

RTU studiju kurss "Dzelzceļa transporta loģistika (studiju projekts)"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

| | |
|---|--|
| Kods | EDR458 |
| Nosaukums | Dzelzceļa transporta loģistika (studiju projekts) |
| Studiju kursa statuss programmā | Obligātais/Ierobežotās izvēles |
| Atbildīgais mācībspēks | Mihails Gorobecs - Doktors, Profesors |
| Mācībspēks | Marina Kopylova - Doktors, Docents |
| Apjoms daļās un kredītpunktos | 1 daļa, 3.0 kredītpunkti |
| Studiju kursa īstenošanas valodas | LV, EN |
| Anotācija | Dzelzceļa transporta loģistikas praktikums, pārvadājuma cikla garums, simplekss metode, datu bāzes projektēšana, Rīgas dzelzceļa tīkla elektroniskā karte, valūtas konvertēšana pārvadājumu aprakstam, transporta uzdevuma nostādne. |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Apģūt praktiskas iemaņas un prasmes intermodālo, multimodālo kravu piegāžu sistēmu, kā arī pasažieru piegāžu sistēmu projektēšanas jomā. Ar dažādu loģistikas sistēmu projektēšanu saistītas iemaņas un prasmes studenti nostiprinās studiju darba izpildes gaitā, projektējot noteiktu loģistikas kompleksu. |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi | Studiju projekta materiālu patstāvīga apguve, prezentācijas gatavošana darba aizstāvēšanai. |
| Literatūra | 1. С.Н. Корнилов, А.Н. Рахмангулов, Б.Ф. Шаульский. Основы логистики : учеб. пособие. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 302 с. 2. А.Семенов, В.Сергеев Логистика. Основы теории. Учеб. для вузов. Санкт-Петербург, “Союз”. 2001. 3. Логистика, учебник под ред. Проф. Б.Аникина, М.:ИНФРА-М, 2000, 350 стр. 4. Транспортная логистика: Учебник для транспортных вузов./ Под общей редакцией Л.В.Миротина, - М.: Изд-во «Экзамен», 2002. – 512 с. 5. Urbahs A., Cerkovņuks A. (2003) Intermodālie konteineru pārvadājumi. - R.: RTU Izdevniecība, 496 lpp. 6. Praude V., Beļčikovs J. Loģistika. - Rīga : Vaidelote, 2003. - 541 lpp. 7. Аникин В.А., Практикум по логистике, М.:Инфра-М, 2002. - 280 с. |
| Nepieciešamās priekšzināšanas | DMS101 Matemātika, EDR489 Dzelzceļa transporta ekonomika. |

Studiju kursa saturs

| Saturs | Pilna un nepilna laika klātienes studijas | | Nepilna laika neklātienes studijas | |
|--|---|----------------|------------------------------------|----------------|
| | Kontakt stundas | Patstāv. darbs | Kontakt stundas | Patstāv. darbs |
| Loģistikas ķēde un tās modeļi. Transporta veidu izvēle. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Kravu iekraušanas un izkraušanas mašīnu izvēles principi. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Kravu pārvadājumu konteinerizācija. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Multimodālie kravu pārvadājumi | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Pārvadājumu bezdokumentu tehnoloģija. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Transporta servisa kvalitāte. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Darba finansu rādītāju aprēķinu metodes. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Transporta loģistikas informatīvais nodrošinājums. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Loģistikas pielietošanas efektivitāte dzelzceļa transportā. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Transporta veida izvēles kritēriji. Kravu un vagonu plūsmas, kravu apgrozība. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Kravu piegādes optimālo dzelzceļa maršrutu izvēle. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Vilcienu formēšanas plāna optimizācijas metodes. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Ritošā sastāva tipa izvēles pamatojums. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Nepieciešamā transporta līdzekļu skaita noteikšanas metodika. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Kraušanas mašīnu skaita noteikšana un optimizācija. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Vagonu un lokomotīvu izmantošanas rādītāju noteikšana. Dzelzceļa līnijas caurlaides un caurvedes spēju noteikšana. | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Pastāvīgo darbu pārbaude, konsultācijas, eksāmens | 8 | 8 | 2 | 14 |
| Kopā: | 40 | 40 | 18 | 62 |

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

| | |
|--|--|
| Sasniedzamie studiju rezultāti | Rezultātu vērtēšanas metodes |
| Students spēj izstrādāt pārvadājuma procesa projektu | Studiju projekta izpildītās sadaļas un darba aizstāvēšanas pozitīvs vērtējums. |

| | |
|---|--|
| Prot analizēt un noteikt konkrēta dzelzceļa uzņēmuma vajadzības pēc jaunas loģistikas sistēmas izveides vai jau esošās sistēmas pilnveidošanas. | Studiju projekta izpildītās sadaļas un darba aizstāvēšanas pozitīvs vērtējums. |
| Prot projektēt kravu piegāžu sistēmu intermodālā un multimodālā satiksmē | Studiju projekta izpildītās sadaļas un darba aizstāvēšanas pozitīvs vērtējums. |
| Prot patstāvīgi projektēt loģistikas sistēmu dažāda profila uzņēmumu vajadzībām | Studiju projekta izpildītās sadaļas un darba aizstāvēšanas pozitīvs vērtējums. |
| Izprot transporta mezglu un informācijas sistēmas lomu kopējā transporta pārvadājumu sistēmā. | Studiju projekta izpildītās sadaļas un darba aizstāvēšanas pozitīvs vērtējums. |

Studiju kursa plānojums

| Daļa | KP | Stundas | | | Pārbaudījumi | | |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|
| | | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite | Eksām. | Darbs |
| 1. | 3.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | | | * |