

RTU studiju kurss "Transporta sistēmu funkcionēšanas pamati"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

| | |
|---|---|
| Kods | TDT205 |
| Nosaukums | Transporta sistēmu funkcionēšanas pamati |
| Studiju kursa statuss programmā | Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles |
| Atbildīgais mācībspēks | Aleksandrs Urbahs - Habilitētais doktors, Profesors |
| Mācībspēks | Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks Viktors Feofanovs - Doktors, Docents |
| Apjoms daļās un kredītpunktos | 1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti |
| Studiju kursa īstenošanas valodas | LV, DE |
| Anotācija | Transporta funkcijas pasaules un Latvijas saimniecībā. Materiālo kravu plūsmu ģeogrāfija. Transporta sistēmas un to komponentu īpatnības. Pasaules valstu transporta tīkli. Tehniski - ekonomiskās automobiļu, dzelzceļa, cauruļvadu, jūras un gaisa transporta sistēmu īpatnības. Transporta satiksmes ceļu caurlaides spējas. Kombinētās transporta sistēmas. Transporta koridori. |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Priekšmeta mērķis: sniegt zināšanas studentiem par atšķirīgu transporta veidu darba organizāciju, un par transporta nozīmi sistēmā "ražošana - transports - patērišana". Priekšmeta uzdevumi: formēt studentiem zināšanu par: - transportu sistēmu komponentiem; - kravu plūsmām un to raksturojumiem transportā; - transporta veidiem, to loģistikas raksturojumiem un ekspluatācijas īpatnībām; - dažādu transporta veidu satiksmes ceļu caurlaides spējām; - starptautisko preču kustības infrastruktūru, transporta ģeogrāfiju, - transporta tīkliem un koridoriem; - kombinētām transporta sistēmām. |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi | Sagatavošanās nodarbībām, atskaišu noformēšana un praktisko nodarbību uzdevumu aizstāvēšana. |
| Literatūra | 1. Urbahs A., Cerkovņuks A. (2003) Intermodālie konteineru pārvadājumi. - R.: RTU Izdevniecība, 496 lpp. 2. Dzelzceļi. Vispārīgais kurss. Autoru kolektīvs.- Valsts akciju sabiedrība „Latvijas dzelzceļš”, 1996.- 279 l.p. 3. Johnson, J. Williams., Modern Logistics. Institute of Oriental Studies, 2005. - 624 s. 4. Бабков В.Ф. Пути сообщения. Конспект лекций. – М.: 1993. 5. Бородавкин А. Подземные магистральные трубопроводы. – М.: Центр экономики и маркетинга, 2000. 6. Крыжановский Г.а. и др. Управление транспортными системами. – С – Петербург, 1998. 7. Назаренко В.М., Назаренко К.С. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. - М.: Центр экономики и маркетинга. 2000. |
| Nepieciešamās priekšzināšanas | loģistikas pamatkurss, ģeogrāfija, matemātika |

Studiju kursa saturs

| Saturs | Pilna un nepilna laika klātienes studijas | | Nepilna laika neklātienes studijas | |
|---|---|----------------|------------------------------------|----------------|
| | Kontakt stundas | Patstāv. darbs | Kontakt stundas | Patstāv. darbs |
| Transporta sistēmu kopīgs raksturojums | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kravu un transportu plūsmas | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Pasaules transporta sistēmas vispārējs raksturojums | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Automobiļu transporta sistēma | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Praktisks darbs: Automobiļu ceļa posma caurlaides spējas definēšana. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Dzelzceļu transporta sistēma | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Praktisks darbs: Viena ceļa dzelzceļa līnijas „Zilupe – Ventspils” caurlaides spējas noteikšana | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Ūdens transporta sistēma | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Gaisa transporta sistēma | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Praktisks darbs: Pacelšanās un nosēšanās joslas caurlaides spējas noteikšana | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Cauruļvadu transporta sistēma | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kombinētās transporta sistēmas | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kopā: | 32 | 0 | 0 | 0 |

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

| Sasniedzamie studiju rezultāti | Rezultātu vērtēšanas metodes |
|--|------------------------------|
| 1. Veidot priekšstatu par transporta lomu valstu ekonomikā. | Eksāmens |
| 2. Zināt pasaules un valsts vienotās transporta sistēmas un to sastāvdaļu struktūru. | Eksāmens |
| 3. Pazīt dažādu transporta veidu loģistikas raksturojumus un to efektivitātes novērtēšanas kritērijus. | Eksāmens |

| | |
|--|------------------------------|
| 4. Spēt aprēķināt caurlaides un caurlaides spēju dažādu transporta veidu satiksmes ceļiem. | Praktisko darbu aizstāvēšana |
|--|------------------------------|

Studiju kursa plānojums

| Daļa | KP | Stundas | | | Pārbaudījumi | | | Brīvās izvēles pārbaudījumi | | |
|------|-----|----------|-----------|---------|--------------|--------|-------|-----------------------------|--------|-------|
| | | Lekcijas | Prakt. d. | Laborat | Ieskaite | Eksām. | Darbs | Ieskaite | Eksām. | Darbs |
| 1. | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | | * | | * | | |