

**RTU studiju kurss "Loģistika (pamatkurss)"**

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kods                                                | TST203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nosaukums                                           | Loģistika (pamatkurss)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Studiju kursa statuss programmā                     | Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Atbildīgais mācītājs                                | Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Apjoms daļās un kredītpunktos                       | 1 daļa, 3.0 kredītpunkti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Studiju kursa īstenošanas valodas                   | LV, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anotācija                                           | Studiju priekšmets "Loģistika (pamatkurss)" sniedz studentiem teorētiskās un praktiskās zināšanas par loģistikas pamatiem. Tiek izklāstīti un analizēti loģistikas funkcijas, loģistikās operācijas un to raksturojumi. Tiek analizēti transporta sistēmas komponenti, transporta operāciju saturs un to klasifikācija.                                                                                                                                                                                                           |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Priekšmeta mērķis ir sniegt studentiem zināšanas par loģistikas funkcijām, modeļiem un metodēm. Sniegt praktiskās iemaņas loģistikas principu un instrumentu apguvē aktuālo loģistikas uzdevumu risināšanai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi     | Analītiskais darbs ar zinātnisko literatūru un citiem informācijas avotiem par loģistikas tematiku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Literatūra                                          | 1.Praude V., Belčikovs J. Loģistika. – R: Vaidelote, 2003.-541 lpp.<br>2.Urbahs A., Cerkovņuks A. Intermodālie konteineru pārvadājumi. – Rīga, RTU, 2003.- 496.lpp.<br>3.Sprancmanis N. Uzņēmējdarbības loģistikas pamati. Lekciju konspekts. - Rīga, RTU, 1999.g.-66 lpp.<br>4.Render B., Heizer J. Principles of operations management. – Pearson education, 6nd Edition, 2006.- 671 pp.<br>5.Ehrmann H. Logistik.- Ludwigshafen (Rhein): Kiehl, 1999.-570s.<br>6.Неруш Ю.М. Логистика.- изд.3-е. М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003.-495 стр. |
| Nepieciešamās priekšzināšanas                       | Matemātikas zināšanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Studiju kursa saturs**

| Saturs                                                  | Pilna un nepilna laika klātienes studijas |                | Nepilna laika neklātienes studijas |                |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
|                                                         | Kontakt stundas                           | Patstāv. darbs | Kontakt stundas                    | Patstāv. darbs |
| Loģistikas teorētiskie pamati. Loģistikas funkcijas.    | 2                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Iepirkšana un piegāde.                                  | 2                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Krājumu pārvalde.                                       | 6                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Materiālu plūsmu fiziskās sadales pārvalde.             | 4                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Transportēšanas procesi.                                | 6                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Noliktavas operāciju sastāvs, raksturojumi un izmaksas. | 6                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Loģistikas informācijas sistēmas.                       | 4                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Ražošanas loģistika.                                    | 2                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Kopā:                                                   | 32                                        | 0              | 0                                  | 0              |

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

| Sasniedzamie studiju rezultāti                                                                                                | Rezultātu vērtēšanas metodes                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Students spēj raksturot loģistikas funkcijas un loģistikas pārvaldes stratēģiju nepieciešamību.                               | Pārbaudes veidi: eksāmens                                                      |
| Students spēj noteikt iepirkšanas procesa mērķus un saturu, aprēķināt iegādes kopējās izmaksas.                               | Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens                                   |
| Students spēj definēt krājumu pārvaldes mērķus un modelēt materiālo resursu krājumu operatīvo vadīšanu.                       | Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana, praktiskais darbs, eksāmens |
| Students spēj raksturot sadales procesa operācijas un veikt materiālu plūsmas sadales kopējo izmaksu aprēķinu.                | Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens                                   |
| Students spēj analizēt transportēšanas procesa dalībniekus un risināt uzdevumus transporta veidu izvēles problemātikā.        | Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana, praktiskais darbs, eksāmens |
| Students spēj analizēt noliktavas funkcijas un risināt praktiskus MR apjoma, daudzuma un izvietojuma problemātikas uzdevumus. | Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana, praktiskais darbs, eksāmens |
| Students spēj analizēt loģistikas informācijas plūsmas.                                                                       | Pārbaudes veidi: laboratorijas darba aizstāvēšana, eksāmens                    |
| Students spēj raksturot loģistikas stratēģijas divas puses - "vilkīt" un "grūst", Kanban sistēmu un "Tieši laikā" filozofiju. | Pārbaudes veidi: eksāmens                                                      |

**Studiju kursa plānojums**

| Daļa | KP  | Stundas  |          |         | Pārbaudījumi |        |       | Brīvās izvēles pārbaudījumi |        |       |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|-----------------------------|--------|-------|
|      |     | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite     | Eksām. | Darbs | Ieskaite                    | Eksām. | Darbs |
| 1.   | 3.0 | 1.0      | 0.5      | 0.5     |              | *      |       | *                           |        |       |