

**RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE**Reģ.Nr.9000068977, Kaļķu iela 1, Rīga, LV-1658, Latvija  
Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv**Studiju programma "Biznesa informātika"****Pamatdati**

Studiju programmas nosaukums	Biznesa informātika
Identifikācijas kods	DMB0
Izglītības klasifikācijas kods	45481
Studiju programmas veids un līmenis	Akadēmiskās maģistra studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Informācijas tehnoloģijas, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne
Studiju virziena direktors	Agris Ņikitenko - Doktors, Profesors
Studiju virziena direktora vietnieks	Jurģis Poriņš - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte
Programmas direktors	Mārīte Kirikova - Doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	
Īstenošanas forma	Pilna laika, Nepilna laika (vakara)
Īstenošanas valoda	Angļu
Apraksts	7.līmenis
Akreditācija	31.05.2013 - 30.06.2023; Akreditācijas lapa Nr. 2020/80
Apjoms kredītpunktos	80.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,0; Nepilna laika stud. (vakara) - 2,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Inženierzinātņu maģistra grāds biznesa informātikā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Bakalaura grāds inženierzinātnēs vai dabaszinātnēs, vai sociālās zinātnēs (ekonomikā, vadībzinātnē) vai profesionālais bakalaura grāds nosauktajām zinātnes nozarēm atbilstošās jomās vai tam pielīdzināma izglītība

**Apraksts**

Anotācija	<p>Studiju programma ir starpdisciplināra rakstura programma, kas tiek realizēta kopš 2010./2011. studiju gada. Tā tiek realizēta sadarbībā ar Bufalo universitāti (ASV) un IBM (International Business Machines Corporation) korporāciju, pašreiz tikai angļu valodā.</p> <p>Studiju programmā 38 KP ir atvēlēti obligātajai daļai, 18 KP – obligātās izvēles studiju kursiem, 4 KP – brīvās izvēles studiju kursiem un 20 KP – maģistra darbam.</p> <p>Pēc satura studiju kursums var iedalīt 3 grupās: IKT studiju kursi (piemēram, Modernās datu tehnoloģijas), biznesa studiju kursi (piemēram, Biznesa ētika) un integrētie studiju kursi (piemēram, Biznesa procesu vadība un inženierija). Katram studiju kursam ir precīzi definēti studiju rezultāti, un studenti tiek iepazīstināti ar tajā izmantoto vērtēšanas sistēmu. Programma veidota tā, ka tajā ir rūpīgi integrēti dažādi biznesa un IKT jautājumi dažādās granularitātes pakāpēs, proti, gan studiju programmas studiju kursu līmenī, gan noteiktu studiju kursu iekšējā satura līmenī.</p> <p>Studiju programmā studē gan Latvijas, gan ārzemju studenti. Ir divas uzņemšanas gadā. Ziemas uzņemšanā var pieteikties arī nepilna laika studijām. Vasaras uzņemšanas studiju plānā maģistra darbam ir atvēlēts viens pilns semestris, kas atvieglo studentu mobilitāti maģistra darba izstrādei citās augstskolās. Savukārt ziemas uzņemšanā studiju plāns paredz maģistra darba pakāpenisku izstrādi.</p>
Mērķis	Studiju programmas mērķis ir sagatavot sistēmiski un inženierzinātmiski domāt un darboties spējīgus speciālistus, kas prot izmantot, piemēklēt, izstrādāt un ieviest informācijas un komunikācijas tehnoloģijā sakņotus biznesa attīstību veicinošus risinājumus, projektēt organizāciju iekšējās un starpporganizāciju informācijas sistēmas un piedalīties atbilstošos starpdisciplināros un starptautiskos projektos.
Uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"><li>* Attīstīt studentu sistēmisko domāšanu un prasmi izmantot sistēmu teoriju zinātnes un biznesa attīstību veicinošu risinājumu izstrādē;</li><li>* Integrēt vairāku biznesa un informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (IKT) jomu zināšanas, dažādu RTU struktūrvienību un citu augstskolu pasniedzējiem sadarbojoties gan atsevišķu studiju kursu izstrādes un pasniegšanas līmenī, gan studiju programmā kopumā;</li><li>* Studiju procesā izmantot jaunākos IKT sasniegumus, veicināt studentu patstāvīgo darbu, kā arī tehnoloģiju nepastarpinātu darbu grupās;</li><li>* Nodrošināt plānoto programmas studiju rezultātu sasniegšanu;</li><li>* Sagatavot studentus studiju turpināšanai doktorantūrā;</li><li>* Nodrošināt studiju programmas elastīgumu un izmaiņu iespējas, nolūkā pēc iespējas labāk piemēroties mainīgām darba tirgus prasībām un dažādu biznesa un IKT jomu attīstībai;</li><li>* Attīstīt sadarbību ar līdzīgām vai tematiski saistītām studiju programmām citās valstīs ERASMUS un citu iniciatīvu ietvarā.</li></ul>

Studiju rezultāti	<p>Studiju programmas absolventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* prot identificēt biznesa mērķus, kurus ir iespējams atbalstīt ar IKT risinājumiem;</li> <li>* prot identificēt biznesa problēmas, kuru risināšanā iespējams izmantot IKT risinājumus;</li> <li>* prot, izmantojot piemērotas tehnoloģijas, modelēt un analizēt biznesa procesus, uzņēmumu un biznesa arhitektūru un informācijas plūsmas, kā arī projektēt organizāciju iekšējās un starporganizāciju informācijas sistēmas;</li> <li>* spēj sekot līdzi datorsistēmu, komunikācijas tehnoloģiju, programmatūras un to izmantošanas metožu attīstībai un ieteikt dažādus risinājumus un to kombinācijas atsevišķu organizāciju, uzņēmumu vai to tīklu darbības un konkurētspējas uzlabošanai;</li> <li>* spēj, izmantojot piemērotas tehnoloģijas, izstrādāt organizāciju/uzņēmumu darbības pilnveidošanas stratēģiju, plānot un vadīt analīzes un izmaiņu vadības projektus un definēt prasības jauniem produktiem un pakalpojumiem;</li> <li>* spēj interpretēt biznesa sfēras zināšanas datorzinātnēs un IKT terminos un otrādi;</li> <li>* prot motivēt un apmācīt organizāciju/uzņēmumu darbiniekus izmantot uzņēmuma mērķu sasniegšanai piemērotākās tehnoloģijas, kā arī vadīt starpdisciplināru un starptautisku komandu darbu;</li> <li>* spēj piedalīties starptautiski zinātniskajos projektos biznesa informātikas jomā, kā arī izveidot un vadīt zinātniskus projektus;</li> <li>* spēj savu pilnvaru robežās nodrošināt biznesa, sistēmu analīzes un informācijas sistēmu izstrādes ētikas normu ievērošanu.</li> </ul>
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	<p>Gala pārbaudījums ir maģistra darbs 20 KP apmērā. Tas ir oriģināls zinātniski pētniecisks autora darbs, kurā analītiski, eksperimentāli un/vai praktiski tiek novērtētas, integrētas un projektētas biznesa informātikas uzdevumu risināšanai atbilstošas metodes, modeļi, metodoloģijas, tehnoloģijas un prototipi. Maģistra darba mērķis ir dot iespēju studentam, pamatojoties uz savām zināšanām, veikt zinātnisku pētījumu, pamatoti pieņemt lēmumus, loģiski, secīgi un argumentēti izklāstīt un prezentēt iegūtos rezultātus, pierādot spējas veikt pētniecisku darbu un diskutēt augstā profesionālā līmenī. Maģistra darba gala vērtējums, tāpat kā citu studiju kursu vērtējums, tiek izteikts 10 ballu vērtēšanas sistēmā saskaņā ar Studiju rezultātu vērtēšanas nolikumu RTU (2010. gada 29. marts, protokola Nr. 539).</p>
Nākamās nodarbinātības apraksts	<p>Biznesa informātikas absolventiem ir iespējams strādāt IT uzņēmumos, valsts un privātās iestādēs, izmantojot progresīvus IKT risinājumus, kā arī konsultēt uzņēmumus. Biznesa informātikas absolventi ir kvalificēti, lai strādātu šādos amatos: biznesa arhitekts; informācijas arhitekts; informācijas sistēmu arhitekts; informācijas inženieris; informācijas sistēmu inženieris; sistēmu analītiķis un projektētājs; biznesa procesu analītiķis, inženieris vai vadītājs; biznesa analītiķis, risku pārvaldnieks; prasību inženieris; IT nodaļas vadītājs; informācijas sistēmu vadītājs; biznesa un IT konsultants u.c.</p>
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	<p>Pamatprasības: akadēmiskais bakalaura grāds inženierzinātnēs vai dabaszinātnēs, vai sociālās zinātnēs (ekonomikā, vadībzinātnē) vai profesionālais bakalaura grāds iepriekšminēto zinātnes nozaru atbilstošās jomās vai tam pielīdzināma izglītība. Papildprasības: angļu valodas zināšanas vismaz vidējās izglītības līmenī un šādas kompetences: Datu bāzes (2 KP), Datortīkli (2 KP), Augstākā matemātika (2 KP), Grāmatvedība (2 KP), Darba aizsardzība (1KP).</p>
Studiju turpināšanas iespējas	<p>Studentiem pēc maģistratūras beigšanas ir iespējams turpināt studijas šādās doktorantūrās Latvijā:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* RTU doktora studiju programmā „Datorsistēmas”;</li> <li>* RTU doktora studiju programmā „Informācijas tehnoloģija” (virziens – Vadības informācijas tehnoloģija);</li> <li>* RTU doktora studiju programmā „Vides zinātne”;</li> <li>* RTU doktora studiju programmā „E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība”;</li> <li>* Liepājas Universitātes doktora studiju programmā „E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība”;</li> <li>* Vidzemes Augstskolas doktora studiju programmā „Sociotehnisku sistēmu modelēšana”.</li> </ul>

Programmas DMB0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
<b>A</b>		<b>Obligātie studiju kursi</b>	<b>38.0</b>
1	DSP706	Biznesa procesu vadība un inženierija	4.0
2	DLP700	e-Biznesa risinājumi	4.0
3	DOP701	Portfeļvadības tehnoloģijas	4.0
4	DSP707	Servisu zinātne, vadība un inženierija	4.0
5	DSP708	Modernās datu tehnoloģijas	4.0
6	DPI704	Kvalitātes, riska un drošības tehnoloģijas	4.0
7	DSP703	Sistēmu teorija	4.0
8	DSP701	Zināšanu vadības sistēmas	4.0
9	DSP700	Uzņēmumarchitēktūra un prasību inženierija	4.0
10	DSP702	Zinātnisko pētījumu metodes biznesa informātikā	2.0
<b>B</b>		<b>Ierobežotās izvēles studiju kursi</b>	<b>18.0</b>
<b>B1</b>		<b>Profesionālās specializācijas studiju kursi</b>	<b>14.0</b>
		<i>Tīklošana</i>	2.0
1	DST702	Mobilā, režģiskā un aptverošā tīklošana	2.0
2	DPI700	Datu glabāšanas tīklošana	2.0
3	RRI700	Tīklošanas tehnoloģijas izglītībā	2.0
4	DSP775	Tīklu drošības prasības	2.0
		<i>Īpaši programmatūras lietojumi</i>	4.0
1	DSP705	Mākslīgais intelekts biznesā	4.0
2	DOP702	Klientu attiecību pārvaldības un sociālo tīklu tehnoloģijas	4.0
3	DSP710	Programmatūras lietojumi izglītībā	4.0
4	DSP776	Informācijas sistēmu drošības inženierija	4.0
		<i>Uzņēmumu informācijas sistēmas</i>	4.0
1	PBM703	Informācijas tehnoloģija un stratēģija	4.0
2	DOP700	Uzņēmumu informācijas tehnoloģijas arhitektūra, lietojumi un integrācija	4.0
3	DPI722	E-pakalpojumi izglītībā un zinātnē	4.0
		<i>Analītika</i>	4.0
1	DPI721	Biznesa analītika	4.0
2	DSP779	Augsta līmeņa analītika un zināšanu tehnoloģijas	4.0
<b>B2</b>		<b>Humanitārie un sociālie studiju kursi</b>	<b>4.0</b>
1	PBM415	Komercedarbības likumdošana	4.0
2	PBM423	Biznesa ētika	4.0
3	PBM409	Uzņēmējdarbība	4.0
4	PBM430	Saskarsmes prasmes uzņēmējdarbībā	4.0
5	HPS401	Pedagoģiskā procesa pamati	4.0
6	PBM429	Līdera prasmes	4.0
7	PBM707	Finanses uzņēmējdarbībā	4.0
8	PBM467	Korporatīvā vadīšana	4.0
<b>C</b>		<b>Brīvās izvēles studiju kursi</b>	<b>4.0</b>
<b>E</b>		<b>Gala / valsts pārbaudījums</b>	<b>20.0</b>
1	DSP709	Maģistra darbs	20.0