

Studiju virziens **VADĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS (VIS)**

Apraksts

Studiju virziena *Vadības informācijas sistēmas (Management Information Systems)* **mērķis** ir sniegt studentiem zināšanas un praktisko pieredzi par jaunāko informācijas un interneta tehnoloģiju izmantošanu biznesa problēmu risināšanai, lai sekmētu uzņēmējdarbības konkurētspēju un attīstību. Studiju virziena programma dod iespēju iegūt maģistra grādu ar tiesībām turpināt studijas doktorantūrā un drošu pamatu stabilas un veiksmīgas karjeras veidošanai.

Šis studiju virziens ir paredzēts vidējā līmeņa vadītājiem, kuri tādi jau ir vai plāno par tādiem kļūt un kuru pienākumi ir saistīti ar informācijas un e-biznesa tehnoloģiju izmantošanu – struktūrvienību vadītājiem, jaunu sistēmu izveides projektu pārvaldniekiem, atbildīgajiem par e-komercijas un e-biznesa risinājumu izstrādāšanu, ieviešanu un izmantošanu privāto uzņēmumos un valsts iestādēs, bankās, informācijas tehnoloģiju uzņēmumos u. c. Prakse rāda, ka studijas var sekmīgi apgūt arī cilvēki, kuru izglītība sākotnēji nav bijusi saistīta ar informācijas tehnoloģijām, bet darbā ir iegūta pieredze to izmantošanā, un kuriem šo pieredzi ir nepieciešams pilnveidot. Informācijas tehnoloģiju un datorzinātņu studentiem studiju virziens var būt noderīgs biznesa un vadības zināšanu apgušanai un izmantošanai savā nozarē.

Minētā mērķa sasniegšanai izvirzīti šādi **uzdevumi**:

- sniegt zināšanas par projektu vadīšanu, uzņēmumu kultūru, informācijas sistēmu vadīšanu, risku analīzi, ekonomisko sistēmu imitāciju, izmaksu uzskaiti un analīzi, uzņēmējdarbības kvantitatīvo analīzi;
- nodrošināt jaunu zināšanu apguviursos par modernajām informācijas un interneta tehnoloģijām – ekspertu sistēmām un mākslīgo intelektu, multimediju tehnoloģijām, elektroniskajām biznesa sistēmām, intelektuālajām datu pētīšanas metodēm (*Business Intelligence*);
- dot iespēju studentiem piedalīties zinātniski pētnieciskajā darbā;
- studiju procesā plaši izmantot informācijas un interneta tehnoloģijas, nodrošinot studentiem plašu pieeju datoru laboratorijām Rīgas centrā;
- maģistra darbos veicināt biznesa problēmu izpēti un analīzi, iepazīšanos ar citu valstu pieredzi līdzīgu jautājumu risināšanā, iespējamo alternatīvu meklēšanu un salīdzināšanu un tādu priekšlikumu izstrādāšanu, kuri būtu balstīti uz jaunāko informācijas un interneta tehnoloģiju izmantošanu uzņēmējdarbībā;
- studiju kursu vadīšanu uzticēt pasniedzējiem, kuri ir guvuši pieredzi dažādos projektos un elektronisko biznesa sistēmu veidošanā, attīstīšanā un pārzina ne tikai informācijas un interneta tehnoloģiju izmantošanas teorētiskos aspektus, bet arī var dalīties praktiskā darba pieredzē;
- nodrošināt ar informācijas un interneta tehnoloģijām saistīto studiju kursu saturu atbilstību pasaulē pieņemtajai praksei;
- zināšanu apguvē pilnībā izmantot pasaulē izdoto studiju literatūru, nodrošinot fakultātes bibliotēkā plašu jaunākās studiju literatūras klāstu par informācijas un interneta sistēmu organizāciju un to vadīšanu, informācijas un interneta tehnoloģiju pārvaldību uzņēmumā;
- plaši izmantot e-kursus, lai dotu iespēju piekļūt lekciju materiāliem, uzdevumiem, testiem, sazināties ar pasniedzēju no jebkuras vietas pasaulē – no mājām, darba, komandējuma vai ceļojuma vietas.

Pieejamos e-kursus un to „viesu daļas” var aplūkot tīmeklī estudijas.lu.lv, izmantojot lietotājevārdu „viesis” un paroli „viesis”.

Iespējas pēc studijām

Šī studiju virziena kursi un to saturs veidoti tā, lai studiju beidzēji spētu stratēģiski plānot jaunāko informācijas, interneta, e-biznesa tehnoloģiju izmantošanu uzņēmējdarbības problēmu risināšanai, sistēmiski un kompleksi organizēt un pārvaldīt visus uzņēmuma informācijas tehnoloģiju resursus. Darba iespējas ir ļoti plašas – absolventi strādā gan par struktūrvienību vai projektu vadītājiem, biznesa konsultantiem lielos un plaši pazīstamos informācijas tehnoloģiju risinājumu izstrādes uzņēmumos vai to pārstāvniecībās Latvijā un citās Baltijas valstīs, arī ražošanas uzņēmumos, valsts iestādēs, bankās, vidējos uzņēmumos. Samērā dārgā un sarežģītā informācijas tehnoloģiju aparatūra, programmatūra, informācijas sistēmas tikai tad var dot labus rezultātus, ja tiek atrasts pareizais to izmantošanas veids un lietotas īstās metodes un rīki to pārvaldībai. Daļa maģistra grāda ieguvēju uzsāk patstāvīgu uzņēmējdarbību informācijas tehnoloģiju biznesa konsultāciju un ārpakalpojumu jomā, tomēr prakse rāda, ka maģistra grāda iegūšana *Vadības informācijas sistēmu* studiju virzienā visbiežāk notiek, attīstot karjeru un iegūstot jaunus, atbildīgus pienākumus.

No citiem vadības zinību maģistra studiju programmas studentiem *Vadības informācijas sistēmu* studiju virziena maģistranti atšķiras ar to, ka apgūst un spēj savā darbā sekmīgi izmantot zināšanas par jaunākajām informācijas un interneta tehnoloģijām un pārzina šo tehnoloģiju izmantošanas stratēģisko plānošanu un organizāciju. Savukārt no datorzinātņu studentiem šī studiju virziena maģistranti atšķiras ar to, ka padziļināti apgūst ar biznesu un ekonomiku saistītās zināšanas, apgūst pašas jaunākās un praktiski izmantojamas interneta un e-biznesa tehnoloģijas, to ieviešanas projektu vadību un risku pārvaldību.

Absolventi var arī turpināt studijas doktora grāda iegūšanai Latvijā un ārzemēs.

Studiju laiks

PLK (pilna laika klātie) - darbdienās (18.15–21.30).

Konsultācijas

- Ekonomikas informātikas katedras vadītājs *Dr. oec. asoc. prof. Uldis Rozevskis* (329. telpa), e-pasts: uldis.rozevskis@lu.lv.
- Ekonomikas informātikas katedras lietvede **Inta Vībure** (329. telpa, tālr. 67034751), e-pasts: inta.vibure@lu.lv.
- Informatīvais e-pasts: evfinfo@lu.lv.

Absolventes atsauksme

LU maģistra studiju programmas studiju virziens *Vadības informācijas sistēmas* man sniedza ieskatu un zināšanas informācijas sistēmu izstrādē, ieviešanā un uzturēšanā. Es apguvu prasmi „pārtulkot biznesa vajadzības IT risinājumos”, proti, prasmi būt par saikni starp biznesa cilvēkiem, no vienas puses, un tehniskajiem speciālistiem, no otras puses.

Studijas attīstīja analītisko domāšanu, spēju ātri pieņemt lēmumus un orientēties jaunākajos IT risinājumos, tai pašā laikā neaizmirstot par biznesa procesiem. Šo studiju virzienu ieteiktu cilvēkiem, kas vēlas strādāt vai arī jau strādā par liela mēroga IT projektu vadītājiem, jo tā ne tikai sniedz tehniskās zināšanas, bet arī prasmi plānot, motivēt, vadīt un koordinēt komandas darbu.

Lorita Jansone,
SIA TietoEnator Alise
Oracle EBS funkcionālā konsultante

Maģistra studiju programmas
Vadības zinības

**studiju virziena *VADĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS*
studiju plāns**

1.sem.	Pr. .d	K. p	2.sem.	Pr. d	K.p	3.sem.	Pr. d	K.p	4.sem.	Pr. .d	K.p
Risku analīze un vadīšana	A	4	Uzņēmējdarbības kvantitatīvā analīze	B₁	6	Informācijas sistēmas un to vadīšana	B₁	4	Maģistra darbs	A	20
Projektu vadīšana	A	4	Līderība organizācijās	B₁	4	Sociālā psiholoģija	A	4			
Izmaksu uzskaite un finansēšana	B₁	4	Elektroniskā biznesa sistēmas	B₁	4	Ekonomiskās sistēmas un to imitācija	B₁	4			
Ekspertu sistēmas un mākslīgais intelekts	B₁	4	Multimediju tehnoloģija	B₁	2	Valsts un pašvaldību informācijas sistēmas	B₁	4			
Uzņēmumu organizatoriskā struktūra un kultūra	B₁	4	Saimnieciskās darbības loģistika	B₁	4	Biznesa datu pētīšanas intelektuālās metodes	B₁	4			
KOPĀ		20			20			20			20