

KURSA KODS

STUDIJU KURSA PROGRAMMAS STRUKTŪRA

Kursa nosaukums latviski	Bakalaura darbs	
Kursa nosaukums angļiski	Bachelor work	
Studiju programma/-as, kurai/-ām tiek piedāvāts studiju kurss	Matemātika, fizika un datorzinātnes	
Statuss (A, B, C daļa)	B daļa	
Kreditpunktu skaits; KRP sadalījums pa semestriem, ja kursam ir vairākas daļas	10	
KURSA AUTORS		
Vārds, uzvārds	Struktūrvienība	Amats, grāds
Anita Jansone	Dabas un inženierzinātņu fakultāte	Asoc.prof., Dr.sc.comp.
Kopējais stundu skaits (1 KRP = 40 st.)	400	
Lekciju skaits (1 lekcija, seminārs, praktiskie un laboratorijas darbi = 2 st.)	-	
Semināru vai praktisko nodarbību skaits	-	
Laboratorijas darbu skaits	-	
Kursa līmenis (1-4 – akadēmiskā bakalaura; 5-6 – akadēmiskā maģistra; 7- doktora; P – profesionālais)	P	
Pārbaudes forma/ -as	Eksāmens	
Priekšzināšanas (kursa nosaukums, programmas daļa, kurā kurss jāapgūst)	Nokārtoti visi programmā paredzētie A, B daļas kursi, aizstāvēti studiju darbi.	
Zinātņu nozare/apakšnozare	Matemātika, fizika, datorzinātnes	
Kursa mērķi	Pilnveidot un nostiprināt studiju laikā iegūtās patstāvīga un radoša pētnieciskā darba iemaņas.	
Kursa uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> • Apzināt, sistematizēt un apkopot teorētisko literatūru. • Definēt bakalaura darbā pētāmo problēmu, darba mērķus, uzdevumus un hipotēzi, pētījuma priekšmetu un objektu. • Izvēlēties pētījuma metodes. • Apkopot, izvērtēt un analizēt teorētisko materiālu. • Izklāstīt teorētiskās atziņas. • Vispārināt spriedumus un sistemātiskā veidā tos izklāstīt. 	

Kursa rezultāti (apgūstamās kompetences)	Akadēmiskā kompetence – iegūtas pētnieciskā darba iemaņas un prasmes.
Kursa valoda	Latviešu
KURSA ANOTĀCIJA LATVISKI	KURSA ANOTĀCIJA ANGLISKI
Bakalaura darbs tiek rakstīts izvēlētajā tēmā, noformēts datorrakstā un tā apjoms ir līdz 50 lpp. Studējošais patstāvīgi apliecina savas radošās pētnieciskās darba prasmes, pētot konkrētu problēmu izvēlētajā matemātikas jomā.	Bachelor paper is written on chosen issue and is presented in printed form the volume up to 50 pages. Students independently confirm their creative research skills investigating the certain issue in the field of mathematics.

KURSA PLĀNS UN SATURA IZKLĀSTS			
Tēma un apakštēma		Apjoms stundās	Veids
Konsultācijas ar darba zinātnisko vadītāju		40	
Studenta patstāvīgais darbs		Apjoms stundās	
<ul style="list-style-type: none"> • Definēta bakalaura darbā pētāmā problēma. • Literatūras studijas. • Izstrādāti darba mērķi, uzdevumi, hipotēze. • Teorētiskā materiāla apkopojums par doto tēmu. • Dotās problēmas pētījums. • Pētījumu rezultātu analīze un apkopojums. • Galveno atziņu kopsavilkumu, secinājumu izdarīšana. • Darba noformēšana, prezentācijas izveide. 		360	
Prasības KRP iegūšanai	Bakalaura darba izstrāde, sekmīga darba prezentācija un aizstāvēšana.		
Mācību pamatliteratūra	Atkarībā no pētījuma tēmas, iesaka bakalaura darba vadītājs		
Mācību papildliteratūra	Studiju darbu rakstīšana un noformēšana. Metodiskie norādījumi. Pieejams http://www.liepu.lv/lv/293 studiju darbu rakstīšana		
Periodika, interneta resursi un citi avoti	Atkarībā no pētījuma tēmas iesaka bakalaura darba zinātniskais vadītājs		
Kursa autors:		Anita Jansone	13.05.2014.g.
	Paraksts	Paraksta atšifrējums	Datums
Kurss apstiprināts:		Anita Jansone	13.05.2014.g.
	Dekāns/ prodekāns/	Paraksta atšifrējums	Fakultātes domes sēdes protokols Nr. / Institūta Zinātniskās padomes protokols Nr. Datums