



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 "Automobiļu transports"

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Automobiļu transports
Identifikācijas kods	MGU0
Izglītības klasifikācijas kods	47525
Studiju programmas veids un līmenis	Maģistra profesionālās studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības
Studiju virziena direktors	Aldis Balodis - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte
Programmas direktors	Juris Kreicbergs - Docents (praktiskais)
Profesijas klasifikācijas kods	PS 0372
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	7.līmenis
Akreditācija	29.05.2013 - 31.12.2021; Akreditācijas lapa Nr. 2019/05
1. variants	
Apjoms kredītpunktos	60.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais maģistra grāds automobiļu transportā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	profesionālais bakalaura grāds un/vai pietā līmeņa kvalifikācija automobiļu transportā vai transporta nozarē(s)
2. variants	
Apjoms kredītpunktos	100.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais maģistra grāds automobiļu transportā un inženiera kvalifikācija automobiļu transportā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis; Latvijas profesionālo kvalifikāciju 5. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	inženierzinātņu bakalaura grāds automobiļu transporta vai transporta nozarē
3. variants	
Apjoms kredītpunktos	60.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais maģistra grāds automobiļu transportā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	bakalaura profesionālais grāds un/vai pietā līmeņa kvalifikācija tehnisko zinātņu vai ekonomikas jomā

Apraksts

Anotācija	Studiju programma paredzēta augstākā līmeņa speciālistu sagatavošana darbam transporta nozares uzņēmumos, ekspertu birojos, pētniecības, izglītības iestādēs un citās organizācijās, kuras nodarbojas ar kravu un pasažieru pārvadājumiem, transporta līdzekļu tehnisko ekspluatāciju, remontu, tirdzniecību, ceļu satiksmes drošību un autosportu, kā arī sagatavo tālākām studijām doktorantūrā. Programma paredz specializāciju vairākos virzienos: autotransporta līdzekļu tehniskā ekspluatācija, autotransporta līdzekļu remonts, auto satiksmes drošība un autotransporta pārvadājumi.
Mērķis	Studiju programmas mērķis ir nodrošināt profesionālo maģistra izglītību automobiļu transporta nozarē, lai, balstoties uz studiju programmas absolventu padziļinātajām zināšanām, radošo domāšanu un pētniecības iemaņām, sekmētu ilgtspējīgu augstas kvalitātes automobiļu transporta nozares darbību un attīstību, nodrošinot sabiedrību ar drošiem, vidi draudzīgiem un efektīviem mobilitātes risinājumiem.
Uzdevumi	Studiju programmas uzdevumi ir: sniegt studentiem zināšanas, prasmes un kompetences, ko pieprasa Eiropas automobiļu transporta nozare un Latvijas darba devēji; attīstīt spējas patstāvīgi formulēt un kritiski analizēt profesionālās un zinātniskās problēmas automobiļu transportā un pieņemt izvērtētus un pamatotus lēmumus; pilnveidot spējas integrēt dažādu jomu zināšanas; veidot pētnieciskā darba prasmes; padziļināt izpratni par zinātnes rezultātu un profesionālās darbības ietekmi uz vidi un sabiedrību.

Studiju rezultāti	<p>Studiju programmas absolventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spēj patstāvīgi formulēt un kritiski analizēt profesionālās un zinātniskās problēmas automobiļu transportā; • spēj pieņemt analītiski pamatotus lēmumus; • spēj integrēt automobiļu transporta, inženierzinātņu, uzņēmējdarbības, humanitāro, sociālo un citu jomu zināšanas; • spēj veikt pētniecību un profesionālās darbības metožu izstrādi; • izprot profesionālās darbības un zinātnes rezultātu iespējamo ietekmi uz vidi un sabiedrību.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	<p>Studiju programmas gala pārbaudījums ir maģistra darbs. Darba aizstāvēšana notiek publiski un to novērtē Valsts pārbaudījumu komisija, kuras sastāvā ir automobiļu transporta uzņēmumu un organizāciju, kā arī RTU TMF Autotransporta institūta pārstāvji. Gala pārbaudījumu vērtēšana notiek 10 ballu sistēmā.</p>
Nākamās nodarbinātības apraksts	<p>Autotransporta profesionālais maģistrs var strādāt pētniecības, izglītības un projektēšanas iestādēs, valsts un pašvaldību pārvaldes organizācijās, ekspertu birojos, transporta uzņēmumos un organizācijās, kuras nodarbojas ar kravu un pasažieru pārvadājumiem, transporta līdzekļu tirdzniecības, remonta, tehniskās ekspluatācijas, autosporta un ceļu satiksmes drošības nodrošināšanas un uzlabošanas darbu organizāciju, veikšanu, vadību un uzraudzību.</p>
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	<p>Nepieciešama iepriekšējā izglītība atbilstoši vienam no trim studiju programmas variantiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bakalaura profesionālais grāds un/vai pietā līmeņa profesionālā kvalifikācija automobiļu transporta vai transporta nozarē (-s); • bakalaura akadēmiskais grāds automobiļu transporta vai transporta nozarē; • bakalaura profesionālais grāds inženierzinātnēs vai ekonomikā un/vai pietā līmeņa profesionālā kvalifikācija inženierzinātnēs vai ekonomikā.
Studiju turpināšanas iespējas	<p>Studijas var turpināt TMF doktorantūras studiju programmā "Transports", kā arī citās doktorantūras programmās.</p>

Programmas MGU0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	K.p. [1]	K.p. [2]	K.p. [3]
A		Obligātie studiju kursi	6.0	10.0	8.0
1	MAA424	Autotransporta līdzekļu tehniskā ekspluatācija		2.0	2.0
2	MAA502	Pētniecība autotransportā	6.0	6.0	6.0
3	MAA429	Automobiļu ekspluatācija (studiju projekts)		2.0	
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	28.0	38.0	26.0
B1		Profesionālās specializācijas studiju kursi	28.0	38.0	26.0
1	MAA561	Ceļu satiksmes drošība	6.0	6.0	6.0
2	MAA562	Autobūves un remonta tehnoloģijas	6.0	6.0	6.0
3	MAA563	Automobiļu efektīvas servisa tehnoloģijas	8.0	8.0	8.0
4	MAA564	Ilgspējīgas multimodālas pārvadājumu tehnoloģijas	8.0	8.0	8.0
5	MAA511	Ievads motoru sporta inženierijā	2.0	2.0	2.0
6	MAA520	Inovatīvie mobilitātes līdzekļi	2.0	2.0	2.0
7	MAA582	Iekšdedzes virzuļmotoru tehnoloģijas	2.0	2.0	2.0
8	MAA583	Degšana un izmešu veidošanās iekšdedzes motoros	2.0	2.0	2.0
9	MAA536	Automobiļu dinamika un veiktspēja	4.0	4.0	4.0
10	MAA538	Automobiļa vilces sistēmu integrācija	2.0	2.0	2.0
11	MAA537	Automobiļu uzņēmumu un tehnoloģiju attīstības vēsture	2.0	2.0	2.0
12	MAA581	Automobiļu pēcpārdošanas tehnoloģijas	2.0	2.0	2.0
13	ITE536	Uzņēmējdarbība transportā	2.0	2.0	2.0
14	MAA440	Elektroautomobiļu tehnoloģijas	2.0	2.0	2.0
15	MAA441	Inovatīvo automobiļu tehnoloģijas	2.0	2.0	2.0
16	HSP446	Pedagoģija	2.0	2.0	2.0
17	HSP484	Psiholoģija	2.0	2.0	2.0
18	HSP485	Saskarsmes psiholoģija	2.0	2.0	2.0
19	HVD414	Angļu valoda	4.0	4.0	4.0
20	HVD415	Vācu valoda	4.0	4.0	4.0
21	MAA413	Autotransporta līdzekļu remonts		3.0	3.0
22	MAA312	Iekšdedzes motoru mehānika un dinamika		3.0	3.0
23	MAA416	Auto satiksmes drošība		2.0	2.0
24	MAA409	Autotransporta uzņēmumi	2.0	2.0	2.0
25	MAA352	Autotransporta pārvadājumi		2.0	2.0
26	MAA522	Mūsdienu automobiļu tehnoloģijas			4.0
27	MAA521	Automobiļu elektriskās un elektroniskās sistēmas			4.0
28	MAA374	Transportlīdzekļu ekspluatācijas materiāli			3.0
29	MAA429	Automobiļu ekspluatācija (studiju projekts)			2.0
30	MAA481	Ievads iekšdedzes motoros			3.0
31	MAA482	Iekšdedzes motori			2.0
D		Prakse	6.0	26.0	6.0
1	MAA013	Prakse	6.0	6.0	6.0
2	MAA014	Prakse		20.0	
E		Gala / valsts pārbaudījums	20.0	26.0	20.0
1	MAA002	Maģistra darbs	20.0		20.0
2	MAA011	Maģistra darbs ar projekta daļu		26.0	
<i>K.p.[*] kredītpunkti studiju programmas variantā</i>					