

**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 "Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība"****Pamatdati**

Studiju programmas nosaukums	Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība
Identifikācijas kods	DML0
Izglītības klasifikācijas kods	45526
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	Andrejs Romānovs - Doktors, Asociētais profesors
Profesijas klasifikācijas kods	
Īstenošanas forma	Pilna laika
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
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	inženierzinātņu maģistra grāds loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadībā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	bakalaura grāds inženierzinātnēs, dabaszinātnēs, sociālās zinātnēs(ekonomikā, vadībzinātnē) vai bakalaura profesionālais grāds nosauktajām zinātnes nozarēm atbilstošās praktiskās darbības jomās, vai tām pielīdzināma izglītība

Apraksts

Anotācija	Studiju programma pievērsta aktuāliem loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu vadības aspektiem, īpaši koncentrējoties uz atbilstošu informācijas tehnoloģijā sākotnu risinājumu izstrādi un ieviešanu, veicinot augsti kvalificētu speciālistu sagatavošanu, kuriem ir zināšanas un prasmes, lai darbotos starptautiskā vidē. Studiju programmas ietvaros liela uzmanība tiek pievērsta studentu kompetenču attīstībai loģistikas informācijas tehnoloģiju risinājumos, imitācijas modelēšanas metodēs un rīkos, kas atbalsta tehnisko pieeju loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu problēmu risināšanā. Studiju programma piedāvā studentiem jaunākos nozares sasniegumus augstā starptautiskā līmenī, jo apvieno četras universitātes no dažādām Eiropas valstīm, kuras realizē specializācijas dažādos aktuālos virzienos, proti, „Loģistikas informācijas sistēmas” (Rīgas Tehniskā universitāte), „Transporta loģistika” (Universitat Autònoma de Barcelona, Spānija), „Loģistikas sistēmu tehnoloģijas un implementēšana” (Hochschule Wildau, Vācija), un „Loģistikas sistēmu tehnoloģijas” (Montanuniversität Leoben, Austrija). Studiju programmas ietvaros paredzēta studentu un akadēmiskā personāla mobilitāte, kas veicina zināšanu un pieredzes apmaiņu.
Mērķis	Programmas mērķis ir sagatavot augstas kvalifikācijas speciālistus, kas izprot un spēj implementēt loģistikas sistēmu tehnoloģijas, identificēt, analizēt un risināt problēmas loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā, kuras saistītas ar loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu projektēšanu, ieviešanu, ekspluatāciju un vadīšanu, tai skaitā loģistikas informācijas tehnoloģiju un sistēmu jomā, kā arī attīstīt studentos spēju veikt zinātnisku darbu, piedalīties vietējos un starptautiskos projektos, turpināt studijas doktorantūrā.
Uzdevumi	<ul style="list-style-type: none">• Attīstīt studentos sistēmisko domāšanu un praktiskās iemaņas, kas nepieciešamas loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu vadības jomā• Studiju procesā izmantot gan fundamentālus un klasiskus risinājumus, gan jaunākos sasniegumus, tai skaitā informācijas tehnoloģijas, kas nodrošina dažādu problēmu efektīvu risināšanu loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā• Nodrošināt vairāku jomu zināšanu un pieredzes sniegšanu studentiem, sadarbojoties dažādu Eiropas universitāšu mācībspēkiem• Nodrošināt studentu un mācībspēku mobilitāti konsorcijs partneruniversitāšu ietvaros• Nodrošināt studiju programmas pietiekamu elastību, lai piemērotos mainīgajām darba tirgus prasībām un izmaiņām tehnoloģijās• Rosināt studentos vēlmi piedalīties zinātnisku pētījumu veikšanā• Sagatavot un motivēt studentus turpmākām studijām doktorantūrā

Studiju rezultāti	<p>Studiju programmas absolventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spēj risināt problēmas loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā, ņemot vērā vispārējās vadības koncepcijas, cilvēkresursus, vides aizsardzības jautājumus, kā arī tehnoloģiskus un ekonomiskus aspektus; • Spēj identificēt dažādas problēmas, kas rodas loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā, kā arī novērtēt to sarežģītību; • Spēj izvēlēties un lietot piemērotas metodes un tehnoloģijas, lai risinātu problēmas loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā; • Spēj izvērtēt dažādas risinājumu alternatīvas loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā, kā arī izvēlēties un ieviest vispiemērotāko risinājumu; • Spēj argumentēti pārliecināt un motivēt lēmējpersonas izvēlēties atbilstošus piegādes ķēdes partnerus, plānot un koordinēt projektu par šī risinājuma ieviešanu; • Spēj izstrādāt konkrētu problēmu risinājumus, izmantojot modernās informācijas tehnoloģijas loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā; • Prot izvēlēties piemērotāko transportēšanas risinājumu konkrētas problēmas risināšanai loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā; • Spēj lietot modernus inženierisrisinājumus un tehnoloģijas konkrētu problēmu risināšanai loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu jomā; • Spēj patstāvīgi apgūt jaunas zināšanas un iemaņas; • Spēj pamatot konkrētas problēmas risinājuma priekšrocības vai trūkumus pasūtītājam vai citam speciālistam; • Savu pilnvaru robežās spēj nodrošināt profesionālo un vispārpieņemto ētikas normu ievērošanu; • Spēj piedalīties vietēja un starptautiska mēroga pētnieciskos projektos, kā arī vadīt tos • Ir sagatavoti turpmākām mācībām doktorantūrā.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	<p>Gala pārbaudījumu veido maģistra darba aizstāvēšana un nozares fundamentālo un specializējošo zināšu pārbaude. Maģistra darba aizstāvēšana notiek gala pārbaudījumu komisijas (GPK) atklātā sēdē, paredzot iespēju komisijas darbā piedalīties (klātienē vai telekonferences režīmā) arī partneruniversitāšu pārstāvjiem. Maģistra darba gala 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>Studiju programma ir piemērota studentiem, kas vēlas kļūt par loģistikas sistēmu ieviešanas konsultantiem un piegādes ķēdes pārvaldniekiem, kā arī loģistikas informācijas sistēmu pārvaldniekiem, loģistikas un informācijas tehnoloģijas projektu vadītājiem, loģistikas lietotņu speciālistiem, loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu modelēšanas speciālistiem, iepirkumu vai transportēšanas vadītājiem, informācijas tehnoloģiju nodaļas vadītājiem loģistikas uzņēmumā. Absolventi ir sagatavoti tālākai darbībai zinātniskās pētniecības un augstākās izglītības jomā.</p>
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	<p>Lai studētu studiju programmā, studentiem nepieciešamas angļu valodas zināšanas, kuras apliecina TOEFL iegūtie vismaz 630 punkti vai datorizētajā versijā vismaz 250 punkti; vai IELTS vismaz 6.5 punkti, vai „Cambridge Proficiency Certificate of English” ar novērtējumu C vai augstāk, vai sekmīgs vērtējums angļu valodā iepriekšējās izglītības dokumentā, izņemot gadījumus, kad iepriekšējā izglītība iegūta angļu valodā.</p>
Studiju turpināšanas iespējas	Doktorantūra

Programmas DML0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
A		Obligātie studiju kursi	36.0
1	DMI705	Loģistikas un piegādes ķēžu vadības pamati	4.0
2	DMI714	Imitācijas modelēšana loģistikā	4.0
3	DMI715	Optimizācijas metodes loģistikā	2.0
4	DMI706	Informācijas tehnoloģijas loģistikā	4.0
5	DMI704	Piegādes ķēžu tīklu vadīšanas tehnoloģijas	4.0
6	DMI749	Transporta sistēmu vadības un informācijas tehnoloģijas	4.0
7	IĀS706	Globālais tirgus un piegādes ķēdes	2.0
8	DMI712	Loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu reģionālā attīstība	2.0
9	DSP737	Sistēmiskā domāšana	4.0
10	DOP711	Projekta vadība	2.0
11	IKI761	Kvalitātes un vides pārvaldība	2.0
12	IVZ732	Cilvēkresursi	2.0
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	24.0
B1		Profesionālās specializācijas studiju kursi	20.0
		<i>Loģistikas informācijas sistēmas</i>	<i>20.0</i>
1	DMI708	Loģistikas informācijas sistēmas	6.0
2	DMI707	Elektroniskā komercija loģistikā	3.0
3	DSP738	Sistēmu analīze	2.0
4	DMI716	Vadības sintēzes principi un prakse loģistikā	9.0
		<i>Transporta loģistika</i>	<i>20.0</i>
1	DMI709	Lēmumu pieņemšana transporta sistēmās	5.0
2	DMI725	Transporta sistēmu ekonomika un likumdošana	3.0
3	DMI710	Transporta sistēmu modelēšana un optimizācija	6.0
4	DMI724	Transporta infrastruktūras un pakalpojumu pamati	3.0
5	DMI711	Transporta sistēmu vadība	3.0
		<i>Loģistikas sistēmu tehnoloģijas un implementēšana</i>	<i>20.0</i>
1	DMI722	Kravu apstrādes un transportēšanas sistēmu projektēšana un analīze	6.0
2	DMI723	Transporta sistēmu projektēšana un analīze	6.0
3	DMI720	Loģistikas vadības sistēmu specifikācija un novērtējums	7.0
4	DMI721	Loģistikas sistēmu implementēšana	7.0
		<i>Loģistikas sistēmu tehnoloģijas</i>	<i>20.0</i>
1	DMI718	Loģistikas sistēmas	3.0
2	DMI719	Loģistikas procesu tehnoloģijas	7.0
3	DMI713	Informācijas plūsmu projektēšana	7.0
4	DMI717	Tehnoloģisko projektu vadība	3.0
B2		Humanitārie un sociālie studiju kursi	4.0
1	IUE731	Mārketinga pamati	2.0
2	IET333	Mikroekonomika	2.0
3	MAB700	Industriālā tehnoloģija	2.0
4	DOP712	Ievads informācijas tehnoloģijā	2.0
E		Gala / valsts pārbaudījums	20.0
1	DMI726	Maģistra darbs	20.0