Õppekava vorm

Õppekava kood EHISes	2000
Õppekava kood TalTechis	EALM02
Õppekava nimetus	Logistika
Õppekava nimetus inglise keeles	Logistics
Õppevaldkond	teenindus
Õppesuund	transporditeenused
Õppekavagrupp	transporditeenused
Õppekavarühm	Transporditeenused
Kõrgharidustaseme õpe	magistriõpe
Õppevorm(id)	päevaõpe
Õppekeel	eesti keel
Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled	inglise keel
Õppekava maht (EAP)	120
Õppe nominaalkestus	4 semestrit
Õppekava esmane registreerimine	22.08.2002
Õppeasutuses õppekava versiooni kinnitamise kuupäev	26.01.2025
Versioon kehtib alates	2025/2026
Õppe alustamise tingimused	Bakalaureusekraad TalTechi logistika erialal või rakenduskõrgharidus TTKK transpordi ja logistika erialal, teiste erialade kõrg- või rakenduskõrgharidust tõendavate lõpudokumentide sobivust hinnatakse individuaalselt, täpsemalt vt TalTechi üliõpilaste vastuvõtueeskiri.
Õppekava peaeriala (või erialad) ja nende maht (EAP kohustuslik/valik)	Peaeriala: logistika ja tarneahela juhtimine Üldõpe 12/0 Põhiõpe 24/0 Eriõpe / peaeriala 36/18 Vabaõpe 0/6 Lõputöö 24/0 Peaeriala: liikuvuskorraldus Üldõpe 12/0 Põhiõpe 24/0 Eriõpe / peaeriala 36/18 Vabaõpe 0/6 Lõputöö 24/0
Kõrvaleriala(d)	-
Õppekava eesmärgid	Üldiste, eri-, kutse- ja ametialaste kompetentside ning iseseisvaks tööks või edasiõppimiseks doktoriõppes vajalike oskuste omandamine vastavalt peaerialade kutsestandarditele. Õppekava lõpetanud on valmis töötama eelkõige logistika-, transpordi-, ekspedeerimis-, tootmis, laondus- ja kaubandusettevõtetes, kuid ka riigi ja kohaliku omavalitsuse asutustes, ühistranspordikeskustes, konsultatsioonifirmades ning mujal. Õppekava lõpetanu on teadlik valdkonna uuematest ja innovaatilisematest trendidest, ehk siis sellest, mis toimub meie (Eesti,

	naaberriigid, Põhja-Euroopa) organisatsioonides ja seeläbi on kui suuna näitaja organisatsioonide ja ettevõtete arengus.
Õppekava õpiväljundid	Õppekava läbinud üliõpilane: - tegutseb eetiliselt keerulistes olukordades, teab oma tegevuse eetilisi aspekte, võimalusi, piiranguid ja ühiskondlikku rolli, ning annab põhjendatud hinnanguid peaerialade valdkondi puudutavates küsimustes; - omab süsteemset ülevaadet ja laiapõhjalisi teadmisi logistika ja tarneahela ning liikuvuskorralduse mõistetest, teooriatest, arengusuundadest ja uurimismeetoditest; - tunneb ära, loob ja analüüsib interdistsiplinaarseid seoseid, mis väljendub kriitilises teadlikkuses tööalastest ja eri valdkondade vahelistest probleemidest; - rakendab süvendatud teadmisi logistika ja tarneahela ning liikuvuskorralduse peaerialade mõnes kitsamas valdkonnas; - hindab kriitiliselt ning teeb järeldusi oma tegevust valdkonna probleemide lahendamisel; - formuleerib enda ja teiste vajadust jätkuõppeks, erialaseks ja tööalaseks arenguks ning kasutab iseseisvaks õppimiseks vajalikke tõhusaid meetodeid; - jätkab õpinguid või osaleb täienduskoolituses, tegutseb valitud valdkonnas spetsialisti ja arendajana, sealhulgas rahvusvaheliselt; - tunneb oma ametiala kutsestandardeid ja kvalifikatsiooninõudeid.
Lõpetamisel saadud diplomi või akadeemilis(t)e kraadi(de) nimetused	Tehnikateaduse magister (logistika ja tarneahela juhtimine), tehnikateaduse magister (liikuvuskorraldus)
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid	Diplom ja akadeemiline õiend
Õppekava lõpetamise tingimused	Õppekava täitmine nõutud mahus ja lõputöö kaitsmine TalTechi senati kehtestatud korras; cum laude diplomi saamiseks peab olema lõputöö kaitstud hindele "5" ja kaalutud keskhinne vähemalt 4,60, kusjuures arvestatakse kõiki akadeemilisele õiendile kantavaid hindeid.

ÕPPEKAVA MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID

Mooduli nimetus: Üldõppe moodul		**Maht:** 12/0 EAP	
Eesmärgid	Organisatsiooni äriprotsesside kavandamise, modelleerimise, mõõtmise, analüüsi, protsesside parendamise oskuste õpetamine, sh. kulusäästliku juhtimise (lean management) teadmiste ja oskuste õpetamine. Anda ülevaade ettevõtluse ning innovatsiooni tõhusast juhtimisest ja arendamisest organisatsioonis.		
Õpiväljundid	Oskab argumenteeritult selgitada ettevõttes protsesside kavandamise, kaardistamise ja juhtimise vajadust. Kavandab ja viib läbi protsesside kaardistamise tegevust ettevõttes. Valib ja kasutab asjakohaseid protsesside parendamise metoodikaid ja tööriistu. Kavandab ettevõtte pikaajalist arengut lähtuvalt ettevõtluse ja innovatsiooni põhimõtetest Viib läbi erinevaid arendusprojekte.		
Õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	K/V
EMT8600	Samaaegne tootearendus	6	K
MMK5270	Äriprotsesside juhtimine	6	K

Valiku põhimõtted:
Kohustuslikud ained: 12 EAP
Valikaineid valida vähemalt: 0 EAP

Mooduli nimetus: Põhiõppe moodul		**Maht:** 24/0 EAP	
Eesmärgid	Teadmiste ja oskuste õpetamine tarne- ja jaotusahelate kavandamises ja korralduses, nende finantsjuhtimises. Anda ülevaade kaasaegsete ja sobivate äriinfosüsteemide ning matemaatiliste mudelite kohta nõudluse planeerimiseks ja juhtimiseks.		
Õpiväljundid	Projekteerib ja modelleerib terviklikke tarne- ja jaotusahelaid, kasutades levinumaid tehnikaid. Rakendab erinevaid äriinfosüsteeme tarne- ja jaotusahelate automatiseerimiseks ja tõhusamaks juhtimiseks. Kasutab erinevaid nõudluse prognoosimise mudeleid ning nõudluse planeerimiseks, jälgimiseks ja juhtimiseks kasutatavaid mõõdikuid. Kasutab õigeid lähenemisi ja metoodikaid tarne- ja jaotusahelate finantsvoogude korraldamiseks.		
Õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	K/V
EML0080	Nõudluse planeerimine ja juhtimine	6	K
EML0130	Logistilised süsteemid	6	K
EML0180	Andmed tarneahelates ja liikuvuses	6	K
MEF5090	Finantsjuhtimine	6	K

Valiku põhimõtted:
Kohustuslikud ained: 24 EAP
Valikaineid valida vähemalt: 0 EAP

Mooduli nimetus: Eriõppe moodul		**Maht:** 36/18 EAP	
Eesmärgid	Luua arusaam maakasutuse planeerimise põhimõtetest ja parimatest praktikatest. Õpetada kasutama teadusliku uurimise meetodeid transpordis, sealhulgas transpordivõrgu analüüsi- ja prognoosimeetoditest ning nende praktilisest kasutamisest. Anda ülevaade transpordisüsteemi mõjudest, sealhulgas liiklusohutuse teoreetilistest alustest, Tutvustada ja õpetada kasutama sõidukite liikumisteooria põhiseoseid, uute ja ohutute sõidukite loomise arenguid ning sõidukite ja liiklusvoogude dünaamikat. Anda ülevaade sõitjateveo korraldamise ja planeerimise protsessist ning transpordikorralduse kaasaegsetest infotehnoloogilistest lahendustest.		
Õpiväljundid	Tunneb ruumilise planeerimise aluseid, strateegiaid, teooriaid. On võimeline osalema transpordivõrgu kollektiivse planeerimis- ja projekteerimisprotsessi juhtimises ja monitoorimises, tagades loovad, kvaliteetsed ja majanduslikult põhjendatud lahendused. Kasutab alusuuringute meetodeid transpordiprojektide lähteülesande koostamisel. Tunneb ühistranspordi planeerimise protsessi, omab ülevaadet korraldusskeemidest, sõitjateveo näitajatest, uuringutest, piletisüsteemidest ja IKT lahendustest transpordis. Suudab rakendada sõidukite liikumisteooriat hindamaks üksikute sõidukite ja liiklusvoogude dünaamilisi omadusi. Teab ja suudab kasutada innovaatilisi põhimõtteid ja lähenemisi uute ja ohutute sõidukite loomisel.		
Õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	K/V
EML0010	Liikuvuse korraldus ja taristu	6	K
EML0020	Liikuvuse planeerimine ja poliitika	6	K

EML0030	Transpordi infosüsteem ja ühistransport	6	K
EML0150	Töö- või õpetamispraktika	6	K
EML0160	Magistriseminar	6	K
EML0190	Liikuvuse mõjud	6	K
EML0050	Logistika eriharud	6	V
EML0060	Majanduskeskkond ja logistika	6	V
EML0110	Sõidukite liikumisteooria	6	V
EML0120	Kaasaegne sõiduk	6	V
EMT0060	Kvaliteedijuhtimine	6	V
EMT0191	Tehnoloogiapõhine ettevõtlus ja innovatsioon	6	V
ETT0260	Arvutikasutus teedeasjanduses	6	V
ETT0330	Liikuvuskorraldus linnades ja liikluse modelleerimine	6	V
IDU0320	Äriinfosüsteemid	6	V
MMM5350	Äriläbirääkimised ja kultuuridevaheline suhtlus	6	V
MMO5490	Organisatsiooni arendamine ja muutuste juhtimine	6	V
MMP5680	Juhtimispsühholoogia	6	V
VME0330	Sadamate ekspluatatsioon ja juhtimise alused	6	V

Valiku põhimõtted:

Kohustuslikud ained: 36 EAP

Valikaineid valida vähemalt: 18 EAP

Mooduli nimetus: Eriõppe moodul		**Maht:** 36/18 EAP	
Eesmärgid	Kutse- ja ametialaste kompetentside õpetamine logistika ja tarneahela strateegilises juhtimises ning digitaliseerimises, ostujuhtimises ja laonduses, transpordi juhtimises, transporditehnoloogiates ja ekspedeerimise valdkondades. Luua võimalusi oskuste rakendamiseks ettevõtete vaheliste suhete haldamise valdkondades kutsestandardis ette nähtud ulatuses.		
Õpiväljundid	Töötab kooskõlas ettevõtte strateegiaga välja logistika ja/või tarneahela juhtimise strateegia, pakub ja valib lahendusi digitaliseerimiseks. Analüüsib ja tõhustab ettevõtte logistilisi ja tarneahela protsesse, sh. määratleb nõuded eesmärkidele, tulemusnäitajatele ja kvaliteedile, selgitab välja klientide nõuded ning kommunikeerib neid juhtkonnale. Kaasab ettevõtte erinevad osakonnad kliendi nõudluse rahuldamiseks ettevõttele kõige kasulikumal moel, sh. arendab tarneahela osapoolte vahelist koostööd ja usaldust, selgitab välja ja kõrvaldab oma volituste piires tarneahela sujuvat koostööd takistavad asjaolud. Viib läbi tarneahela tegevuste võrdlusuuringuid. Selgitab välja ettevõtte vajaduse logistikateenuste järele ning/või teostab logistikateenuste ostu ja müüki. Selgitab välja transpordivaldkonna probleemid ettevõttes ja lahendab need. Selgitab välja laondusega seonduvate probleemide põhjused ja lahendab need. Teeb koostööd tarneahela teiste osapooltega optimaalse varude taseme tagamiseks kogu tarneahelas.		
Õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	K/V
EML0060	Majanduskeskkond ja logistika	6	K
EML0070	Tarneahela digitaliseerimine ja strateegia	6	K

EML0100	Hanke- ja ostujuhtimine	6	K
EML0140	Transport tarneahelas	6	K
EML0150	Töö- või õpetamispraktika	6	K
EML0160	Magistriseminar	6	K
EML0010	Liikuvuse korraldus ja taristu	6	V
EML0020	Liikuvuse planeerimine ja poliitika	6	V
EML0050	Logistika eriharud	6	V
EML0120	Kaasaegne sõiduk	6	V
EML0170	Meretransport	6	V
EML0190	Liikuvuse mõjud	6	V
EMT0060	Kvaliteedijuhtimine	6	V
EMT0191	Tehnoloogiapõhine ettevõtlus ja innovatsioon	6	V
ETT0330	Liikuvuskorraldus linnades ja liikluse modelleerimine	6	V
IDU0320	Äriinfosüsteemid	6	V
MMM5350	Äriläbirääkimised ja kultuuridevaheline suhtlus	6	V
MMO5490	Organisatsiooni arendamine ja muutuste juhtimine	6	V
MMP5680	Juhtimispsühholoogia	6	V
VME0330	Sadamate ekspluatatsioon ja juhtimise alused	6	V

Valiku põhimõtted:
Kohustuslikud ained: 36 EAP
Valikaineid valida vähemalt: 18 EAP

Mooduli nimetus: Vabaõpe		**Maht:** 0/6 EAP	
Eesmärgid	Moodul võimaldab üliõpilasel valida aineid lähtuvalt oma erihuvidest seoses tulevase spetsialiseerumisega.		
Õpiväljundid	Omab valitud ja edukalt sooritatud õppeainete ainekaartidel kirjeldatud kompetentse.		
Õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	K/V

Valiku põhimõtted:
Kohustuslikud ained: 0 EAP
Valikaineid valida vähemalt: 6 EAP

Mooduli nimetus: Lõputöö		**Maht:** 24/0 EAP	
Eesmärgid	Õpetada Iseseisva teadusliku uurimuse teostamist, milles käsitletakse ja lahendatakse terviklikku aktuaalset probleemi. Luua võimalusi teoreetiliste oskuste rakendamiseks praktiliste probleemide lahendamisel akadeemilise magistrikraadi tasemel.		
Õpiväljundid	Kasutab teoreetilisi teadmisi logistikaprobleemide analüüsil ning lahenduste sünteesil. Tunneb teadustöö metoodikat ja oskab seda praktiliselt rakendada. Kirjutab kehtestatud nõuetele vastava lõputöö ja kaitseb selle avalikul kaitsmisel.		
Õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	K/V

Valiku põhimõtted:
Kohustuslikud ained: 24 EAP
Valikaineid valida vähemalt: 0 EAP