisto produktų technologija</b>								
T490M100	Maisto biotechnologija	G	3	202	1	-	-	lekt. A. Pukalskas
T125M015	Technologinių procesų valdymas (KP)	G	4	311	2	-	-	lekt. J. Repšytė
Alternatyvos			4	1	-	-		
<b>Alternatyvos</b>								
T430M001	Vaisių ir daržovių perdirbimo biochemija ir technologija	T	4	302	1	-	-	prof. P. R. Venskutonis
T430M019	Riebalų mokslas ir technologija	T	4	402	1	-	-	doc. D. Gruzdienė
T430M021	Fermentacijos mokslas ir technologija	T	4	204	1	-	-	doc. R. H. Kublickas

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
T430M022	Mėsos produktų mokslas ir technologija	T	4	302	1	-	-	lekt. R. Vinauskienė
T430M023	Grūdų ir konditerijos produktų mokslas ir technologija (KP)	T	4	203	1	-	-	prof. G. Juodeikienė
T430M026	Žuvų produktų mokslas ir technologija	T	4	204	1	-	-	prof. P. R. Venskutonis
T430M028	Pieno ir pieno produktų mokslas ir technologija	T	4	203	1	-	-	doc. A. Gudonis
T430M029	Cukraus ir krakmolo produktų mokslas ir technologija (KD)	T	4	212	1	-	-	prof. D. T. Ramonaitytė
<b>Viešojo maitinimo technologija ir organizavimas</b>								
T430M027	Viešbučių veikla	G	3	410	1	-	-	prof. P. R. Venskutonis
T430M025	Specialiosios maitinimo produktų technologijos	G	4	204	1	-	-	lekt. M. Keršienė
S181M546	Verslo pagrindai ir finansai (KP)	T	4	210	2	-	-	doc. A. Vasiliauskaitė

## FIZINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

## CHEMIJA

Chemijos magistras turi gilių teorinių chemijos žinių, yra įgijęs mokslinio tiriamojo darbo įgūdžius, moka naudotis šiuolaikiniais cheminių junginių fizikinės ir cheminės analizės metodais, geba savarankiškai spręsti įvairias cheminių medžiagų sintezės ir analizės problemas. Turi teisę stoti į

trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, technologinį, ekspertinį bei konsultacinį darbą chemijos pramonės, farmacijos, kosmetikos įmonėse ir įvairių su chemija bei chemijos inžinerija susijusių įmonių analitinėse ir mokslinėse laboratorijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Bendrieji dalykai</b>								
P370M229	Polimerų fizikinė chemija 1	G	4	220	1	-	-	doc. R. Lazauskaitė
P390M002	Organinė chemija	G	4	220	1	-	-	prof. A. Šačkus
P400M604	Cheminių reakcijų kinetika	G	4	202	1	-	-	doc. E. Valatka
T350M101	Tyrimų optimizavimas	G	2	201	2	-	-	doc. A. Kantautas
P000M009	Tiriamasis projektas 1	G	2	s	1	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
P000M010	Tiriamasis projektas 2	G	10	s	2	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
P000M011	Tiriamasis projektas 3	G	12	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
P000M012	Magistro baigiamasis darbas	G	20	s	4	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>58</b>					
<b>Alternatyvos</b>								
Alternatyvos 1		6		1			-	
Alternatyvos 2		8		2			-	
Alternatyvos 3		8		3			-	
<b>Iš viso kreditų:</b>			<b>22</b>					
<b>Iš viso kreditų</b>			<b>80</b>					
<b>Studijų programoje</b>			<b>80</b>					

## ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
<b>Alternatyvos 1</b>								
P300M001	Terminė ir rentgenodifrakcinė analizė	G	2	102	1	-	-	doc. K. Baltakys
P300M505	Cheminė analizė	G	2	102	1	-	-	doc. N. Kreivėnienė
P300M601	Elektrocheminiai instrumentinės analizės metodai	G	2	103	1	-	-	doc. I. Ancutienė
P305M002	Cheminės analizės metodai aplinkosaugoje	G	2	102	1	-	-	doc. D. Jankūnaitė
P390M001	Spektrinė analizė	G	2	111	1	-	-	prof. V. Getautis
P400M230	Analitinė ir preparacinė chromatografija	G	2	102	1	-	-	prof. J. Liesienė
P390M327	Organinių junginių spektroskopija	G	4	221	1	-	-	prof. A. Šačkus
<b>Alternatyvos 2</b>								
P360M507	Koordinaciniai junginiai	G	2	201	2	-	-	doc. V. Krylova
P360M508	Tirpalų chemija	G	2	20x	2	-	-	doc. V. Krylova
T350M616	Dispersinės sistemos	G	2	200	2	-	-	doc. G. Ulozienė
P003M004	Aukštesnioji taikomoji chemija	G	4	202	2	-	-	lekt. R. Lazauskaitė
P370M228	Polimerų fizikinė chemija 2	G	4	220	2	-	-	doc. G. Buika
P390M003	Pramoninė organinė chemija	G	4	303	2	-	-	doc. K. Rutkauskas
P410M001	Kompiuterinė chemija	G	4	220	2	-	-	doc. G. Buika
T350M002	Pramoninė neorganinė chemija	G	4	310	2	-	-	prof. A. M. Sviklas
T410M001	Kontroliuojamas transportas: farmacija, kosmetika	G	4	202	2	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
T490M001	Baltymų, hormonų, fermentų išskyrimo technologija	T	4	303	2	-	-	lekt. I. Jonuškienė
P400M102	Dažymo fizikinė chemija	G	6	203	2	-	-	doc. J. R. Musnickas
<b>Alternatyvos 3</b>								
P370M248	Fibrilinių baltymų chemija	T	2	102	3	-	-	doc. J. R. Musnickas
P390M328	Biokatalizatoriai	T	2	300	3	-	-	prof. V. Mickevičius
P360M514	VI A grupės elementų chemija	T	4	300	3	-	-	prof. V. Janickis
P390M329	Bioorganinė chemija	T	4	320	3	-	-	prof. V. Mickevičius
T350M324	Membraniniai medžiagų išskyrimo metodai	T	4	202	3	-	-	lekt. I. Jonuškienė
T390M237	Polimerinių atliekų perdirbimas	T	4	302	3	-	-	prof. J. V. Gražulevičius
T000M139	Stažuotė	T	8	s	3	-	-	prof. Z. J. Beresnevičius