



## RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Reģ.Nr.9000068977, Krišsalas iela 6A, Rīga, LV-1048, Latvija  
Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv

30.06.2024 18:20

### Studiju programma "Autotransporta inženierija"

#### Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Autotransporta inženierija
Identifikācijas kods	MGW0
Izglītības klasifikācijas kods	47525
Studiju programmas veids un līmenis	Profesionālās maģistra (otrā cikla) studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības
Studiju virziena direktors	Marina Čerpinska - Doktors, Asociētais profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Būvniecības un mašīnzinību fakultāte
Programmas direktors	Juris Kreicbergs - Docents (praktiskais)
Profesijas klasifikācijas kods	PS-183 <a href="https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/">https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/</a>
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	6.līmenis
Akreditācija	16.11.2022 - 17.11.2028; Akreditācijas lapa Nr. 2022/30-A
1. variants	
Apjoms kredītpunktos	90.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais maģistra grāds autotransportā / autotransporta un smago spēkratu speciālists
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Profesionālais bakalaura grāds un/vai sestā līmeņa profesionālā kvalifikācija autotransportā vai transporta nozarē(s), vai tam pielīdzināma izglītība
2. variants	
Apjoms kredītpunktos	90.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais maģistra grāds autotransportā / autotransporta un smago spēkratu speciālists
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Profesionālais bakalaura grāds un/vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība vai tam pielīdzināma izglītība. Reflektantiem, kuru bakalaura izglītība nav iegūta transporta jomā, papildprasība ir iestājpārbaudījuma kārtošana vai vismaz viena gada darba pieredze transporta jomā.

#### Apraksts

Anotācija	Studiju programmas mērķis ir nodrošināt profesionālo maģistra izglītību autotransporta un spēkratu inženierijas nozarēs, lai, balstoties uz studiju programmas absolventu padziļinātajām zināšanām, prasmēm un kompetencēm, radošo domāšanu un pētniecības iemaņām, sekmētu ilgtspējīgu augstas kvalitātes autotransporta un spēkratu inženierijas nozaru darbību un attīstību, nodrošinot sabiedrību ar drošiem, efektīviem, pieejamiem, viediem un ilgtspējīgiem mobilitātes risinājumiem, veicinot valsts ekonomisko izaugsmi, reģionālo attīstību un nodrošinot virzību uz klimatneitrālu ekonomiku.
Mērķis	Studiju programmas mērķis ir nodrošināt profesionālo maģistra izglītību autotransporta un spēkratu inženierijas nozarēs, lai, balstoties uz studiju programmas absolventu padziļinātajām zināšanām, prasmēm un kompetencēm, radošo domāšanu un pētniecības iemaņām, sekmētu ilgtspējīgu augstas kvalitātes autotransporta un spēkratu inženierijas nozaru darbību un attīstību, nodrošinot sabiedrību ar drošiem, efektīviem, pieejamiem, viediem un ilgtspējīgiem mobilitātes risinājumiem, veicinot valsts ekonomisko izaugsmi, reģionālo attīstību un nodrošinot virzību uz klimatneitrālu ekonomiku.
Uzdevumi	Studiju programmas uzdevumi: - sniegt studentiem zināšanas, prasmes un kompetences, ko pieprasa Eiropas autotransporta un smago spēkratu nozares un Latvijas darba devēji; - attīstīt spējas patstāvīgi formulēt un kritiski analizēt profesionālās un zinātniskās problēmas autotransportā un spēkratu inženierijā 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	Studiju programmas absolventi: - spēj patstāvīgi formulēt un kritiski analizēt profesionālās un zinātniskās problēmas autotransportā un spēkratu inženierijā; - spēj pieņemt analītiski pamatotus lēmumus; - spēj integrēt autotransporta, 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	Studiju programmas gala pārbaudījums ir maģistra darbs. Darba aizstāvēšana notiek publiski, un to novērtē Valsts pārbaudījumu komisija, kuras sastāvā ir autotransporta uzņēmumu un organizāciju, kā arī RTU MTAF Transporta institūta pārstāvji. Gala pārbaudījumu vērtēšana notiek 10 ballu sistēmā.
Nākamās nodarbinātības apraksts	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, transportlīdzekļu un smago spēkratu tirdzniecības, remonta, tehniskās ekspluatācijas, autovadītāju apmācības, autosporta un ceļu satiksmes drošības nodrošināšanas un uzlabošanas darbu organizāciju, veikšanu, vadību un uzraudzību.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	
Studiju turpināšanas iespējas	Studijas var turpināt MTAF doktorantūras studiju programmā "Transports", kā arī citās doktorantūras studiju programmās.

Programmas MGW0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	K.p. [1]	K.p. [2]
<b>A</b>		<b>Obligātie studiju kursi</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>
1	BM0698	Pētniecība autotransportā	9.0	9.0
2	BM0692	Spēkratu efektīvas servisa tehnoloģijas	9.0	
3	BM0696	Ilgspējīgas spēkratu tehnoloģijas	3.0	
4	BM0706	Mūsdienu automobiļu tehnoloģijas		6.0
5	BM0447	Autotransporta pārvadājumi		3.0
6	BM0434	Auto satiksmes drošība		3.0
<b>B</b>		<b>Ierobežotās izvēles studiju kursi</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>
<b>B1</b>		<b>Profesionālās specializācijas studiju kursi</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>
1	BM0701	Ceļu satiksmes drošība	9.0	9.0
2	BM0695	Autobūves un remonta tehnoloģijas	9.0	9.0
3	BM0703	Ilgspējīgas multimodālas pārvadājumu tehnoloģijas	12.0	12.0
4	BM0693	Inovatīvie mobilitātes līdzekļi	3.0	3.0
5	BM0705	Iekšdedzes virzuļmotoru tehnoloģijas	3.0	3.0
6	BM0689	Degšana un izmešu veidošanās iekšdedzes motoros	3.0	3.0
7	BM0704	Automobiļu dinamika un veiktspēja	6.0	6.0
8	BM0707	Automobiļa vilces sistēmu integrācija	3.0	3.0
9	BM0700	Automobiļu uzņēmumu un tehnoloģiju attīstības vēsture	3.0	3.0
10	BM0688	Automobiļu pēcpārdošanas tehnoloģijas	3.0	3.0
11	BM0445	Elektroautomobiļu tehnoloģijas	3.0	3.0
12	BM0690	Inovatīvo automobiļu tehnoloģijas	3.0	3.0
13	DE0643	Pedagoģija	3.0	3.0
14	DE0653	Psiholoģija	3.0	3.0
15	BM0691	Transportlīdzekļu drošas vadīšanas pamati un mācīšanas metodika	9.0	9.0
16	BM0710	Autotransporta līdzekļu remonts		5.0
17	BM0120	Iekšdedzes motoru mehānika un dinamika		4.0
18	BM0434	Auto satiksmes drošība		3.0
19	BM0699	Automobiļu elektriskās un elektroniskās sistēmas		6.0
20	BM0207	Transportlīdzekļu ekspluatācijas materiāli		5.0
21	BM0697	Automobiļu ekspluatācija (studiju projekts)		3.0
22	BM0139	Ievads iekšdedzes motoros		4.0
23	BM0708	Iekšdedzes motori		3.0
24	BM0702	Autotransporta līdzekļu tehniskā ekspluatācija		3.0
25	BM0692	Spēkratu efektīvas servisa tehnoloģijas		9.0
26	BM0696	Ilgspējīgas spēkratu tehnoloģijas		3.0
<b>C</b>		<b>Brīvās izvēles studiju kursi</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>
<b>D</b>		<b>Prakse</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>
1	BM0694	Prakse	9.0	9.0
<b>E</b>		<b>Gala / valsts pārbaudījums</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>
1	BM0709	Maģistra darbs	30.0	30.0

K.p.[\*] kredītpunkti studiju programmas variantā