

TELEKOMUNIKACIJŲ IR ELEKTRONIKOS FAKULTETAS

Adresas: Studentų g. 50, 51368 Kaunas

Dekanas prof. dr. **ALGIMANTAS VALINEVIČIUS**
Tel. 30 05 01
El. paštas dektof@ktu.lt
Raštinės tel./faks.: 30 05 00, 30 05 02
El. paštas rasttef@ktu.lt

Prodekanas doc. dr. **ROMUALDAS ANILIONIS**
Tel. 30 05 03
El. paštas romualdas.anilionis@ktu.lt

Prodekanė doc. dr. **LINA NARBUTAITĖ**
Tel. 30 05 03
El. paštas lina.narbutaite@ktu.lt

Prodekanas doc. dr. **JUOZAS SVEIKATA**
Tel. 30 05 03
El. paštas sveikata@ktu.lt



TE

SIGNALŲ APDOROJIMO KATEDRA

Vedėjas doc. dr. **VYTAUTAS DUMBRAVA**
Adresas: Studentų g. 50-443
Tel.: 30 05 27, 30 05 31
Faks. 35 29 98
El. paštas vytautas.dumbrava@ktu.lt



Mokslo pedagoginiai darbuotojai

Profesoriai

dr. Vytautas Dailidėnas, dr. Romanas Vladas Krivickas,
habil. dr. Arūnas Lukoševičius

Docentai

dr. Vytautas Dumbrava, dr. Vaidotas Arnoldas
Dzenkauskas, dr. Edvardas Ibenskis, dr. Elena Jasiūnienė,
dr. Darius Jegelevičius, dr. Vaidotas Marozas, dr. Juozas
Algimantas Sveikata, dr. Linas Svilainis

Lektoriai

dr. Darius Kybartas, Stasys Zajančkauskas, Vladas Juška

Doktorantai

Kristina Berškienė, Saulius Daukantas, Laimonas
Kairiūkštis, Arūnas Maciulevičius, Giedrius Motiejūnas,
Martynas Patašius, Ieva Sliesoraitytė, Vita Špečkauskienė

ELEKTRONINIŲ IR MATAVIMO SISTEMŲ KATEDRA

Vedėjas doc. dr. **VYTAUTAS KNYVA**
 Adresas: Studentų g. 50-455
 Tel.: 30 05 36, 30 05 35
 Faks. 35 16 66
 El. paštas: kat0802@ktu.lt, vytautas.knyva@ktu.lt

 **Mokslo pedagoginiai darbuotojai**
Profesoriai

habil. dr. Stasys Vygantas Augutis, dr. Algimantas Bronislovas Čitavičius, habil. dr. Rimvydas Povilas Žilinskas

Docentai

dr. Vytautas Deksnys, dr. Romualdas Dovidavičius, dr. Darius Gailius, dr. Vytautas Knyva, dr. Žilvinas Nakutis

Lektoriai

dr. Paulius Kaškonas, dr. Mindaugas Knyva, dr. Ramūnas Ramanauskas, dr. Marius Saunoris

Mokslo darbuotojas dr. Ramūnas Ramanauskas

Doktorantai

Saulius Jačėnas, Audrius Jonavičius, Gintautas Lengvinas, Marius Malcius, Pranas Kuzas, Aurimas Rugaitis, Rolandas Žakelis

ELEKTRONIKOS INŽINERIJOS KATEDRA

Vedėjas doc. dr. **DANGIRUTIS NAVIKAS**
 Adresas: Studentų g. 50-420
 Tel.: 30 05 18, 30 05 22
 Faks. 45 44 98
 El. paštas: kat0804@ktu.lt, dangirutis.navikas@ktu.lt

 **Mokslo pedagoginiai darbuotojai**
Profesoriai

habil. dr. Pranciškus Balaišis, habil. dr. Danielius Eidukas, habil. dr. Stanislovas Sajauskas, dr. Algimantas Valinevičius

Docentai

dr. Romualdas Anilionis, dr. Kęstutis Jonas Bilius, dr. Vidas Valentinas Čepulis, dr. Antanas Dumčius, dr. Artūras Janeliauskas, dr. Vytautas Markevičius, dr. Dangirutis Navikas, dr. Kazimieras Šeštokas, dr. Paulius Tarvydas, dr. Mindaugas Žilys, dr. Olegas Zimarinas

Lektorius dr. Nerijus Bagdanavičius

Vyriausiasis mokslo darbuotojas habil. dr. Stanislovas Sajauskas

Doktorantai

Darius Andriukaitis, Dainius Balbonas, Kęstutis Balsys, Ramūnas Dirmeikis, Valdas Jankūnas, Vytautas Jonynas, Eugenijus Keras, Marius Kernagis, Rolandas Gužauskas, Tomas Keršys, Rimas Labrenčas, Arūnas Marma, Alius Noreika, Danius Puniškis, Paulius Serafinavičius, Audrius Senulis

TELEKOMUNIKACIJŲ KATEDRA

Vedėjas prof. dr. **BRUNONAS DEKERIS**
 Adresas: Studentų g. 50-453 a
 Tel.: 30 05 04, 30 05 05
 Faks. 35 24 88
 El. paštas: kat0805@ktu.lt, brunonas.dekeris@ktu.lt

 **Mokslo pedagoginiai darbuotojai**
Profesoriai

dr. Brunonas Dekeris, dr. Liudas Mažeika, dr. Arminas Ragauskas

Docentai

dr. Gedeiminas Činčikas, dr. Julius Gvergzdys, dr. Rūta Jankūnienė, dr. Saulius Japertas, dr. Alfonsas Jarutis, dr. Stasys Kašėta, dr. Algis Mašonis, dr. Lina Narbutaitė, dr. Ramutis Rindzevičius

Lektoriai

dr. Tomas Adomkus, Aurelijus Budnikas, Remigijus Gedmantas, dr. Ričardas Slanys, dr. Paulius Tervydis

Vyresnieji mokslo darbuotojai

dr. Gediminas Daubaris, dr. Vytautas Petkus

Jaunesnysis mokslo darbuotojas Romanas Chomskis

Doktorantai

Mindaugas Augustaitis, Kęstutis Gvergzdys, Tomas Jukna

UNIVERSITETINĖS STUDIJOS

Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų forma			Kvalifikacinis laipsnis
		D	V	N	
Trukmė, m.					
■ PAGRINDINĖS STUDIJOS					
Elektronikos inžinerija	Elektronikos inžinerija	4	-	5	Elektronikos inžinerijos bakalauras
	Elektronikos inžinerija ir vadyba	4,5	-	-	
	Telekomunikacijos	4	-	5	
■ MAGISTRANTŪROS STUDIJOS					
Biofizika	Biomedicininė inžinerija	2	-	-	Biofizikos magistras
Elektronikos inžinerija	Elektronikos inžinerija	2	-	-	Elektronikos inžinerijos magistras
	Telekomunikacijos	2	-	-	
	Telekomunikacijų sistemos	1,5	1,5	-	
Matavimų inžinerija	Metrologija ir matavimai	2	-	-	Matavimų inžinerijos magistras
	Taikomoji metrologija	1,5	-	-	

PAGRINDINIŲ STUDIJŲ PROGRAMOS

TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

ELEKTRONIKOS INŽINERIJA

Elektronikos inžinerijos bakalauras turi išsamiai matematikos, fizinių mokslų ir bendrųjų inžinerijos žinių, gerai išmano elektronikos inžineriją ir jos uždaviniams spręsti geba taikyti tyrimų ir projektavimo metodus, moka naudotis informacinėmis technologijomis ir

geba savarankiškai tobulėti. Turi teisę stoti į antrosios studijų pakopos studijas, yra pasirengęs projektinei, inžinerinio aptarnavimo, technologijų valdymo, gamybos organizavimo veiklai įmonėse ir organizacijose.

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		1,2,3	-		

Bendrojo lavinimo dalis

Humanitarinio lavinimo ir komunikavimo dalykai

H120B100	Filosofija	3	310	1	-	-	doc. S. Keturakis
S265B010	Komunikavimo pagrindai	2	210	1	-	-	doc. V. Chreptavičienė
H592B011	Profesinės kalbos kultūra	2	110	6	-	7	lekt. V. Stankevičienė
H120B031	Filosofija	4	2x0	-	-	3	doc. S. Keturakis
S265B704	Profesinio (inžinerinio) bendravimo pagrindai	2	110	-	-	3	prof. J. Dulevičius
	Užsienio kalbų alternatyvos (C1 lygis)	4		4	-	1	
Iš viso kreditų:		11					

Studijų krypties studijų pagrindų dalis

Inžinerijos pagrindų dalykai

P175B301	Informacinių technologijų pagrindai 1	4	203	1	-	1	prof. E. Bareiša
P175B302	Informacinių technologijų pagrindai 2	2	102	2	-	2	prof. E. Bareiša
T230B712	Inžinerinė grafika	2	102	2	-	2	doc. P. Kumpikas
T240B003	Kompiuterinė braižyba	2	102	3	-	3	lekt. A. Vasylius
P190B203	Teorinė mechanika (KD)	2	210	3	-	4	prof. V. Volkovas
T210B502	Medžiagų atsparumas	2	2xx	3	-	4	doc. V. Leišis
T170B202	Elektronika	4	402	4	-	5	doc. E. Ibenskis
T190B016	Elektromechanika	2	201	5	-	6	doc. A. Kalvaitis
T500B006	Ergonomikos pagrindai	2	201	6	-	8	doc. R. Adaškevičius
Iš viso kreditų:		22					

Matematikos ir fizinių mokslų dalykai

P130B001	Matematika 1	4	330	1	-	1	prof. V. P. Pekarskas
P130B002	Matematika 2	4	330	2	-	2	doc. I. M. Tiknevičienė
P401B401	Chemija	4	312	2	-	2	doc. E. Griškonis
P190B101	Fizika 1	4	312	2	-	3	prof. A. Galdikas
P230B202	Fizika 2	4	312	3	-	4	doc. R. Naujokaitis
P001B206	Taikomoji matematika	4	321	3	-	3	prof. J. Rimas
P160B003	Tikimybių teorija ir statistika	4	311	4	-	4	prof. J. A. Aksomaitis
Iš viso kreditų:		28					

Pagrindiniai studijų krypties dalykai

T190B261	Medžiagų mokslas ir inžinerija	4	302	1	-	1	prof. A. Valinevičius
T190B014	Grandinių teorija 1 (KD)	4	321	2	-	4	prof. R. V. Krivickas
T190B263	Grandinių teorija 2 (KD)	4	321	3	-	5	prof. R. V. Krivickas
T170B018	Elektroninių sistemų programavimas	2	102	3	-	-	doc. V. Knyva

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
T170B302	Elektrodinamika (KD)	4	311	4	-	5	doc. E. Jasiūnienė
T170B301	Diskretinė elektronika	4	302	5	-	7	prof. V. Dailidėnas
T110B401	Matavimai ir metrologijos pagrindai	4	302	6	-	7	prof. S. V. Augutis
T170B317	Mikroprocesoriai (KD)	4	311	6	-	8	doc. V. Deksnys
T170B121	Elektroninių sistemų programavimas	4	101	-	-	2	doc. V. Knyva
Iš viso kreditų:		30					

Socialinių mokslų dalykai

S180B302	Mikro- ir makroekonomika	4	311	4	-	5	prof. Ž. Šimanavičienė
S190B377	Vadybos pagrindai	4	2xx	5	-	6	doc. R. Čiarnienė
S110B010	Teisės pagrindai	2	210	7	-	7	doc. A. Šenavičius
Iš viso kreditų:		10					

Specialaus lavinimo dalis

Specialieji studijuojamos krypties dalykai

T170B020	Taikomoji elektrodinamika	2	201	5	-	6	lekt. D. Kybartas
T170B303	Analoginiai įtaisai (KD)	4	312	5	-	6	doc. V. Knyva
T121B201	Signalai ir sistemos 1 (KP)	4	311	5	-	6	doc. V. Dumbrava
T121B301	Signalai ir sistemos 2	2	201	6	-	7	doc. V. Dumbrava
T121B103	Diskretinių signalų apdorojimas	2	101	6	-	7	prof. R. V. Krivickas
T121B001	Analoginės perdavimo sistemos (KP)	4	311	7	-	8	prof. A. B. Čitavičius
T170B417	Įterptinės sistemos (KD)	4	212	7	-	9	doc. V. Deksnys
T121B002	Skaitmeninių perdavimo sistemų pagrindai	4	101	-	-	9	prof. A. B. Čitavičius
T191B401	Mikrobangų technika	4	101	-	-	9	doc. R. Dovidavičius
	Alternatyvos 1	6		7	-	-	
	Alternatyvos 2	5		8	-	-	
Iš viso kreditų:		33					

Praktikos

T000B004	Mokomoji praktika	3	102	1	-	-	prof. A. Valinevičius
T000B151	Praktika	7	s	8	-	-	prof. A. Valinevičius
T000B146	Mokomoji praktika	2	x0x	-	-	8	prof. A. Valinevičius
T000B115	Praktika	8	s	-	-	10	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:		10					

Baigiamasis projektas

T000B003	Bakalauro baigiamasis darbas	8	010	8	-	10	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:		8					

Laisvai pasirenkami dalykai

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

Iš viso kreditų

Studijų programoje 160

ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
T121B104	Skaitmeninių perdavimo sistemų pagrindai	3	202	7	-	-	prof. A. B. Čitavičius
T170B105	Mikro- ir nanotechnologijos elektronikoje (KP)	3	302	7	-	-	doc. R. Anilionis
T170B122	Kompiuterinės komunikacijos	3	211	7	-	-	doc. V. Deksnys
T191B010	Mikrobangų technika	3	311	7	-	-	doc. R. Dovidavičius

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
Alternatyvos 2							
T170B114	Programuojamos mikrosistemos	2	110	8	-	-	doc. V. Deksnys
T170B115	Aukštadažnių sistemų projektavimas	2	110	8	-	-	doc. V. Knyva
T170B129	Biomedicininės inžinerijos pagrindai	2	110	8	-	-	prof. A. Lukoševičius
T191B402	Optinė ir kvantinė elektronika	2	201	8	-	-	doc. L. Svilainis
T121B006	Informacinės ir navigacinės sistemos	3	3xx	8	-	-	doc. L. Svilainis
T170B120	Videokomunikacijos	3	x0x	8	-	-	lekt. P. Kaškonas
T170B405	Akustikos pagrindai	3	320	8	-	-	prof. A. Lukoševičius

ELEKTRONIKOS INŽINERIJA IR VADYBA

Elektronikos inžinerijos bakalauras turi matematikos, fizinių mokslų, vadybos, bendrųjų inžinerijos ir išsamių elektronikos inžinerijos žinių, yra įvaldęs analizės ir projektavimo metodus, elektronikos gamybos technologijas ir vadybos metodus, geba naudotis informacinėmis

technologijomis ir savarankiškai tobulėti. Turi teisę stoti į antrosios studijų pakopos studijas, yra pasirengęs projektinei, inžinerinės priežiūros, technologijų valdymo, gamybos organizavimo, verslo planavimo bei personalo vadybos veiklai.

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		1,2,3	-	-	

Bendrojo lavinimo dalis

Humanitarinio lavinimo ir komunikavimo dalykai

H120B100	Filosofija	3	310	1	-	-	doc. S. Keturakis
S265B010	Komunikavimo pagrindai	2	210	1	-	-	doc. V. Chreptavičienė
H592B011	Profesinės kalbos kultūra	2	110	6	-	-	lekt. V. Stankevičienė
	Užsienio kalbų alternatyvos (C1 lygis)	4		4	-	-	
Iš viso kreditų:		11					

Studijų krypties studijų pagrindų dalis

Inžinerijos pagrindų dalykai

P175B301	Informacinių technologijų pagrindai 1	4	203	1	-	-	prof. E. Bareiša
P175B302	Informacinių technologijų pagrindai 2	2	102	2	-	-	prof. E. Bareiša
T230B712	Inžinerinė grafika	2	102	2	-	-	doc. P. Kumpikas
P190B203	Teorinė mechanika (KD)	2	210	3	-	-	prof. V. Volkovas
T210B502	Medžiagų atsparumas	2	2xx	3	-	-	doc. V. Leišis
T240B003	Kompiuterinė braižyba	2	102	3	-	-	lekt. A. Vasylius
T170B202	Elektronika	4	402	4	-	-	doc. E. Ibenskis
T190B016	Elektromechanika	2	201	5	-	-	doc. A. Kalvaitis
T500B006	Ergonomikos pagrindai	2	201	6	-	-	doc. R. Adaškevičius
Iš viso kreditų:		22					

Matematikos ir fizinių mokslų dalykai

P130B001	Matematika 1	4	330	1	-	-	prof. V. P. Pekarskas
P130B002	Matematika 2	4	330	2	-	-	doc. I. M. Tiknevičienė
P401B401	Chemija	4	312	2	-	-	doc. E. Griškonis

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
P190B101	Fizika 1	4	312	2	-	-	prof. A. Galdikas
P230B202	Fizika 2	4	312	3	-	-	doc. R. Naujokaitis
P001B206	Taikomoji matematika	4	321	3	-	-	prof. J. Rimas
P160B003	Tikimybių teorija ir statistika	4	311	4	-	-	prof. J. A. Aksomaitis

Iš viso kreditų: 28

Pagrindiniai studijų krypties dalykai

T190B261	Medžiagų mokslas ir inžinerija	4	302	1	-	-	prof. A. Valinevičius
T190B014	Grandinių teorija 1 (KD)	4	321	2	-	-	prof. R. V. Krivickas
T190B263	Grandinių teorija 2 (KD)	4	321	3	-	-	prof. R. V. Krivickas
T170B018	Elektroninių sistemų programavimas	2	102	3	-	-	doc. V. Knyva
T170B302	Elektrodinamika (KD)	4	311	4	-	-	doc. E. Jasiūnienė
T170B301	Diskretinė elektronika	4	302	5	-	-	prof. V. Dailidėnas
T110B401	Matavimai ir metrologijos pagrindai	4	302	6	-	-	prof. S. V. Augutis
T170B317	Mikroprocesoriai (KD)	4	311	6	-	-	doc. V. Deksnys

Iš viso kreditų: 30

Socialinių mokslų dalykai

S180B302	Mikro- ir makroekonomika	4	311	4	-	-	prof. Ž. Simanavičienė
S190B377	Vadybos pagrindai	4	2xx	5	-	-	doc. R. Čiarnienė
S110B010	Teisės pagrindai	2	210	9	-	-	doc. A. Šenavičius

Iš viso kreditų: 10

Specialaus lavinimo dalis

Specialieji studijuojamos krypties dalykai

T121B201	Signalai ir sistemos 1 (KP)	4	311	5	-	-	doc. V. Dumbrava
T170B020	Taikomoji elektrodinamika	2	201	5	-	-	lekt. D. Kybartas
T170B303	Analoginiai įtaisai (KD)	4	312	5	-	-	doc. V. Knyva
T170B125	Mikro- ir nanotechnologijos elektronikoje (KP)	4	302	6	-	-	doc. R. Anilionis
S190B001	Personalo vadyba	4	111	7	-	-	doc. V. Šilingienė
T170B009	Elektroninės vaizdų technologijos	4	301	7	-	-	doc. V. V. Čepulis
T170B408	Elektroninės aparatūros konstravimas ir technologijos (KP)	4	311	7	-	-	doc. P. Tarvydas
S184B399	Planavimas (KD)	4	211	8	-	-	doc. A. Apalainienė
T170B005	Inžinerinės informacinės sistemos	4	302	8	-	-	doc. V. V. Čepulis
T170B401	Elektroninių sistemų projektavimas (KP)	4	311	8	-	-	lekt. N. Bagdanavičius
T170B412	Elektroninių įtaisų patikimumas	4	220	8	-	-	prof. P. Balaišis
S186B100	Tarptautinio verslo ekonomikos ir vadybos pagrindai (KP)	3	220	9	-	-	prof. V. Snieška
	Alternatyvos 1	4		7	-	-	
	Alternatyvos 2	4		8	-	-	

Iš viso kreditų: 53

Praktikos

T000B004	Mokomoji praktika	3	102	1	-	-	prof. A. Valinevičius
T000B151	Praktika	7	s	9	-	-	prof. A. Valinevičius

Iš viso kreditų: 10

Baigiamasis projektas

T000B039	Bakalauro baigiamasis darbas	8	0x0	9	-	-	prof. A. Valinevičius
----------	------------------------------	---	-----	---	---	---	-----------------------

Iš viso kreditų: 8

Laisvai pasirenkami dalykai

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

Iš viso kreditų

Studijų programoje 180

ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
Alternatyvos 1							
S181B526	Finansų pagrindai	4	211	7	-	-	doc. A. Vasiliauskaitė
S189B389	Darbo organizavimas, normavimas ir apmokėjimas (KD)	4	220	7	-	-	doc. E. Paulavičienė
T121B001	Analoginės perdavimo sistemos (KP)	4	311	7	-	-	prof. A. B. Čitavičius
T170B100	MATLAB elektronikoje	4	202	7	-	-	doc. O. Zimarinas
T170B409	Techninė estetika	4	310	7	-	-	doc. D. Navikas
T170B501	Industriinė elektronika	4	202	7	-	-	prof. S. Sajauskas
T170B502	Modernioji elektronika (KP)	4	302	7	-	-	doc. A. Janeliauskas
Alternatyvos 2							
S191M003	Naujų gaminių kūrimo marketingas	2	110	8	-	-	doc. J. Stravinskienė
T170B011	Garso ir vaizdo technika ir technologija	2	202	8	-	-	doc. A. Dumčius
T170B103	Gamyba mažose elektronikos įmonėse	2	210	8	-	-	doc. K. Šeštokas
T170B024	Elektroninės apsaugos sistemos	4	220	8	-	-	prof. A. Valinevičius
T170B111	Radio ir televizijos komunikacijų pagrindai	4	302	8	-	-	doc. A. Dumčius
T170B504	Elektroninių sistemų kokybė	4	320	8	-	-	prof. P. Balaišis

TELEKOMUNIKACIJOS

Elektronikos inžinerijos bakalauras turi matematikos, humanitarinių ir socialinių mokslų, fundamentaliųjų gamtos, inžinerijoje naudojamų medžiagų, projektavimo būdų, bendrųjų inžinerijos pagrindų ir telekomunikacijų žinių, būtinų inžinerinės profesijos tikslams pasiekti, platesnei erudicijai bei filosofinei pasaulėžiūrai ugdyti. Turi specifinių pasirinktos specializacijos – *telekomunikacijų informacinių technologijų, telekomunikacijų technologijų* – žinių ir gebėjimų. Turi teisę stoti į antrosios studijų pakopos studijas, gali dirbti projektavimo, gamybinį-technologinį ar kitą inžinerinį darbą įmonėse ir organizacijose.

Elektronikos inžinerijos bakalauras, įgijęs:

- *telekomunikacijų informacinių technologijų* specializaciją, turi pagrindinių telekomunikacijų informacinių technologijų, paketinio perdavimo,

bevielio ryšio žinių ir geba praktiškai taikyti ir diegti informacines technologijas telekomunikacijų sistemose ir tinkluose, kurti telekomunikacinių ir radijo ryšio sistemų programinę įrangą, taikyti informacines technologijas įvairių tinklų tarpusavio sąveikai ir darbo kokybinėms charakteristikoms užtikrinti;

- *telekomunikacijų technologijų* specializaciją, turi bazinių diskretinės elektronikos, mikroprocesorių, fundamentaliųjų palydovinio ir radiorelinio bei radijo ryšio, tarptinklinių technologijų žinių, geba diegti ir eksploatuoti šiuolaikines informacijos skaitmeninio perdavimo ir komutacijos sistemas, projektuoti ir eksploatuoti modernias stacionariojo ir mobiliojo ryšio sistemas, užtikrinant kokybišką telekomunikacinių tinklų sąveiką.

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		1,2,3	-		

Bendrojo lavinimo dalis

Humanitarinio lavinimo ir komunikavimo dalykai

H120B100	Filosofija	3	310	1	-	-	doc. S. Keturakis
S265B010	Komunikavimo pagrindai	2	210	1	-	-	doc. V. Chreptavičienė

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
H592B011	Profesinės kalbos kultūra	2	110	6	-	7	lekt. V. Stankevičienė
H120B031	Filosofija	4	2x0	-	-	3	doc. S. Keturakis
S265B704	Profesinio (inžinerinio) bendravimo pagrindai	2	110	-	-	3	prof. J. Dulevičius
	Užsienio kalbų alternatyvos (C1 lygis)	4		4	-	1	
Iš viso kreditų:		11					

Studijų krypties studijų pagrindų dalis

Inžinerijos pagrindų dalykai

P175B301	Informacinių technologijų pagrindai 1	4	203	1	-	1	prof. E. Bareiša
P175B302	Informacinių technologijų pagrindai 2	2	102	2	-	2	prof. E. Bareiša
T230B712	Inžinerinė grafika	2	102	2	-	2	doc. P. Kumpikas
T240B003	Kompiuterinė braižyba	2	102	3	-	3	lekt. A. Vasylius
P190B203	Teorinė mechanika (KD)	2	210	3	-	4	prof. V. Volkovas
T210B502	Medžiagų atsparumas	2	2xx	3	-	4	doc. V. Leišis
T170B202	Elektronika	4	402	4	-	5	doc. E. Ibenskis
T190B016	Elektromechanika	2	201	5	-	6	doc. A. Kalvaitis
T500B006	Ergonomikos pagrindai	2	201	6	-	8	doc. R. Adaškevičius
Iš viso kreditų:		22					

Matematikos ir fizinių mokslų dalykai

P130B001	Matematika 1	4	330	1	-	1	prof. V. P. Pekarskas
P130B002	Matematika 2	4	330	2	-	2	doc. I. M. Tiknevičienė
P401B401	Chemija	4	312	2	-	2	doc. E. Griškoniš
P190B101	Fizika 1	4	312	2	-	3	prof. A. Galdikas
P230B202	Fizika 2	4	312	3	-	4	doc. R. Naujokaitis
P001B206	Taikomoji matematika	4	321	3	-	3	prof. J. Rimas
P160B003	Tikimybių teorija ir statistika	4	311	4	-	4	prof. J. A. Aksomaitis
Iš viso kreditų:		28					

Pagrindiniai studijų krypties dalykai

T190B261	Medžiagų mokslas ir inžinerija	4	302	1	-	1	prof. A. Valinevičius
T190B014	Grandinių teorija 1 (KD)	4	321	2	-	4	prof. R. V. Krivickas
T190B263	Grandinių teorija 2 (KD)	4	321	3	-	5	prof. R. V. Krivickas
T170B018	Elektroninių sistemų programavimas	2	102	3	-	-	doc. V. Knyva
T170B302	Elektrodinamika (KD)	4	311	4	-	5	doc. E. Jasiūnienė
T110B401	Matavimai ir metrologijos pagrindai	4	302	6	-	7	prof. S. V. Augutis
T170B121	Elektroninių sistemų programavimas	4	101	-	-	2	doc. V. Knyva
Iš viso kreditų:		22					

Socialinių mokslų dalykai

S180B302	Mikro- ir makroekonomika	4	311	4	-	5	prof. Ž. Šimanavičienė
S190B377	Vadybos pagrindai	4	2xx	5	-	6	doc. R. Čiarnienė
S110B010	Teisės pagrindai	2	210	7	-	7	doc. A. Šenavičius
Iš viso kreditų:		10					

Specialaus lavinimo dalis

Specialieji studijuojamos krypties dalykai

T180B105	Objektinis programavimas telekomunikacijose	4	212	5	-	-	prof. L. Mažeika
T180B315	Telekomunikacijų teorija	5	412	5	-	-	doc. S. Kašėta
T170B317	Mikroprocesoriai (KD)	4	311	6	-	6	doc. V. Deksnys
T180B005	Telekomunikacinių sistemų programinė įranga (KD)	4	312	7	-	8	doc. G. Činčikas
T180B017	Paketinio perdavimo tinklai	4	312	7	-	9	prof. B. Dekeris
T120B009	Telekomunikacijų informacinės technologijos	2	202	8	-	-	prof. E. Kazanavičius
T180B011	Mišrių technologijų tinklai (KP)	3	312	8	-	-	doc. G. Činčikas
T180B111	Telekomunikacijų teorija	4	111	-	-	6	doc. S. Kašėta
T180B112	Objektinis programavimas telekomunikacijose	2	111	-	-	6	prof. L. Mažeika

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
T180B108	Mišrių technologijų tinklai (KD)	4	110	-	-	9	doc. G. Činčikas
	Specializacijos dalykai	15		5,6,7	-	7,8,9	
Iš viso kreditų:		41					
Praktikos							
T000B004	Mokomoji praktika	3	102	1	-	-	prof. A. Valinevičius
T000B151	Praktika	7	s	8	-	-	prof. A. Valinevičius
T000B146	Mokomoji praktika	2	x0x	-	-	8	prof. A. Valinevičius
T000B115	Praktika	8	s	-	-	10	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:		10					
Baigiamasis projektas							
T000B003	Bakaluro baigiamasis darbas	8	010	8	-	10	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:		8					
Laisvai pasirenkami dalykai							
	Laisvai pasirinkti	8		6,7	-	8,9	
Iš viso kreditų							
Studijų programoje		160					

SPECIALIZACIJŲ DALYKAI

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
				D	V	N	
Telekomunikacijų informacinės technologijos							
T180B013	Telekomunikaciniai tinklai ir sistemos (KD)	5	411	5	-	-	doc. J. Gvergždys
T180B015	Bevielio ryšio tinklai	4	311	6	-	-	doc. S. Japertas
T120B022	Objektiškai orientuotos telekomunikacijų sistemos	3	302	7	-	-	prof. E. Kazanavičius
	Alternatyvos 1	3		7	-	-	
Alternatyvos 1							
T180B102	Radio ryšio sistemų programinė įranga (KD)	3	311	7	-	-	doc. G. Činčikas
T180B104	Optiniai tinklai	3	211	7	-	-	doc. R. Jankūnienė
T180B421	Judriojo ryšio tinklai	3	302	7	-	-	doc. A. Mašonis
Telekomunikacijų technologijos							
T180B003	Skaitmeninio perdavimo sistemos	5	311	5	-	-	doc. J. Gvergždys
T180B103	Telekomunikacijų technologijų pagrindai	4	302	6	-	8	doc. A. Jarutis
T180B012	Radio ryšio tinklai (KP)	3	312	7	-	-	prof. A. Ragauskas
T180B109	Radio ryšio tinklai (KP)	4	111	-	-	7	prof. A. Ragauskas
T180B110	Skaitmeninio perdavimo sistemos	4	101	-	-	7	doc. J. Gvergždys
	Alternatyvos 2	3		7	-	-	
	Alternatyvos N	4		-	-	9	
Alternatyvos 2							
T180B104	Optiniai tinklai	3	211	7	-	-	doc. R. Jankūnienė
T180B416	Palydovinis ir radiorelinis ryšys	3	310	7	-	-	prof. A. Ragauskas
T180B421	Judriojo ryšio tinklai	3	302	7	-	-	doc. A. Mašonis
Alternatyvos N							
T120B127	Telekomunikacijų informacinės technologijos	4	101	-	-	9	prof. E. Kazanavičius
T180B113	Palydovinis ir radiorelinis ryšys	4	110	-	-	9	prof. A. Ragauskas
T180B114	Judriojo ryšio tinklai	4	110	-	-	9	doc. A. Mašonis

MAGISTRANTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS

BIOMEDICINOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS

BIOMEDICININĖ INŽINERIJA

Biofizikos magistras turi išsamių elektronikos, biomedicininės inžinerijos, medicinos informatikos, biofizikos, anatomijos ir fiziologijos žinių, geba tirti, kurti bei diegti medicininės diagnostikos ir terapijos technologijas, taip pat turi moderniųjų

technologijų taikymo įgūdžių bei geba savarankiškai tobulėti. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, projektavimo, technologinį, ekspertinį-konsultacinį bei pedagoginį darbą įmonėse ir organizacijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Bendrieji dalykai								
B140M008	Biomedicininės inžinerijos metodologija	T	4	310	1	-	-	prof. A. Lukoševičius
B140M011	Biofizika	T	4	301	1	-	-	prof. A. Kopustinskas
B470M001	Žmogaus fiziologijos ir anatomijos pagrindai	T	4	202	1	-	-	doc. D. Adlienė
T121M501	Skaitmeninis signalų apdorojimas	G	4	300	1	-	-	prof. R. V. Krivickas
T170M009	Interfeisai	G	4	211	1	-	-	doc. A. Mačiulis
B110M002	Biomedicininis signalų skaitmeninis apdorojimas (KP)	G	4	202	2	-	-	doc. V. Marozas
B140M001	Vizualizavimo metodai medicinoje	G	4	310	2	-	-	prof. A. Kopustinskas
B140M164	Medicininė elektroninė įranga	G	4	310	2	-	-	doc. A. Doshinas
B110M001	Medicininės informatikos sistemos	G	4	310	3	-	-	v.m.d. V. Punys
B140M009	Ultragarsinė medicininė diagnostika	G	4	210	3	-	-	prof. A. Lukoševičius
B000M005	Tiriamasis projektas 1	G	4	010	2	-	-	prof. A. Valinevičius
B000M006	Tiriamasis projektas 2	G	8	020	3	-	-	prof. A. Valinevičius
B000M007	Magistro baigiamasis darbas	G	20	020	4	-	-	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:			72					
Alternatyvos								
Alternatyvos 1		4		2			-	
Alternatyvos 2		4		3			-	
Iš viso kreditų:			8					
Iš viso kreditų			80					
Studijų programoje			80					

ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Alternatyvos 1								
B140M002	Biomedicininis keitiklių technologijos	G	4	310	2	-	-	prof. A. Kopustinskas
B140M006	Radiacinė sauga ir saugumas (KD)	G	4	211	2	-	-	doc. D. Adlienė
Alternatyvos 2								
B140M010	Klinikinė inžinerija	G	4	201	3	-	-	v.m.d. R. Jurkonis
T111M004	Techninės regos sistemos	G	4	211	3	-	-	doc. R. J. Šurna

ELEKTRONIKOS INŽINERIJA

Elektronikos inžinerijos magistras turi išsamių elektronikos inžinerijos teorinių ir tyrimo metodų žinių, problemų atpažinimo, formulavimo bei sprendimo gebėjimų, eksperimento planavimo, vykdymo ir dokumentavimo igūdžių, tiriamojo bei

modernių technologijų diegimo patyrimo. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, projektavimo, ekspertinį, konsultacinį bei pedagoginį darbą įmonėse ir organizacijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Bendrieji dalykai								
T121M501	Skaitmeninis signalų apdorojimas	G	4	300	1	-	-	prof. R. V. Krivickas
T170M100	Elektronikos projektų valdymas	T	4	211	1	-	-	doc. A. Dumčius
T170M026	Eksperimento metodologija ir planavimas	T	4	310	2	-	-	prof. D. Eidukas
T191M501	Mikrobangių įrenginių teorija ir technika	G	4	310	2	-	-	doc. R. Dovidavičius
T000M006	Tiriamasis projektas 1	G	4	010	2	-	-	prof. A. Valinevičius
T000M007	Tiriamasis projektas 2	G	8	020	3	-	-	prof. A. Valinevičius
T000M008	Magistro baigiamasis darbas	G	20	020	4	-	-	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:			48					
Alternatyvos								
Alternatyvos 1		8		1			-	
Alternatyvos 2		4		2			-	
Alternatyvos 3		12		3			-	
Iš viso kreditų:			24					
Laisvai pasirenkami dalykai								
Laisvai pasirinkti		8		1,2			-	
Iš viso kreditų			80					
Studijų programoje				80				

TE

ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Alternatyvos 1								
T110M007	Elektrinių dydžių matavimas	G	4	211	1	-	-	prof. R. P. Žilinskas
T110M501	Matavimo keitikliai ir jutikliai	G	4	301	1	-	-	prof. S. V. Augutis
T170M004	Skaičiavimo metodai ir algoritmai elektronikoje	G	4	300	1	-	-	doc. O. Zimarinas
T170M012	Skaitmeninių sistemų projektavimas (KP)	G	4	211	1	-	-	doc. Ž. Nakutis
T170M014	Elektroninių sistemų testavimas	G	4	210	1	-	-	doc. M. Žilys
T170M016	Radijo ryšio sistemos	G	4	301	1	-	-	prof. A. B. Čitavičius
T180M103	Radijo ryšio tinklai	G	4	310	1	-	-	doc. S. Japertas
Alternatyvos 2								
T121M001	Skaitmeniniai signalų procesoriai	G	4	302	2	-	-	doc. V. Deksnys
T170M501	Galingos elektroninės sistemos	G	4	301	2	-	-	prof. A. B. Čitavičius
T170M507	Technologinių procesų modeliavimas	G	4	400	2	-	-	doc. D. Navikas

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Alternatyvos 3								
T110M108	Realaus laiko operacijų sistemos	G	4	301	3	-	-	doc. V. Deksnys
T121M100	Elektromagnetinis suderinamumas ir triukšmai	G	4	201	3	-	-	doc. L. Svilainis
T170M010	Tyrimų automatizavimo sistemos	G	4	202	3	-	-	doc. V. Knyva
T170M513	Elektroninių įtaisų patikimumas ir gedimų fizika	G	4	400	3	-	-	prof. P. Balaišis
T170M601	Nanosekundinė elektronika	G	4	300	3	-	-	prof. V. Dailidėnas
T170M607	Videoinformacinės sistemos	G	4	310	3	-	-	doc. V. Knyva
T170M610	Elektronikos technologijos įrenginiai	G	4	400	3	-	-	doc. R. Anilionis
T170M612	Technologinių matavimų sistemos	G	4	300	3	-	-	doc. D. Navikas
T170M613	Elektroninės aparatūros konstrukcijų modeliavimas	G	4	300	3	-	-	doc. P. Tarvydas
T171M501	Akustoelektroniniai įtaisai	G	4	400	3	-	-	prof. A. Valinevičius
T180M005	Skaitmeninis telekomunikacijų signalų apdorojimas (KD)	G	4	211	3	-	-	prof. A. B. Čitavičius

TELEKOMUNIKACIJOS

Elektronikos inžinerijos magistras turi išsamiai taikomosios matematikos, technologijų analizės, sintezės bei valdymo, didelių sistemų modeliavimo, inovacinių telekomunikacijų technologijų, rinkos tyrimo ir rinkodaros valdymo bei verslo aplinkos prognozavimo žinių, mokslinių tyrimų organizavimo įgūdžių, kurie būtini kvalifikuotai sprendžiant mokslines problemas, analizuojant

nestandartines darbo srities situacijas, sprendžiant teikiamų paslaugų kokybės užtikrinimo problemas, adaptuojantis sparčiai kintančioje telekomunikacijų technologijų rinkoje bei sėkmingai konkuruojant tarptautinėje rinkoje. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, projektavimo, technologinį, ekspertinį-konsultacinį darbą įmonėse ir organizacijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Bendrieji dalykai								
T180M105	Naujos kartos IP tinklai ir paslaugos (KP)	T	4	210	1	-	-	prof. B. Dekeris
T180M508	Inovatika ir inovacinės technologijos	G	4	400	1	-	-	prof. A. Ragauskas
T180M004	Teletrafiko teorija (KD)	G	4	302	2	-	-	doc. R. Rindzevičius
P170M004	Telekomunikacijų tinklų modeliavimo teorija	T	4	202	3	-	-	prof. H. Pranevičius
T180M101	Naujosios kartos intelektualieji tinklai (KD)	G	4	211	3	-	-	doc. A. Jarutis
T000M006	Tiriamasis projektas 1	G	4	010	2	-	-	prof. A. Valinevičius
T000M136	Tiriamasis projektas 2	G	4	010	3	-	-	prof. A. Valinevičius
T000M008	Magistro baigiamasis darbas	G	20	020	4	-	-	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:			48					
Alternatyvos								
Alternatyvos 1		8		1		-		-
Alternatyvos 2		8		2		-		-
Alternatyvos 3		4		3		-		-
Alternatyvos 4		4		3		-		-
Iš viso kreditų:			24					
Laisvai pasirenkami dalykai								
Laisvai pasirinkti		8		1,2		-		-
Iš viso kreditų			80					
Studijų programoje			80					

ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Alternatyvos 1								
T180M005	Skaitmeninis telekomunikacijų signalų apdorojimas (KD)	G	4	211	1	-	-	prof. A. B. Čitavičius
T180M104	Plačiajuosčio bevielio ryšio tinklai (KP)	G	4	202	1	-	-	doc. S. Kašėta
T180M106	Palydovinės telekomunikacijų sistemos	G	4	211	1	-	-	prof. A. Ragauskas
T180M509	Ryšio tinklų valdymo teorija	G	4	211	1	-	-	prof. L. Mažeika
Alternatyvos 2								
P170M412	Telekomunikacijų sistemų modeliavimas	G	4	301	2	-	-	prof. H. Pranevičius
T180M007	Telekomunikacijų verslo organizavimas (KD)	G	4	201	2	-	-	prof. B. Dekeris
T180M102	Telefonijos informacijos ir VoIP sauga	G	4	211	2	-	-	lekt. T. Adomkus
T180M107	Elektroninės valdžios sauga	G	4	201	2	-	-	doc. G. Činčikas
Alternatyvos 3								
T180M006	Telekomunikacijų paslaugų kokybės teorija (KD)	G	4	210	3	-	-	doc. L. Narbutaitė
T180M018	Informacinių technologijų algoritmai ir protokolai (KP)	G	4	210	3	-	-	doc. G. Činčikas
Alternatyvos 4								
T180M010	Abonentinės prieigos tinklai (KP)	G	4	211	3	-	-	doc. G. Činčikas
T180M514	Plačiajuosčiai visuminių paslaugų tinklai	G	4	202	3	-	-	doc. A. Jarutis

TELEKOMUNIKACIJŲ SISTEMOS

Elektronikos inžinerijos magistras turi išsamių mokslo ir inžinerinių metodų, šiuolaikinių elektroninių sistemų ir tinklų projektavimo, darbo teisės, techninės eksploatacijos ir valdymo organizavimo bei vykdymo žinių, kurios būtinos projektuojant bei eksploatuojant sudėtingas elektronines sistemas ir tinklus, vadovaujant projektavimo organizacijoms ir darbo kolektyvams. Geba formuluoti šiuolaikinių sudėtingų elektroninių sistemų ir tinklų inžinerinio lygmens

uždavinius ir numatyti jų sprendimo būdus, įvertinti tų objektų eksploatacinius kokybės parametrus bei kryptingai veikti susidarius kritinėms situacijoms, operatyviai reaguoti ir persiorientuoti sparčiai kintančioje globalioje rinkoje bei laiku priimti naujus inžinerinius sprendimus. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, projektavimo, technologinį, ekspertinį-konsultacinį darbą įmonėse ir organizacijose.

TE

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Bendrieji dalykai								
T180M105	Naujos kartos IP tinklai ir paslaugos (KP)	T	4	210	1	1	-	prof. B. Dekeris
T180M508	Inovatika ir inovacinės technologijos	G	4	400	1	1	-	prof. A. Ragauskas
S190M031	Telekomunikacijų įmonių valdymas	G	4	210	2	2	-	prof. B. Neverauskas
T180M014	Telekomunikacijų tinklų projektavimas (KP)	T	4	202	2	2	-	doc. A. Jarutis
T000M005	Tiriamasis projektas	G	4	010	2	2	-	prof. A. Valinevičius
T000M049	Praktika	G	4	s	3	3	-	prof. A. Valinevičius
T000M140	Magistro baigiamasis darbas	G	16	020	3	3	-	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:			40					

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Alternatyvos								
	Alternatyvos 1		8		1	1	-	
	Alternatyvos 2		8		2	2	-	
Iš viso kreditų:			16					
Laisvai pasirenkami dalykai								
	Laisvai pasirinkti		4		1	1	-	
Iš viso kreditų								
Studijų programoje			60					

ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Alternatyvos 1								
T180M005	Skaitmeninis telekomunikacijų signalų apdorojimas (KD)	G	4	211	1	1	-	prof. A. B. Čitavičius
T180M104	Plačiąjuosčio bevielio ryšio tinklai (KP)	G	4	202	1	1	-	doc. S. Kašėta
T180M106	Palydovinės telekomunikacijų sistemos	G	4	211	1	1	-	prof. A. Ragauskas
T180M509	Ryšio tinklų valdymo teorija	G	4	211	1	1	-	prof. L. Mažeika
Alternatyvos 2								
T180M006	Telekomunikacijų paslaugų kokybės teorija (KD)	G	4	210	2	2	-	doc. L. Narbutaitė
T180M100	Elektroninių ryšių teisė ir plėtros strategija	G	4	310	2	2	-	prof. B. Dekeris
T180M102	Telefonijos informacijos ir VoIP sauga	G	4	211	2	2	-	lekt. T. Adomkus
T180M107	Elektroninės valdžios sauga	G	4	201	2	2	-	doc. G. Činčikas

METROLOGIJA IR MATAVIMAI

Matavimų inžinerijos magistras turi išsamų metrologijos, matavimų teorijos ir tyrimo metodų žinių, eksperimento planavimo, vykdymo bei rezultatų analizės įgūdžių. Taip pat turi specifinių pasirinktos specializacijos – *matavimų inžinerijos, ultragarsinės medžiagotyros* – žinių ir gebėjimų. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, projektavimo, technologinį, ekspertinį-konsultacinį bei pedagoginį darbą įmonėse ir organizacijose.

Matavimų inžinerijos magistras, įgijęs:

- *matavimų inžinerijos* specializaciją, turi gilių specialiuųjų žinių, įgalinančių apibrėžti ir spręsti

teorinius ir praktinius matavimų inžinerijos uždavinius, matavimo rezultatų apdorojimo, interpretavimo žinių bei jų pritaikymo metrologijoje ir matavimuose įgūdžių, geba kritiškai įvertinti savo darbo rezultatus;

- *ultragarsinės medžiagotyros* specializaciją, turi gilių specialiuųjų ultragarsinių matavimų bei neardančiųjų bandymų metodų taikymo naujo tipo medžiagų tyrimams ir diagnostikai žinių, eksperimentinių rezultatų apdorojimo, interpretavimo žinių bei jų pritaikymo įgūdžių ultragarsinėje medžiagotyroje, geba kritiškai įvertinti savo darbo rezultatus, naudoti šiuolaikines informacines technologijas ultragarsinės medžiagotyros matavimuose.



Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Bendrieji dalykai								
T110M007	Elektrinių dydžių matavimas	G	4	211	1	-	-	prof. R. P. Žilinskas
T110M101	Matavimų automatizavimas ir matavimo sistemos	G	4	310	1	-	-	prof. R. J. Kažys
T110M009	Neelektrinių dydžių matavimas (KD)	T	4	310	2	-	-	prof. R. J. Kažys
T110M010	Metrologija ir matavimų metodologija (KD)	G	4	210	3	-	-	prof. R. P. Žilinskas
T000M006	Tiriamasis projektas 1	G	4	010	2	-	-	prof. A. Valinevičius
T000M007	Tiriamasis projektas 2	G	8	020	3	-	-	prof. A. Valinevičius
T000M008	Magistro baigiamasis darbas	G	20	020	4	-	-	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:			48					
Specializacijos								
Specializacijos dalykai		24		1,2,3			-	-
Iš viso kreditų:			24					
Laisvai pasirenkami dalykai								
Laisvai pasirinkti		8		1,2			-	-
Iš viso kreditų			80					
Studijų programoje			80					

SPECIALIZACIJŲ DALYKAI

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Matavimų inžinerija								
T110M102	Matavimo rezultatų apdorojimas	G	4	220	1	-	-	doc. D. Gailius
T210M212	Neardomosios kontrolės ir introskopijos metodai	G	4	301	1	-	-	prof. V. Volkovas
T110M103	Įterptinės sistemos matavimo technikoje	G	4	302	2	-	-	doc. V. Deksnys
T110M501	Matavimo keitikliai ir jutikliai	G	4	301	2	-	-	prof. S. V. Augutis
			Alternatyvos	8	3	-	-	
Alternatyvos								
P170M339	Optimizavimo metodai ir algoritmai	G	4	201	3	-	-	prof. J. Mockus
T110M008	Fizikiniai ir cheminiai matavimai	G	4	301	3	-	-	doc. V. Knyva
T110M100	Ultragarsinė medžiagotyra	G	4	301	3	-	-	doc. E. Jasiūnienė
T110M106	Programinė įranga metrologijoje	G	4	202	3	-	-	doc. V. Knyva
T110M601	Ultragarsiniai keitikliai	G	4	301	3	-	-	prof. R. J. Kažys
T110M602	Mikrobanginiai matavimai	G	4	300	3	-	-	doc. R. Dovidavičius
Ultragarsinė medžiagotyra								
T110M001	Techninės diagnostikos metodai ir sistemos	G	4	301	1	-	-	prof. L. Mažeika
T210M008	Skaitiniai inžinerijos metodai	G	4	202	1	-	-	prof. R. Barauskas
T152M001	Medžiagų mokslas	G	4	301	2	-	-	prof. S. Tamulevičius
T170M505	Akustika	G	4	310	2	-	-	prof. A. Lukoševičius
T110M100	Ultragarsinė medžiagotyra	G	4	301	3	-	-	doc. E. Jasiūnienė
T110M601	Ultragarsiniai keitikliai	G	4	301	3	-	-	prof. R. J. Kažys

TAIKOMOJI METROLOGIJA

Matavimų inžinerijos magistras turi išsamių elektrinių ir neelektrinių matavimų metrologinės įrangos, metrologijos ir matavimų teorijos bei šiuolaikinių matavimo metodų ir priemonių žinių, taip pat igūdžių panaudoti inžinerinę aparatinę ir

programinę įrangą bei informacines technologijas metrologiniams uždaviniams spręsti. Turi teisę stoti į trečiosios studijų pakopos studijas, gali dirbti tiriamąjį, projektavimo, technologinį, ekspertinį-konsultacinį darbą įvairiose įmonėse ir organizacijose.

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Bendrieji dalykai								
T110M005	Metrologija ir matavimų teorija	G	4	311	1	-	-	prof. R. P. Žilinskas
T110M007	Elektrinių dydžių matavimas	G	4	211	1	-	-	prof. R. P. Žilinskas
T110M104	Teisinė metrologija	T	4	3xx	1	-	-	doc. R. Dovidavičius
T110M009	Neelektrinių dydžių matavimas (KD)	T	4	310	2	-	-	prof. R. J. Kažys
T110M105	Matavimų apdorojimas patikroje ir kalibravime	T	2	210	2	-	-	doc. D. Gailius
T110M106	Programinė įranga metrologijoje	G	4	202	2	-	-	doc. V. Knyva
T170M025	Matavimo priemonių projektavimas, gamyba ir priežiūra	T	2	210	2	-	-	doc. O. Zimarinas
T000M005	Tiriamasis projektas	G	4	010	2	-	-	prof. A. Valinevičius
T000M049	Praktika	G	4	s	3	-	-	prof. A. Valinevičius
T000M140	Magistro baigiamasis darbas	G	16	020	3	-	-	prof. A. Valinevičius
Iš viso kreditų:			48					
Alternatyvos								
Alternatyvos 1			4		1	-	-	
Alternatyvos 2			4		2	-	-	
Iš viso kreditų:			8					
Laisvai pasirenkami dalykai								
Laisvai pasirinkti			4		1	-	-	
Iš viso kreditų			60					
Studijų programoje			60					

ALTERNATYVOS

Modulio kodas	Modulio pavadinimas	Lygis	Kr.	Dieninės formos auditorinės val. TPL	Studijų forma			Koordinuojantysis dėstytojas
					D	V	N	
Alternatyvos 1								
T110M008	Fizikiniai ir cheminiai matavimai	G	4	301	1	-	-	doc. V. Knyva
T210M212	Neardomosios kontrolės ir introskopijos metodai	G	4	301	1	-	-	prof. V. Volkovas
Alternatyvos 2								
S185M005	Inžinerijos ekonomika (KD)	T	4	211	2	-	-	doc. P. B. Milius
T110M501	Matavimo keitikliai ir jutikliai	G	4	301	2	-	-	prof. S. V. Augutis

