



Studijų programos *Informacinės technologijos* aprašas

Studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Informacinės technologijos	612I10003

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalbos
Vilniaus universitetas Matematikos ir informatikos fakultetas Kompiuterijos katedra	Lietuvių ir anglų

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
Universitetinės	Pirmoji	VI

Studijų forma ir trukmė metais	Programos apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
NL, 3,5 metų	210	5600	2322	3278

Studijų sritis	Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka)	Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra)
Fizinių mokslų studijų sritis	I100 Informatika	

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis ir (ar) profesinė kvalifikacija (jei yra)
Informatikos bakalauras

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Dr. Linas Bukauskas	Matematikos ir informatikos fakultetas Didlaukio gt. 47, Vilnius Linus.Bukauskas@mif.vu.lt mob. tel. 8 612 43063

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	2014-12-31

Studijų programos tikslas
<i>Informacinių technologijų studijų programos tikslas yra rengti specialistus, kurie geba dirbti savarankiškai ir grupėje, adaptuotis dėl pasikeitusių reikalavimų, pristatyti savo veiklą lietuvių ir anglų kalbomis, elgtis etiškai IT sistemų vartotojų atžvilgiu, abstrakčiai mąstyti, dalyvauti projektuose, rašyti specifikacijas, kurti ir realizuoti taikomosios srities uždavinių algoritmus, palaikomas sistemas testuoti ir derinti, apsaugoti sistemas nuo įsilaužimų, taikyti modeliavimo žinias.</i>

Studijų programos profilis		
Studijų programos turinys: dalykų grupės	Studijų programos pobūdis	Studijų programos skiriamieji bruožai
Studijų programos sudėtis: <ul style="list-style-type: none"> • duomenų valdymas – 9%, • kompiuterijos valdymas ir sauga – 17%, • programavimas ir informacinės technologijos – 17%, • IT verslas – 14%, • matematika – 12%, • pasirenkamieji dalykai, profesinė 	Studijų programa yra taikomojo pobūdžio suteikianti praktinių gebėjimų, kurių reikia informacinių technologijų kūrimo, valdymo ir priežiūros sferoje.	Programa ruošia IT ūkio priežiūros specialistus, kurie geba integruoti naujas ir palaikyti esamas sistemas – techninę ir programinę įrangą.

<ul style="list-style-type: none"> • praktika ir baigiamasis darbas – 24 %, bendrųjų universitetinių studijų dalykai – 7%. 		
---	--	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Norintys studijuoti <i>Informacinių technologijų</i> programą turėtų būti įgiję vidurinės ugdymo pakopos išsilavinimą ir išlaikę valstybinius brandos egzaminus. Konkursinis balas į studijų programą formuojamas tokia tvarka: dalykų brandos egzaminai: matematika (koeficientas 0,4), informacinės technologijos (0,2), lietuvių kalba (0,2); ir dalyko metinis pažymys: anglų kalba (0,2).</p> <p>Bendrasis priėmimas vykdomas vadovaujantis Bendrojo priėmimo į Lietuvos aukštųjų mokyklų pirmosios pakopos ir vientisąsias studijas taisyklių bendrosiomis nuostatomis. Konkursinio balo formulė, papildomos sąlygos ir kita priėmimo informacija yra skelbiama Priėmimo į Vilniaus universiteto studijų programas taisyklėse.</p>	<p>Turintiems <i>Fizinių mokslų</i> studijų srities, <i>Informatikos</i> ir <i>Matematikos</i> krypčių grupės universitetinį bakalauro diplomą, studijų metu kai kurie ankstesnėse studijose išklaustyti dalykai (moduliai) gali būti užskaityti pagal VU Studijų atnaujinimo (tešimo) tvarkas, neprieštaraujant studijų programos komiteto pirmininkui bei leidus fakulteto prodekanui studijų reikalams.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Programos absolventai gali tęsti studijas kitose matematikos ir informatikos krypčių grupės programose Lietuvos arba pasaulio aukštosiose mokyklose.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigusieji <i>Informacinių technologijų</i> programą galės dirbti administratoriais, integratoriais, programuotojais didelėse ir mažose Lietuvos ar užsienio įmonėse, kurios kuria IT produktus, teikia IT paslaugas arba turi savo IT ūkį.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<p>Pagrindiniai studijų metodai yra įtraukiamoji paskaita, programų rašymas individualiai ar grupėje (savarankiškai ir pratybų metu), pateikčių rengimas ir pristatymas, grupinis darbas, projektinė veikla, probleminis dėstymas (mokymasis), diskusijos, savarankiškas literatūros skaitymas (analizė), duomenų interpretavimas, rašto darbų rengimas, vaidmenų žaidimas, situacijų analizė, konsultacijos.</p> <p>Laboratoriniai darbai ir pratybos vyksta auditorijose, pritaikytose seminarams bei grupinei veiklai.</p> <p>Studijų metu studentai taip pat atlieka profesinę praktiką studentų pasirinktose įmonėse.</p> <p>Studijų metu naudojamos interaktyvios mokymo(si) aplinkos, pavyzdžiui, virtuali mokymosi aplinka (VMA), palaikoma VU Elektroninių studijų ir egzaminavimo centre.</p>	<p>Testai, projektų ataskaitos, projektų ir praktikos gynimai, savarankiškų darbų atsiskaitymai žodžiu, kontroliniai (raštu arba programavimo), pristatymai, apklausos, baigiamasis darbas.</p> <p>Semestro metu renkamas kaupiamasis balas.</p> <p>Dalykų baigiamasis vertinimo metodas yra egzaminas. Dalykų gebėjimai vertinami 10 balų skalėje.</p> <p>Praktikos metu rašoma ataskaita ir ji ginama komisijoje.</p> <p>Baigiamasis darbas ginamas Baigiamųjų darbų komisijoje.</p>

Studijų eiga
<ul style="list-style-type: none"> • Visais <i>studijų tvarkos</i> klausimais VU MIF studentus konsultuoja ir iškilusias problemas padeda spręsti studijų prodekanas bei Studijų skyriaus darbuotojai. • Informacija apie <i>studijų procesą</i> (paskaitų ir egzaminų tvarkaraščius, pasirenkamuosius dalykus) teikiama VU MIF svetainėje. • Informaciją apie studijų programą teikia VU Studijų direkcija. <i>Erasmus praktikos</i> klausimais konsultuoja VU MIF mokslo ir akademinis reikalų prodekanas bei VU Karjeros centras. • <i>Baigiamojo bakalauro</i> darbo temas ir vadovus, <i>pasirenkamuosius</i> bei <i>bendrųjų universitetinių studijų</i> (BUS) dalykus galima rinktis VU informacinėje sistemoje. • <i>Dalykinę</i> studijų programos konsultaciją atlieka kuruojanti VU MIF Kompiuterijos katedra ir studijų programos komitetas. • Konkretaus studijų dalyko klausimais dėstytojai konsultuoja praktinių užsiėmimų metu, o esminę tvarką paaiškina paskaitų metu. • Praktikos darbas vertinamas pagal VU praktikos reglamentą, VU MIF Praktikos nuostatus bei <i>Informacinių</i>

technologijų Profesinės praktikos eigos ir gynimo reikalavimus.

- Bakaluro baigiamųjų darbų vertinimas vyksta pagal VU baigiamųjų darbų rengimo, gynimo ir saugojimo tvarką, VU MIF Kompiuterijos katedros Bakaluro darbų rengimo, pristatymo ir vertinimo tvarką bei Kursinių, bakalaurinių ir magistrinių darbų apipavidalinimo reikalavimus.

Programos vadyba

- Reguliariai atliekama dėstytojų mokslinė ir pedagoginė atestacija.
- Studijų kokybę gerina įdiegta Elektroninio plagiato aptikimo (EPAS) ir Kompiuterinio egzaminavimo (KES) sistemos.
- Reguliariai vyksta dekanato ir katedrų vedėjų susitikimai, kurių metu vertinama studijų programos eiga. Kiekvienais metais aptariami studijų dalykų populiarumas, studentų pastebėjimai bei kiti iškilę klausimai.
- Dalyko aprašo ar programos studijų plano atnaujinimas tvirtinamas studijų programos komitete ir fakulteto taryboje. Temas bakaluro darbams tvirtina katedros vedėjas.
- Dalykų dėstytojai stebi studento kontaktinio ir savarankiško darbo apimtis atsižvelgdami į dalyko apraše suformuluotus siekinius, bei siūlo dalyko įgyvendinimo pataisas Studijų programos komitetui.
- VU Kokybės vadybos centras vykdo studentų apklausas kiekvieno semestro pabaigoje, kurių rezultatai aptariami fakulteto administracijos, studijų programos komiteto atstovų ir studentų susitikimuose.
- VU MIF studentų atstovybė atlieka studentų poreikių analizę (focus grupės), kuria siekia identifikuoti aktualiausias studentų problemas ir didžiausius jų lūkesčius. Gauti rezultatai aptariami Rektoriaus, Dekano ir Studentų atstovybės susitikime.
- VU MIF bendradarbiauja su įmonėmis, ir jos, pavyzdžiui, UAB Barclays informacinių technologijų centras, UAB Teltonika, IBM, UAB Ericsson Lietuva, dalyvauja tobulinant programą, pateikia pastabas, siūlo temas bakaluro darbams, dalyvauja baigiamųjų darbų gynimuose.
- Socialiniai partneriai dalyvauja programos studijų komitete.
- VU MIF studentams atlikus profesinę praktiką įmonėse, praktikų vadovai iš įmonių pildo atsiliepimų formą, kurioje išskiria, kokių kompetencijų studentui trūko iš profesinės pusės. Tokius pastebėjimus svarsto programos Komitetas ir dalį jų įgyvendina, keisdamas dalykų sąrangą.
- Socialiniai partneriai prisideda prie materialijų išteklių suteikimo studentams: techninės įrangos kūrėjas *Teltonika* siūlo temas bakaluro darbams bei suteikia techninę įrangą, reikalingą darbams atlikti. Programą globojantis Jungtinės Karalystės banko *Barclays* padalinys atnaujino kompiuterines klases, nupirko knygas, *Cisco Systems* suteikė pilną savo *Cisco CCNA Exploration* kurso medžiagą su testais, o gerai besimokantiems studentams padengia didelę dalį sertifikavimo išlaidų.
- Programos kompetencijos buvo išskirtos ir studijų planas buvo sudarytas atsižvelgiant į tarptautinės organizacijos ACM rekomendacijas (ACM Curricula recommendations: *Information Technology*), o taip pat dabar atnaujinant programą – į tarptautinio projekto Tuning rekomendacijas. Projekto *Europos kreditų perkėlimo ir kaupimo sistemos (ECTS) nacionalinės koncepcijos parengimas: kreditų harmonizavimo ir mokymosi pasiekimais grindžiamų studijų programų metodikos kūrimas bei diegimas* metu atliktas informatikos studijų krypties profesinio lauko tyrimas parodė, kad kompetencijos programoje turi pagrindą.
- Programos plane esančiais BUS dalykais ugdomi erudicijos, socialiniai ir asmeniniai gebėjimai.

Bendrosios kompetencijos		Studijų programos siekiniai	
BK1	Žinias taikyti praktikoje	BK1-1	Naudoti egzistuojančius teorinius modelius, tinkamą terminologiją, rekomenduojamus programavimo, modeliavimo, sistemų administravimo principus ir įrankius įvairiose taikomosiose srityse ar kasdieninėje veikloje.
BK2	Įgyti dalykinės srities žinių ir suprasti savo profesiją	BK2-1	Paašškinti savo dalykinę sritį ir darbų specifiką lietuvių bei anglų kalbomis nepriklausomai nuo klausytojo profesijos.
BK3	Abstrakčiai mąstyti, analizuoti ir sistematinti informaciją	BK3-1	Apibendrinti ir susisteminti gautus/pateiktus reikalavimus ar užduoties/veiklos sprendimo/įgyvendinimo procesą.
BK4	Spręsti problemas	BK4-1	Apibrėžti taikomosios srities problemą ir taikyti egzistuojančius sprendimus.

BK5	Igyti informacinių ir komunikacijos technologijų naudojimo patirties	BK5-1	Išskirti programinės įrangos produktų teigiamas ir neigiamas vartotojų sąsajos, palaikymo, diegimo, draugiškumo su kita programine įranga savybes; žinoti techninės (kompiuterinės ar tinklo) įrangos komponentus.
BK6	Organizuoti ir planuoti darbus	BK6-1	Planuoti savo ar grupės darbus bei juos paskirstyti grupėje, įvertinant veiklos sudėtingumą, atsižvelgiant į eksperto (vadovo ar dėstytojo) rekomendacijas ir komentarus.
BK7	Veikti etiškai (etiniai išpareigojimai)	BK7-1	Taikyti žinias apie autorines teises bei programinės įrangos licencijų tipus, kurios leis etiškai elgtis su įvairioje veikloje prieinama privačia vartotojų informacija ar programine įranga.
Dalykinės kompetencijos		Studijų programos siekiniai	
DK1	Taikyti programų projektavimo bendruosius metodus, formuluoti ir analizuoti programinės įrangos reikalavimus	DK1-1	Rašyti taikomajai sričiai skirtas programas kelių paradigmų (imperatyvios, objektinės, funkcinės) programavimo kalbomis.
		DK1-2	Vykdyti duotą programą ar keisti programos žingsnius, išsiaiškinus veikimą bei struktūrą.
		DK1-3	Apibendrinti pateiktos programinės įrangos sąsaja, priklausomybę nuo kitos programinės ar techninės įrangos ir pateikti integracijos specifikaciją.
DK2	Analizuoti uždavinio algoritmo procesą pagal algoritmų bendrąsias savybes	DK2-1	Pateikti algoritmą įvairiais būdais (pseudo-kodu, schema ar kt.) suformuluotam uždaviniui ar programai ir realizuoti kitų pateiktus algoritmus, formuluoti uždavinį įvairiuose abstrakcijos lygmenyse.
		DK2-2	Įvertinti ¹ pateikto algoritmo sudėtingumą, remiantis algoritmų vertinimo metodais, rekomenduoti efektyvų algoritmą užduočiai spręsti.
DK3	Kurti ir specifiuoti programinės įrangos (arba IT paslaugos) projektą	DK3-1	Rašyti programinės įrangos (paslaugos) specifikaciją, vartotojo instrukcijas.
		DK3-2	Vertinti projekto specifikacijų atitiktį projekto realizacijos proceso metu.
DK4	Testuoti ir derinti programas ir IT paslaugas	DK4-1	Testuoti ir derinti programinę įrangą, rašyti specifikaciją programinės įrangos reikalavimams.
		DK4-2	Apibrėžti testavimo aplinką ir jos reikalavimus taikomosios srities projektams, kurti testavimo sekas ir iš dalies automatizuoti.
DK5	Įvertinti reikalavimų pasikeitimo įtaką egzistuojančioms programoms	DK5-1	Siūlyti sprendimus nustatęs programinės įrangos pasikeitimus, pasikeitimų įtaką programoms naudotojoms.
DK6	Taikyti programų projekto valdymo taisykles	DK6-1	Taikyti projekto valdymo standartus, dalyvaudamas projektinėje veikloje.
DK7	Įvertinti organizacijos poreikį kompiuterinei technikai atsižvelgiant į įvairių tipų kompiuterių architektūros ir atskirų įrenginių veikimo principus	DK7-1	Išskirti šiuolaikinių kompiuterių, tarnybinių stočių architektūros ir tinklo komponentus, jų veikimo principus.
		DK7-2	Valdyti kompiuterių tinklą bei įvertinti organizacijos poreikį naujai technikai, išanalizavus esamas bei išskylančias vartotojo problemas.
DK8	Užtikrinti informacijos saugumą panaudojant operacinių sistemų ir programinės įrangos valdymo bei apsaugos mechanizmus	DK8-1	Pritaikyti operacinių sistemų ar jų grupių, programinės įrangos apsaugos nuo išbrovimų, neteisėto panaudojimo mechanizmus.
		DK8-2	Prisitaikyti prie šiuolaikinių versle naudojamų operacinių sistemų tipų.
		DK8-3	Panaudoti infrastruktūrinės informacijos apsaugos priemones.
DK9	Kurti koncepcinius bei fizinius duomenų modelius pagal informacijos valdymo bei duomenų modeliavimo principus	DK9-1	Taikyti tradicines duomenų struktūras ir struktūrų modeliavimo metodikas taikomiesiems uždaviniams.

¹Algoritmo vertinimas asimptotiškai priskiriamas analizės lygmeniui.

**STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS (nuolatinė studijų forma)
(DALYKŲ SAŠAJOS SU KOMPETENCIJOMIS IR STUDIJŲ SIEKINIAIS)**

Kodas	Studijų dalykai pagal grupes	Kalba*	Kreditai	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Studijų programos kompetencijos																							
							Bendrosios kompetencijos							Dalykinės kompetencijos																
							BK1	BK2	BK3	BK4	BK5	BK6	BK7	DK1	DK2	DK3	DK4	DK5	DK6	DK7	DK8	DK9								
							Studijų programos siekiniai																							
							BK1-1	BK2-1	BK3-1	BK4-1	BK5-1	BK6-1	BK7-1	DK1-1	DK1-2	DK1-3	DK2-1	DK2-2	DK3-1	DK3-2	DK4-1	DK4-2	DK5-1	DK6-1	DK7-1	DK7-2	DK8-1	DK8-2	DK8-3	DK9-1
I KURSAS							60	1600																						
1 SEMESTRAS							30	799																						
ITAN1	Užsienio kalba (anglų)	E	5	134	64	70	X	X	X			X	X																	
	<i>BUS (Pasirenkamasis I)</i>		5	127	64	63																								
ITMA1	Matematika informatikams I		5	140	80	60	X		X								X													
ITPPA	Programavimo ir IT pagrindai	L/E	5	131	66	65					X		X	X		X											X			
ITDISK	Diskrečioji matematika	L/E	5	131	66	65	X		X	X							X	X										X	X	
ITKA	Išvadas į kompiuterių architektūrą		5	136	66	70	X	X						X		X								X						X
2 SEMESTRAS							30	801																						
ITAN2	Užsienio kalba (anglų)	E	5	134	64	70	X	X	X			X	X																	
ITMA2	Matematika informatikams II		5	134	64	70	X		X	X								X												
ITAPS	Verslo pagrindai I		5	125	64	61			X			X													X					
ITOP	Objektinis programavimas	L/E	5	141	66	75			X		X			X	X		X		X	X										
ITVIR	Virtualizacijos pagrindai		5	131	66	65		X			X	X				X					X				X	X				
ITDS	Duomenų struktūros	L/E	5	136	66	70	X							X		X	X				X									X
II KURSAS							60	1600																						
3 SEMESTRAS							30	798																						
ITMA3	Matematika informatikams III		5	129	64	65	X			X							X													
	<i>BUS (Pasirenkamasis II)</i>		5	127	64	63																								
ITMAS	Matematinė statistika		5	134	64	70	X	X	X	X								X												
ITRDB	Duomenų bazių valdymo sistemos	L/E	5	136	66	70					X		X	X		X	X													X
ITOS	UNIX operacinės sistemos	L/E	5	136	66	70						X		X		X						X					X			
ITPSI	Programų sistemų inžinerija	L/E	5	136	66	70	X												X	X	X			X						
4 SEMESTRAS							30	802																						
ITGUI	Žmogaus ir kompiuterio sąveika		10	250	100	150	X				X					X		X	X	X										
ITWEB	Modemosios informacinės technologijos	L/E	5	136	66	70				X				X	X								X						X	
ITDM	Duomenų analizė		3	86	66	20			X		X						X		X											
ITDVM	Elektroniniai duomenų tinklai ir duomenų vizualizacija		7	196	66	130	X		X					X			X													
	<i>Pasirenkamasis A (+P)</i>	L/E	5	134	64	70																								
III KURSAS							60	1600																						
5 SEMESTRAS							30	794																						
ITKT	Kompiuterių tinklai	L/E	10	253	128	125	X				X										X				X	X			X	
ITBU	Verslo pagrindai II		5	144	50	94				X	X		X													X		X		
ITPM	Projektų vadyba		5	144	64	80	X		X	X		X												X						
	<i>Pasirenkamasis B (+P)</i>	L/E	10	253	128	125																								
6 SEMESTRAS							30	806																						
ITSER	Paslaugų vadyba	L/E	5	144	64	80			X		X											X	X	X						
ITSEQ	Tinklų saugumas	L/E	3	75	50	25	X		X		X											X			X		X		X	
ITISS	Rinktiniai informacijos saugos skyriai		7	175	50	125	X			X								X								X				X
ITWAT	Programų sistemų architektūra	L/E	5	144	66	78		X		X		X				X	X		X	X										
	<i>BUS (Pasirenkamasis III)</i>		5	134	64	70																								
	<i>Pasirenkamasis C (+P)</i>	L/E	5	134	64	70																								
IV KURSAS							30	800																						
7 SEMESTRAS							30	800																						
ITPR	Profesinė praktika	L/E	15	410	16	394	X	X				X		X	X		X		X		X		X	X			X		X	
ITBSC	Baigiamasis darbas	L/E	15	390	30	360				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* L/E – dalykai dėstomi lietuvių ir anglų kalbomis

PASIRENKAMIEJI

Kodas	Studijų dalykai pagal grupes	Kaiba*	Kreditai	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Studijų programos kompetencijos																			
							Bendrosios kompetencijos							Dalykinės kompetencijos												
							BK1	BK2	BK3	BK4	BK5	BK6	BK7	DK1			DK2	DK3		DK4	DK5	DK6	DK7	DK8		DK9
							Studijų programos siekiniai																			
BK1-1	BK2-1	BK3-1	BK4-1	BK5-1	BK6-1	BK7-1	DK1-1	DK1-2	DK1-3	DK2-1	DK2-2	DK3-1	DK3-2	DK4-1	DK4-2	DK5-1	DK6-1	DK7-1	DK7-2	DK8-1	DK8-2	DK8-3	DK9-1			
Pasirenkamasis A (+P)																										
AIXOS	AIX operacinės sistemos	L/E	5	134	64	70	X	X	X	X																
SKAIT	Skaitiniai metodai	L/E	5	134	64	70	X																			
ITDST	Duomenų saugyklų technologijos	L/E	5	134	64	70	X	X	X	X																
Pasirenkamasis B (+P)																										
PWAPI	Programavimas Windows API	L/E	5	126	64	62		X		X	X															
KZAL	Kompiuterinių žaidimų algoritmai	L/E	5	126	64	62				X	X	X														
ITMT	„Mainframe“ technologijos	L/E	5	126	64	62	X			X	X									X	X	X	X			
RDBVS	Rinktiniai duomenų bazių valdymo sistemų skyriai	L/E	5	127	64	63		X	X	X														X		
PWNET	Programavimas „Windows.NET“		5	127	64	63	X	X	X																	
Pasirenkamasis C (+P)																										
ITGTA	Grafų teorijos algoritmai		5	134	64	70	X			X																
ITGRT	Grid skaičiavimų taikymai		5	134	64	70				X	X	X	X											X		
ITKOG	Kompiuterinė grafika	L/E	5	134	64	70				X	X	X	X											X		
ITKTP	Kompiuterių tinklai profesionalams: Maršrutizavimas	L/E	5	134	64	70				X	X									X	X	X		X		
Pasirenkamasis P																										
ITSPD	Semestro projektinis darbas	L/E	5	134	5	129				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

* L/E – dalykai dėstomi lietuvių ir anglų kalbomis

INOVATYVIŲ STUDIJŲ SEMESTRAI

Kodas	Studijų dalykai pagal grupes	Kaiba*	Kreditai	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Studijų programos kompetencijos																			
							Bendrosios kompetencijos							Dalykinės kompetencijos												
							BK1	BK2	BK3	BK4	BK5	BK6	BK7	DK1			DK2	DK3		DK4	DK5	DK6	DK7	DK8		DK9
							Studijų programos siekiniai																			
BK1-1	BK2-1	BK3-1	BK4-1	BK5-1	BK6-1	BK7-1	DK1-1	DK1-2	DK1-3	DK2-1	DK2-2	DK3-1	DK3-2	DK4-1	DK4-2	DK5-1	DK6-1	DK7-1	DK7-2	DK8-1	DK8-2	DK8-3	DK9-1			
3 SEMESTRAS																										
ITPBL	Problemų sprendimų grįstas projektas	L/E	15	390	56	334	X	X	X	X														X		
ITRDB	Duomenų bazių valdymo sistemos	L/E	5	136	66	70						X	X													
ITOS	UNIX operacinės sistemos	L/E	5	136	66	70						X	X											X		
ITPSI	Programų sistemų inžinerija	L/E	5	136	66	70	X							X	X	X										
5 SEMESTRAS																										
ITKT	Kompiuterių tinklai	L/E	10	253	128	125	X									X										
ITBU	Verslo pagrindai II		5	144	50	94	X	X												X	X					
ITPM	Projektų vadyba		5	144	64	80				X	X									X						
	BUS (Pasirenkamasis II)		5		64																					
	Pasirenkamasis B (+P)	L/E	5	253	64	125																				

* L/E – dalykai dėstomi lietuvių ir anglų kalbomis