

## Studijų programa

### MECHANIKOS INŽINERIJA (M, D)

Mechanikos inžinerijos magistrantas turi išsamių teorinių mechanikos inžinerijos žinių, geba projektuoti ir tirti mechanines sistemas. Pasirinkdamas atitinkamus alternatyvius dalykus, magistrantas gali rengtis mokslininko tyrėjo karjerai arba kitai profesinei veiklai.

Ši universaliausia mechaniškosios pakraipos studijų programa leidžia dirbti inžinerinį darbą pramonės įmonėse, atveria galimybes tolesnėms doktorantūros studijoms ir mokslininko bei pedagogo karjerai.

M1 semestras						
Kodas	F	Studijų moduliai	Kreditai	T	P	L
T210M506	1	Mechaniniai virpesiai	4	2	1	0
T130M810	1	Tribologija	4	3	1	0
T210M509	1	Tamprumo ir plastiškumo teorija	4	2	1	0
T210M100	1	Kompiuterinis mechaninių sistemų modeliavimas	4	1	0	3
<i>Laisvai pasirenkami moduliai</i>			4			
			Iš viso:	20		

M2 semestras						
Kodas	F	Studijų moduliai	Kreditai	T	P	L
T130M555	2	Kompiuterinis gamybos integravimas	4	2	1	1
T210M526	1	Eksperimentinė mechanika	4	3	0	1
T210M527	1	Konstruktinis stiprumas ir patikimumas	4	2	0	1
T210M512	1	Baigtinių elementų metodo pagrindai	4	2	2	0
T210M510	1	Tiriamasis darbas 1	4			
			Iš viso:	20		

M3 semestras						
Kodas	F	Studijų moduliai	Kreditai	T	P	L
S189M066	2	Darbo procesų valdymas	4	2	2	0
T210M511	1	Tiriamasis darbas 2	4			
<i>Alternatyva 1</i>			4			
<i>Alternatyva 2</i>			4			
<i>Alternatyva 3</i>			4			
			Iš viso:	20		

M4 semestras						
Kodas	F	Studijų moduliai	Kreditai	T	P	L
T210M578	1	Magistro darbas	20			
			Iš viso:	20		

*STUDIJŲ PROGRAMOS 2008 – 2009 m. m.*

*Alternatyva 1*

<b>Kodas</b>	<b>F</b>	<b>Studijų moduliai</b>	<b>Kreditai</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>
P160M148	1	Optimizavimo metodai ir algoritmai	4	2	0	1
T210M010	1	Technikos objektų kokybė ir patikimumas	4	3	1	0

*Alternatyva 2*

<b>Kodas</b>	<b>F</b>	<b>Studijų moduliai</b>	<b>Kreditai</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>
T210M525	1	Skaitinė deformuojamųjų kūnų mechnanika	4	2	2	0
T210M001	1	Pjzomechanika	4	2	0	2

*Alternatyva 3*

<b>Kodas</b>	<b>F</b>	<b>Studijų moduliai</b>	<b>Kreditai</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>
T210M102	1	Polimerų ir kompozitų mechanika	4	3	0	1
T210M101	1	Specialioji mašinų gamybos technologija	4	3	0	1

*Laisvai pasirenkami moduliai*

<b>Kodas</b>	<b>F</b>	<b>Studijų moduliai</b>	<b>Kreditai</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>
T270M554	1	Ekologiškai švarių technologijų kūrimo ir diegimo principai	4	2	1	0
S190M104	2	Mokslinio tiriamojo darbo organizavimas	4	2	2	0
S192M138	1	Audito teorija ir praktika	4	2	2	0