

VMS0510 Transpordi- ja laologistika

Laiendatud ainekava

| | |
|---|--|
| Õppeaine eesmärgid: | Põhiteadmiste andmine transpordi- ja laologistikast; anda põhiteadmised transpordiviisidest, transpordivahenditest, intermodaalsest transpordist ja kvaliteedist transpordis; põhiteadmiste andmine ladudest, laondusest ja logistikast laonduses; |
| Õpiväljundid: | Üliõpilane <ul style="list-style-type: none">• omab põhiteadmisi transpordi- ja laologistikast;• teab intermodaalse transpordi, erinevate transpordiviiside ja transpordivahendite eripärasid;• teab erinevaid kvaliteedi standardeid ja kvaliteedi olulisust transpordis;• omab põhiteadmisi ladudest ja logistikast laonduses. |
| Õppeaine sisu lühikirjeldus (teemad): | Transpordi- ja laologistikas käsitletakse teemadena transpordilogistika põhimõisteid, transpordiviise, transpordivahendeid, intermodaalset transporti, kvaliteeti transpordis, ümberlaadimist, varusid ja varude tüüpe, ladusid ja ladude tüüpe, tegevusi ladudes ja lisaväärtust loovaid tegevusi laos, tellimuste komplekteerimist, nõudluse ennustamist ja kauba pakkimist. |
| Õppeaine keel: | Eesti |
| EAP-d: | 6 EAP |
| Üliõpilased: | See on kohustuslik/valik õppeaine mereveonduse õppekava üliõpilastele. |
| Erivajadused: | Erivajadustega üliõpilastel on võimalik õppeaines osaleda. Palun informeerige kohe õppeaine alguses õppejõudu erivajadustest, mis võivad mõjutada teie osalemist õppetevuses või hindamistegevuses. |
| Registreerumine: | Õppeainet läbida soovivad õppurid peavad deklareerima õppeaine ÕIS-is vastavalt akadeemilises kalendris määratud tähtaegadele. |
| Eeldused ja/või nõutavad eelteadmised: | Baaslogistika |
| Vajalikud ressursid: | MS Office programmid. Üliõpilasena tasuta installeerimise võimaluse saamiseks vaadake juhist https://wiki.ttu.ee/it/et/doc/office |
| Õppejõud: | Ain Kiisler, Msc (Econ.), lektor, ain.kiisler@taltech.ee |
| Õppejõuga kontakti saamine: | Eelistatud kontakteerumise viis eposti teel, vastatakse 3 tööpäeva jooksul. |
| Kontaktõppe ajagraafik: | Tunniplaani alusel |
| Õppeprotsessi kirjeldus: | Toimuvad loengud ja praktikatunnid. Praktikatumid seisnevad etteantud praktiliste ülesannete lahendamises. |
| Õppeaine e-tugi: | Õppeainega seotud materjalid on kättesaadavad e-õppe keskkonnas Moodle õppeaine nimetuse alt Transpordi- ja laologistika |

<https://moodle.taltech.ee/course/view.php?id=30238> Õppurid saavad ise end kursusele registreerida kasutades **salasõna:29**. Kui teil ei ole veel Moodle'i kontot, siis looge see täites vormi lehel <https://moodle.taltech.ee/>

Õppekirjandus:

- Ekspedeerija käsiraamat (2016)
<https://www.elea.ee/wpcontent/uploads/2023/05/Ekspedeerija-kasiraamat13-10.pdf>
- Ain Kiisler (2011) Logistika ja tarneahela juhtimine
- Ain Tulvi(2021). Lao haldamine <https://seilecs.ee/toode/lao-haldamine/>

Jooksev hindamine: Vastavalt harjutustundides osalemisele

Jooksva hindamisega

seotud

hindamiskriteeriumid:

Eksam: Kirjalik eksam.

Eksami Eristav hindamine.

hindamiskriteeriumid:

Lõpphinne: Lõpphinne kujuneb eksamist kogutud punktide (max 70 punkti) ja harjutustöodes osalemisest kogutud punktide (max 30 punkti) summa põhjal vastavalt Taltechis kasutatavale hindamispunktide alusel hinde kujunemise skaalale.

Akadeemilised tavad: Tallinna Tehnikaülikooli õppurina on teil kohustus järgida õppetöös ülikooli akadeemilisi tavasid. Eeldatakse, et töö, mille te esitate oma nime all, on teie enda tehtud. Plagiaat ning spikerdamine ei ole aktsepteeritavad. Kui leiab kinnitust, et te olete sellist tegevust harrastanud, siis sellele järgneb konkreetse töö/eksami hinne "0" ning esitatakse esildis teaduskonna „Akadeemiliste tavade ja vääritud käitumise menetlemise komisjonile“. Sõltuvalt komisjoni ettepanekust, võib see tuua kaasa dekaani noomituse või, väga olulise rikkumise korral, ülikoolist eksmatrikuleerimise.

Detailne ajakava ning teemad

Kuna 2023 on esimene aasta, mil sama õppejõud annab samadele üliõpilastele nii baaslogistika (VMS 0500) kui transpordi- ja laologistika (VMS 0510) aineid, võib viimase aine raames antavate loenguteemade ja harjutusülesanne osas toimuda sisulisi muutusi.

Moodul 1 (8 tundi) Sissejuhatus transpordilogistikasse

Transpordist, transpordiliigid, transpordikulud makro- ja mikrotasandil ja neid mõjutavad tegurid, transpordi mõju äriotsustele, veose arvestuslik kaal, Logistics Performance Index (LPI), transporditeenuste kvaliteedi hindamine, transpordisüsteem ja seda määravad tegurid, transpordipoliitika

Moodul 2 (8 tundi). Veokorraldusest

EL transpordisüsteem, transpordipoliitika ja seda mõjutavad tegurid, transpordifirmade tüübid, trendid Eesti transporditurul, põhi- ja jaotusveod, "rumm ja kodarad" veosüsteemid, süsteemsed veod, veomarsruudid. Harjutusülesanded otse-või süsteemse veo lahenduse otsuste tegemiseks ja veose arvestusliku kaalu leidmiseks.

Moodul 3 (8 tundi). Tarneklauslid ja lepingulised suhted transpordiprotsessis

Incoterms ja Combiterms tarneklauslid, transpordiriskide kindlustamine, lepingulised suhted transpordiprotsessis, vedajad ja ekspedeerijad, kaubaveo- ja ekspedeerimislepingud, transpordiregulatsioonide hierarhia, vedaja vastutus, veo- ja ekspedeerimislepingute sõlmimine, CISG konventsioon. Harjutusülesanded Incoterms tarneklauslite kasutamisest ja vedaja vastutuse ulatuse väljaselgitamiseks.

Moodul 4 (8 tundi). Tähtsamatest meretranspordi välistest veondusregulatsioonidest

CMR, Varssavi/Montreali, CIM, SMGS veonduskonventsioonid ja ELEA Autokaubaveo Üldtingimused

Moodul 5 (8 tundi). Maanteetranspordi veovahendid ja -kulud

Maanteetranspordivahendite ja -veokite klassifikatsioonid ja liigid, kaubaveo sõidukite mõõtmed, täismassid ja teljekoormused, autoveoteenuste hinnastamisliigid ja hinnakujunduse põhimõtted, maanteeveoteenusega kaasnevad lisateenused, autoveo omahind, veoki püsi- ja muutuvkulud, veoauto kriitiline tootlus ja eksploatatsiooni hindamise suhtarvud. Harjutusülesanne veoauto kilomeetri omahinna ja müügihinna arvutamiseks

Moodul 6 (8 tundi). Laologistika sissejuhatus

Ladude kasutamise põhjused ja põhifunktsioonid tarneahelates, ladustamisalternatiivid, ladude põhitüübid, laotoimingud. Laokulud. Harjutusülesanne ladustamisvajaduse planeerimiseks

Moodul 7 (8 tundi). Laotehnoloogiad

Hoiutehnoloogid, tõstukid, lao infosüsteemid, kaupade tuvastustehnoloogiad. Harjutusülesanded tavakomplekteerimiselt rühmkomplekteerimise ülemineku tasuvuse analüüsiks, optimaalse hoiukohtade süsteemi määramiseks ja tõstukitele esitatavate tööohutusnõuete tundmiseks

Moodul 8 (8 tundi). Pakkimine ja markeerimine

Pakendi olemus ja mõiste, pakendite klassifikatsioon ja põhitüübid, pakkematerjalid, pakendi markeering, kaubaalused ja nende tüübid / mõõtmed, sertifitseeritud ja ühekordsed kaubaalused, EUR ja EPAL, kaubaaluste markeering.