



Dzelzceļa transports

Fakultāte : TRANSPORTA UN MAŠĪNZINĪBU
Bakalaura profesionālās studijas
Forma: neklātienes studijas
Studiju ilgums gados: 5

Akreditācija 29.05.2013 - 28.05.2019; Akreditācijas lapa Nr. 53

Anotācija

Paredzēta studiju programmas īstenošana pilna un nepilna laika (neklātienes) studijās.

RTU Daugavpils filiāle nodrošina šīs programmas pilna un nepilna laika (neklātienes) bakalaura profesionālās studijas 3 semestru garumā. Profesionālā bakalaura studiju programmas apjoms ir 180 kredītpunkti, apmācības ilgums ir 4,5 gadi pilna laika studijās un 5,5 gadi nepilna laika (neklātienes) studijās.

Latvijas augstākās izglītības iestādēs nav analogas studiju programmas, bet studiju programmas likvidācijas gadījumā studējošie var izmantot iespēju pāriet uz līdzīgām studiju programmām, piemēram, uz RTU Transporta un mašīnzinību fakultātes programmām "Automobiļu transports" vai "Transporta sistēmu inženierija".

Studiju programma tiek īstenota 3 virzienos. Studiju programmu īsteno Dzelzceļa transporta institūta Dzelzceļa transporta profesora grupa.

Studentiem pēc pirmā kursa ir iespēja izvēlēties vienu no šīs programmas 3 virzieniem:

Dzelzceļa ritošā sastāva virziens ar specializāciju:

1. Dzelzceļa ritošais sastāvs (lokomotīves);
2. Dzelzceļa ritošais sastāvs (vagoni).

Dzelzceļa pārvadājumu tehnoloģijas virziens;

Sliežu ceļa un ceļa mašīnu virziens ar specializāciju:

1. Sliežu ceļš;
2. Ceļa mašīnas.

Studentiem ir dotas papildu apmācības iespējas, izmantojot programmā esošos obligātās un brīvās izvēles studiju priekšmetus, kuru apjoms ir noteikts ar RTU Senāta lēmumu. Obligātās izvēles studiju priekšmeti dod iespēju izvēlēties vienu no svešvalodām (angļu, vācu, franču), kā arī humanitāros un sociālos priekšmetus. Brīvās izvēles priekšmetu apjoms ļauj iegūt papildu izglītību humanitārās un sociālās zinātnēs. Studiju programmas absolventi iegūst profesionālā bakalaura grādu dzelzceļa transportā un inženiera kvalifikāciju dzelzceļa transportā.

Studiju rezultāti

Studiju programmas absolventi:

- spēj izstrādāt un attīstīt progresīvās dzelzceļa transporta tehnoloģiskās sistēmas un tehnoloģijas, kas organiski iekļaujas starptautiskajos pārvadājumos, nodrošinot to loģistikas metožu lietošanu un veicinot transporta integrācijas procesus;
- spēj izstrādāt un pilnveidot dzelzceļa transporta infrastruktūras funkcionēšanas sistēmas, kuras nodrošina kravu un pasažieru efektīvus un drošus pārvadājumus;
- spēj organizēt un vadīt dzelzceļa transporta tehnisko līdzekļu un iekārtu ekspluatācijas un remonta darbus, pilnveidot tehnisko līdzekļu un iekārtu ekspluatācijas, remonta un servisa uzņēmumu organizatoriskās un vadības struktūras;
- spēj organizēt dzelzceļa transporta speciālistu un apkalpojošā personāla apmācību un atestāciju;
- spēj analizēt, vērtēt, optimizēt un modelēt tehnoloģiskos un tehnisko līdzekļu funkcionēšanas procesus dzelzceļa transporta jomā;
- spēj uzsākt sabiedrisku darbību, kontaktēties ar Latvijas un ārzemju profesionālajām aprindām.

Iegūstamais grāds, kvalifikācija

Profesionālais bakalaura grāds dzelzceļa transportā un inženiera profesionālā kvalifikācija dzelzceļa transportā

Studiju turpināšanas iespējas

Absolventi var turpināt studijas profesionālā maģistra studiju programmā „Dzelzceļa transports” vai jebkurā citā RTU TMF maģistra studiju programmā, kā arī citu augstskolu maģistra līmeņa studiju programmās un profesionālo studiju programmās, kas paredzētas studijām pēc bakalaura grāda iegūšanas.

Nodarbinātības iespējas

Studiju programmas absolventi var strādāt dzelzceļa transporta uzņēmumos un organizācijās, kā arī pētniecības un izglītības iestādēs, kuras veic efektīvu dzelzceļa transporta tehnoloģisko sistēmu un procesu izstrādāšanu un uzturēšanu.

Dzelzceļa transporta inženiera kvalifikācijas apraksts

Profesijas pamata nosaukums	Autotransporta inženieris
Profesijas kods	2149 27
Profesionālās kvalifikācijas līmenis	5. profesionālās kvalifikācijas līmenis
Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<p>Dzelzceļa transporta inženieris ir kvalificēts speciālists, kurš veic efektīvu dzelzceļa transporta tehnoloģisko sistēmu un procesu izstrādāšanu un uzturēšanu, kas saistītas ar dzelzceļa infrastruktūras, tehnisko līdzekļu remontu un ekspluatāciju, kravu un pasažieru pārvadājumu tehnisko, organizatorisko un vadības nodrošinājumu.</p> <p>Profesionālās darbības pamatuzdevumi: –veic dzelzceļa transporta sistēmu tehnisko, tehnoloģisko, operacionālo un organizatorisko procesu vadību; izstrādā pamatdarbības stratēģiju un īsteno rīcības politiku; rosina inovatīvus pilnveides un pārmaiņu procesus pārzināt dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas, vilcienu kustības un manevru darbu, un signalizācijas sistēmu noteikumu prasības un nodrošināt to izpildi.</p>
Specializācija	Dzelzceļa pārvadājumu inženieris, ritošā sastāva (lokomotīvu) inženieris, ritošā sastāva (vagonu) inženieris, sliežu ceļu inženieris, sliežu ceļu mašīnu inženieris.

Transporta un loģistikas nozares apraksts