



## RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

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

02.05.2024 07:30

### Studiju programma "Autotransporta inženierija"

#### Pamatdati

|                                       |                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studiju programmas nosaukums          | Autotransporta inženierija                                                                                   |
| Identifikācijas kods                  | MCW0                                                                                                         |
| Izglītības klasifikācijas kods        | 42525                                                                                                        |
| Studiju programmas veids un līmenis   | Profesionālās bakalaura (pirmā 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-182 <a href="https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/">https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/</a> |
| Īstenošanas forma                     | Pilna laika, Nepilna laika (neklātienēs)                                                                     |
| Īstenošanas valoda                    | Latviešu                                                                                                     |
| Apraksts                              | 6.līmenis                                                                                                    |
| Akreditācija                          | 16.11.2022 - 17.11.2028; Akreditācijas lapa Nr. 2022/30-A                                                    |
| Apjoms kredītpunktos                  | 270.0                                                                                                        |
| Studiju ilgums gados                  | Pilna laika studijām - 4,5; Nepilna laika stud. (nekl.) - 5,0                                                |
| Iegūstamais grāds un kvalifikācija    | Profesionālais bakalaura grāds autotransportā / autotransporta inženieris                                    |
| Iegūtās kvalifikācijas līmenis        | Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis     |
| Nepieciešamā iepriekšējā izglītība    | Vidējā izglītība                                                                                             |

#### Apraksts

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anotācija                                   | Studiju programma paredzēta autotransporta inženieru sagatavošanai, kuri ir autotransporta tehnisko, tehnoloģisko un organizatorisko procesu izstrādātāji, ieviesēji, un vadītāji. Studiju programma ietver autotransporta specializējošos, mehānikas un mašīnbūvniecības inženiertehniskos, transporta, uzņēmējdarbības un vispārīglītojošos studiju kursus. Studiju programma atbilst profesijas standarta "Autotransporta inženieris" prasībām.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mērķis                                      | Studiju programmas mērķis ir nodrošināt profesionālā bakalaura izglītību autotransporta nozarē, lai sekmētu ilgtspējīgu augstas kvalitātes autotransporta nozares darbību un attīstību, nodrošinot sabiedrību ar drošiem, videi draudzīgiem un efektīviem mobilitātes risinājumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uzdevumi                                    | Studiju programmas uzdevumi:<br>- sniegt studentiem zināšanas, prasmes un kompetences, ko pieprasa Eiropas autotransporta nozare un Latvijas darba devēji;<br>- sniegt visaptverošas autotransporta nozarei raksturīgās pamata, specializētas un atsevišķas augstāko sasniegumu zināšanas un veicināt šo zināšanu kritisku izpratni;<br>- veidot prasmes izstrādāt, ieviest un pilnveidot autotransporta ekspluatācijas un remonta tehnoloģijas;<br>- attīstīt spējas īstenot un vadīt autotransporta sistēmu izveidošanas un pilnveidošanas pasākumus un radīt inovācijas.                                                                                                                                                                                      |
| Studiju rezultāti                           | Studiju programmas absolventi:<br>- spēj parādīt autotransporta nozarei raksturīgās pamata, specializētas un augstāko sasniegumu zināšanas un šo zināšanu kritisku izpratni;<br>- spēj izstrādāt, ieviest un pilnveidot autotransporta projektēšanas, konstruēšanas, ekspluatācijas un remonta tehnoloģijas;<br>- spēj veikt profesionālo izglītošanu un profesionālās apmācības programmu veidošanu autotransporta jomā;<br>- spēj veicināt, īstenot un vadīt autotransporta sistēmu attīstības un pilnveidošanas pasākumus un inovācijas;<br>- spēj pielietot zināšanas integrētas un līdzsvarotas automobiļu transporta sistēmas izveidošanā, pilnveidošanā un vadībā;<br>- spēj parādīt autotransporta 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 autotransporta uzņēmumu un organizāciju, kā arī RTU MTAF Transporta 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, transportlīdzekļu 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 profesionālā maģistra studiju programmā "Autotransporta inženierija" vai citā maģistra studiju programmā, kur uzņemšanas nosacījumos kā iepriekšējā izglītība paredzēta šī profesionālā bakalaura izglītība.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

*Programmas MCW0 studiju kursi*

| Nr.        | Kods   | Nosaukums                                                      | Kredītpunkti |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>A</b>   |        | <b>Obligātie studiju kursi</b>                                 | <b>201.0</b> |
| <b>A1</b>  |        | <b>Vispārīglītojošie studiju kursi</b>                         | <b>31.0</b>  |
| 1          | DE0002 | Matemātika                                                     | 14.0         |
| 2          | BM0435 | Ievads specialitātē un autotransporta pētniecībā               | 3.0          |
| 3          | IV0001 | Darba aizsardzības pamati                                      | 1.0          |
| 4          | IV0076 | Civilā aizsardzība                                             | 2.0          |
| 5          | DA0055 | Vides un klimata ceļvedis                                      | 2.0          |
| 6          | SD0002 | Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība                  | 9.0          |
| <b>A.2</b> |        | <b>Nozares teorētiskie pamatkursi un inf.tehnol.stud.kursi</b> | <b>66.0</b>  |
| 1          | DE0339 | Matemātikas papildnodaļas (mašīnzinībās)                       | 3.0          |
| 2          | DE0300 | Varbūtību teorija un matemātiskā statistika                    | 3.0          |
| 3          | DA0212 | Fizika                                                         | 12.0         |
| 4          | BM0298 | Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika                         | 3.0          |
| 5          | DA0211 | Inženierķīmija                                                 | 3.0          |
| 6          | DE0431 | Elektrotehnika un elektronika                                  | 6.0          |
| 7          | BM0289 | Inženiermateriālu struktūra un īpašības                        | 3.0          |
| 8          | BM0214 | Materiālu pretestība                                           | 8.0          |
| 9          | BM0291 | Materiālzinības                                                | 3.0          |
| 10         | BM0443 | Plūsmas mehānika                                               | 3.0          |
| 11         | BM0177 | Teorētiskā mehānika (mašīnzinībās)                             | 8.0          |
| 12         | BM0055 | Vispārīgā metroloģija                                          | 4.0          |
| 13         | BM0092 | Dator tehnoloģijas transportā                                  | 4.0          |
| 14         | BM0444 | Mašīnbūvniecības rasēšana                                      | 3.0          |
| <b>A.3</b> |        | <b>Nozares profesionālās specializācijas studiju kursi</b>     | <b>104.0</b> |
| 1          | BM0434 | Auto satiksmes drošība                                         | 3.0          |
| 2          | BM0218 | Automobiļu elektriskās un elektroniskās ierīces                | 5.0          |
| 3          | BM0439 | Autotransporta līdzekļu konstrukcija                           | 6.0          |
| 4          | BM0094 | Autotransporta līdzekļu tehniskā ekspluatācija                 | 10.0         |
| 5          | BM0447 | Autotransporta pārvadājumi                                     | 3.0          |
| 6          | BM0057 | Datorgrafika (spekkurss mašīnbūvē)                             | 4.0          |
| 7          | BM0391 | Elektropneumo tehnika                                          | 3.0          |
| 8          | BM0436 | Mašīnbūvniecības tehnoloģija                                   | 6.0          |
| 9          | BM0449 | Mašīnu elementi                                                | 3.0          |
| 10         | BM0437 | Mašīnu elementi (studiju projekts)                             | 3.0          |
| 11         | BM0294 | Siltummācība                                                   | 3.0          |
| 12         | IV0379 | Transporta ekonomika un organizācija                           | 3.0          |
| 13         | BM0452 | Automobiļu motori                                              | 10.0         |
| 14         | BM0448 | Automobiļu motori (studiju projekts)                           | 3.0          |
| 15         | BM0207 | Transportlīdzekļu ekspluatācijas materiāli                     | 5.0          |
| 16         | BM0093 | Automobiļu dinamika                                            | 4.0          |
| 17         | BM0438 | Automobiļu dinamika (studiju projekts)                         | 3.0          |
| 18         | BM0445 | Elektroautomobiļu tehnoloģijas                                 | 3.0          |
| 19         | BM0199 | Inovatīvo automobiļu tehnoloģijas                              | 5.0          |
| 20         | BM0451 | Transportlīdzekļu mehānika                                     | 3.0          |
| 21         | BM0450 | Transportlīdzekļu mehānika (studiju projekts)                  | 3.0          |
| 22         | BM0440 | Automobiļu remonts                                             | 6.0          |
| 23         | BM0065 | Transportlīdzekļu tehnoloģiskā aprīkojuma projektēšana         | 4.0          |
| 24         | BM0442 | Autotransporta uzņēmumi                                        | 3.0          |
| <b>B</b>   |        | <b>Ierobežotās izvēles studiju kursi</b>                       | <b>12.0</b>  |
| <b>B2</b>  |        | <b>Humanitārie un sociālie studiju kursi</b>                   | <b>6.0</b>   |
| 1          | DE0288 | Politoloģija                                                   | 3.0          |
| 2          | DE0309 | Vispārējā socioloģija                                          | 3.0          |
| 3          | DE0258 | Vadības socioloģija                                            | 3.0          |
| 4          | DE0260 | Saskarsmes pamati                                              | 3.0          |
| 5          | IV0228 | Tiesību pamati                                                 | 3.0          |
| 6          | DE0259 | Mazās grupas un personības socioloģija                         | 3.0          |
| <b>B6</b>  |        | <b>Valodas</b>                                                 | <b>6.0</b>   |
| 1          | DE0421 | Angļu valoda                                                   | 6.0          |

|   |        |                                     |             |
|---|--------|-------------------------------------|-------------|
| 2 | DE0417 | Vācu valoda                         | 6.0         |
| C |        | <b>Brīvās izvēles studiju kursi</b> | <b>9.0</b>  |
| D |        | <b>Prakse</b>                       | <b>30.0</b> |
| 1 | BM0446 | Prakse                              | 30.0        |
| E |        | <b>Gala / valsts pārbaudījums</b>   | <b>18.0</b> |
| 1 | BM0441 | Bakalaura darbs ar projekta daļu    | 18.0        |