

Studiju programma "Automobiļu transports"

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Automobiļu transports
Identifikācijas kods	MCU0
Izglītības klasifikācijas kods	42525
Studiju programmas veids un līmenis	Bakalaura 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, Nepilna laika (neklātienēs)
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	6.līmenis
Akreditācija	29.05.2013 - 28.05.2019; Akreditācijas lapa Nr. 53
Apjoms kredītpunktos	180.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,5; Nepilna laika stud. (nekl.) - 5,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	profesionālais bakalaura grāds automobiļu transportā un inženiera kvalifikācija automobiļu transportā
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis; Latvijas profesionālo kvalifikāciju 5. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	vispārējā vidējā izglītība vai 4-gadīgā profesionālā vidējā izglītība

Apraksts

Anotācija	Studiju programma paredzēta autotransporta inženieru sagatavošanai, kuri ir automobiļu transporta tehnisko, tehnoloģisko un organizatorisko procesu izstrādātāji, ieviesēji, un vadītāji. Studiju programma izstrādāta atbilstoši profesijas "Autotransporta inženieris" standarta (PS 0372) prasībām. Programma ietver mehānikas un mašīnbūvniecības inženiertehniskos, automobiļu transporta specializējos, uzņēmējdarbības un vispārīglītojošus studiju priekšmetus.
Mērķis	Studiju programmas mērķis ir nodrošināt profesionālā bakalaura izglītību automobiļu transporta nozarē, lai sekmētu ilgtspējīgu augstas kvalitātes automobiļu transporta nozares darbību un attīstību, nodrošinot sabiedrību ar drošiem, videi 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; - sniegt visaptverošas automobiļu transporta nozarei raksturīgās pamata, specializētas un atsevišķas augstāko sasniegumu zināšanas un veicināt šo zināšanu kritisku izpratni; - veidot prasmes izstrādāt, ieviest un pilnveidot automobiļu transporta ekspluatācijas un remonta tehnoloģijas; - attīstīt spējas īstenot un vadīt automobiļu transporta sistēmu izveidošanas un pilnveidošanas pasākumus un radīt inovācijas.
Studiju rezultāti	Studiju programmas absolventi: - spēj parādīt automobiļu transporta nozarei raksturīgās pamata, specializētas un augstāko sasniegumu zināšanas un šo zināšanu kritisku izpratni; - spēj izstrādāt, ieviest un pilnveidot automobiļu transporta projektēšanas, konstruēšanas, ekspluatācijas un remonta tehnoloģijas; - spēj veikt profesionālo izglītošanu un profesionālās apmācības programmu veidošanu automobiļu transporta jomā; - spēj veicināt, īstenot un vadīt automobiļu transporta sistēmu attīstības un pilnveidošanas pasākumus un inovācijas; - spēj pielietot zināšanas integrētas un līdzsvarotas automobiļu transporta sistēmas izveidošanā, pilnveidošanā un vadībā; - spēj parādīt automobiļu transporta nozares svarīgāko jēdzienu un likumsakarību izpratni.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Studiju programmas gala pārbaudījums ir bakalaura darbs ar projekta daļu. 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. Vērtēšana notiek 10 ballu sistēmā.
Nākamās nodarbinātības apraksts	Autotransporta inženieris var strādāt transporta, ražošanas un projektēšanas uzņēmumos un organizācijās, pētniecības un izglītības iestādēs, kā arī uzņēmumos un organizācijās, kas nodarbojas ar kravu un pasažieru pārvadājumu, transporta līdzekļu tehniskās ekspluatācijas, remonta, tirdzniecības, autosporta un ceļu satiksmes drošības nodrošināšanas un uzlabošanas darbu organizāciju, veikšanu, vadību un uzraudzību.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	

Studiju turpināšanas iespējas	Studijas var turpināt RTU maģistra profesionālo studiju programmā "Automobiļu transports" vai citā maģistrantūras studiju programmā, kur uzņemšanas nosacījumos kā iepriekšējā izglītība paredzēta šī profesionālā bakalaura izglītība.
-------------------------------	---

Programmas MCU0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
A		Obligātie studiju kursi	122.0
A1		Vispārizglītojošie studiju kursi	16.0
1	DMF101	Matemātika	9.0
2	IET103	Ekonomika	2.0
3	HPS120	Saskarsmes pamati	2.0
4	MAA101	Ievads specialitātē	1.0
5	IUV101	Tiesību pamati	2.0
6	HFA101	Sports	
A.2		Nozares teorētiskie pamatkursi un inf.tehnol.stud.kursi	44.0
1	DIM208	Matemātikas papildnodaļas (mašīnzinībās)	2.0
2	DMS212	Varbūtību teorija un matemātiskā statistika	2.0
3	MFB107	Fizika	8.0
4	MMP101	Datormācība (pamatkurss)	3.0
5	BTG131	Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika	2.0
6	ĶVK115	Inženierķīmija	2.0
7	EEE227	Elektrotehnika un elektronika	4.0
8	MAT104	Inženiermateriālu struktūra un īpašības	2.0
9	MMP216	Materiālu pretestība	5.0
10	MMM201	Materiālzinības	2.0
11	MKI339	Mehānismu analīze un sintēze	2.0
12	MMI308	Plūsmas mehānika	2.0
13	MTM201	Teorētiskā mehānika (mašīnzinībās)	5.0
14	MAB215	Vispārīgā metroloģija	3.0
A.3		Nozares profesionālās specializācijas studiju kursi	62.0
1	MAA416	Auto satiksmes drošība	2.0
2	MAA363	Automobiļa teorija	2.0
3	MAA364	Automobiļu teorija (studiju projekts)	2.0
4	MAA204	Automobiļu elektriskās un elektroniskās ierīces	3.0
5	MAA201	Autotransporta līdzekļu konstrukcija	4.0
6	MAA423	Autotransporta līdzekļu remonts	5.0
7	MAA401	Autotransporta līdzekļu tehniskā ekspluatācija	7.0
8	MAA352	Autotransporta pārvadājumi	2.0
9	MTM119	Datorgrafika (spekurss mašīnbūvē)	3.0
10	IDA700	Darba aizsardzības pamati	1.0
11	IDA102	Darba aizsardzība	1.0
12	ICA301	Civilā aizsardzība	1.0
13	MAB307	Elektropneumo tehnika	2.0
14	MAI485	Mašīnbūvniecības tehnoloģija	4.0
15	MKI292	Mašīnu elementi	2.0
16	MKI293	Mašīnu elementi (studiju projekts)	2.0
17	MSE201	Siltummācība	2.0
18	ITE306	Transporta ekonomika un organizācija	2.0
19	MAA353	Transporta līdzekļu ekspluatācijas materiāli	2.0
20	MAA365	Transporta līdzekļu mehānika	2.0
21	MAA366	Transporta līdzekļu mehānika (studiju projekts)	2.0
22	MAA362	Automobiļu motori	7.0
23	MAA361	Automobiļu motori (studiju projekts)	2.0
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	6.0
B2		Humanitārie un sociālie studiju kursi	2.0
1	HSP378	Politoloģija	2.0
2	HSP377	Vispārējā socioloģija	2.0
3	HSP375	Vadības socioloģija	2.0
B3		Ekonomikas un vadības studiju kursi	4.0
1	ITE532	Tirgūzinības transportā	2.0
2	ITE307	Uzņēmējdarbības loģistikas pamati	2.0
3	IUE441	Mazo uzņēmumu izveidošana	2.0
B6		Valodas	4.0
1	HVD101	Angļu valoda	2.0

2	HVD111	Angļu valoda	2.0
3	HVD108	Vācu valoda	2.0
4	HVD217	Vācu valoda	2.0
C		Brīvās izvēles studiju kursi	6.0
D		Prakse	26.0
E		Gala / valsts pārbaudījums	16.0
1	MAA012	Bakalaura darbs ar projekta daļu	16.0