LISA 5
Tallinna Tehnikakõrgkooli nõukogu 31.01.2024 istungi otsusele „Õppekavade muudatuste heakskiitmine"

1. Õppekava nimetus	Transport ja logistika
2. Õppekava nimetus inglise keeles	Transport and Logistics
3. Kõrgharidustaseme õpe	Rakenduskõrgharidusõpe
4. Õppevorm(id)	Päevaõpe, sessioonõpe
5. Õppeasutus	Tallinna Tehnikakõrgkool
6. Õppekava maht (EAP)	210 EAP
7. Õppe nominaalkestus	3,5 aastat
8. Õppekavagrupp	Transporditeenused
9. Õppekava kood EHISes	214863
10. Õppekeel(ed)	Eesti keel
11. Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled	Inglise keel
12. Õppe alustamise tingimused	Keskharidus või sellele vastav välisriigi kvalifikatsioon
13. Õppekava peaeriala ja selle maht (EAP)	Transport ja logistika, 210 EAP
14. Kõrvaleriala(d), muud võimalikud spetsialiseerumised õppekavas ja nende maht	
15. Õppekava eesmärgid	Üliõpilaste ettevalmistamine töötamaks transpordi ja logistika erialadel. Õppekava üldmooduli ülesandeks on arendada üliõpilaste üldhariduslikku baasi ja sotsiaalset küpsust. Erialaste teadmiste ja oskuste omandamine toimub õppekavas olevate teoreetiliste ainete ja praktikumide ning praktikate sooritamisega ettevõtetes (töökeskkonnas).
16. Õppekava õpiväljundid	Õppekava väljatöötamisel on võetud aluseks kutsestandard, mis vastab Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) Logistikajuht tasemele 6. Õppekava ja aineprogrammide teemade ning õpiväljundite valikul on lähtutud nimetatud kutsestandardi tööosadest, tegevustest ja kirjeldatud kompetentsidest. Õppekava täismahus läbinul on järgmised kompetentsused: • tunneb transpordi ja logistika valdkonna problemaatikat ning oskab leida probleemidele lahendusi; • oskab koguda tööks vajalikku informatsiooni ja seda loovalt kasutada; • oskab valida logistika ülesannete lahendamiseks sobivaid meetodeid, püstitada erinevaid lahendusalternatiive ja töötada paralleelselt erinevate alternatiividega; • näitab initsiatiivi projektide algatamisel, suudab osaleda projektimeeskondade töös ja projekti tulemuste rakendamisel; • oskab suhelda kaastöötajate, klientide, tarnijate ja partneritega; • teab ja oskab kasutada erinevaid

	majandustarkvarasid ja infosüsteeme; • oskab oma emakeeles ja vähemalt ühes võõrkeeles selgitada transpordi ja logistikaga seotud probleeme suuliselt ja kirjalikult ning osaleda aruteludes; • teab ja oskab kasutada erialast terminoloogiat ja orienteerub transpordi- logistika ja keskkonnaalastes õiguslikes regulatsioonides; • on valmis aktiivselt osalema kodanikuühiskonnas ning suhtub sallivalt hoiakute mitmekesisusse; • oskab ühiskondlikke ja eetilisi aspekte arvestades hinnata oma erialase tegevuse rolli, tegevuse tulemusi ja võimalikke tagajärgi laiemas kontekstis; • - oskab mõista vajadust elukestva õppe järele ja on võimeline end erialaselt iseseisvalt õppides täiendama.
17. Lõpetamisel saadava diplomi või akadeemilise kraadi nimetus	Tehnikateaduse bakalaureus
18. Lõpetamisel väljastatavad dokumendid	Diplom ja akadeemiline õiend, ingliskeelne akadeemiline õiend
19. Õppekava ülesehituse lühikirjeldus	Õppekava koosneb järgnevatest moodulitest: 1. Üldõpe: 30 EAP 2. Põhiõpe: 51 EAP 3. Erialaõpe: 78 EAP 4. Vabaõpingud: 6 EAP 5. Praktika: 33 EAP 6. Lõputöö: 12 EAP
20. Valikuvõimalused õppekava läbimiseks	Valikainete valimise võimalus moodulite siseselt (üldõppe valikained, erialaõppe valikained ja vabaõpingud) 24 EAP
21. Õppekava lõpetamise tingimused	Õppekava läbimine täies mahus, sealhulgas lõputöö koostamine ja kaitsmine
22. Täiendav informatsioon	Võimalus jätkata õpinguid magistriõppes

ÕPPEKAVA MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID

1. ÜLDÕPE		Maht:30 EAP, sh kohustuslikke aineid: 21 EAP valikaineid: 9 EAP, sh kohustuslik inglise keele õpe üliõpilasele, kelle keeleoskuse tase on madalam kui B2	
Eesmärgid	Võimaldada saavutada valmisolek õppimaks kõrgkoolis ja omandada üldised alused õppekava läbimiseks.		
Õpiväljundid	Üliõpilane • on omandanud baasteadmised reaalainetes, millele rajatakse insenerikoolitus; • oskab selgitada majanduse toimimise aluseid; • valdab meeskonnatöö oskusi ja häid akadeemilisi tavasid; • oskab kasutada kontoritarkvara ning statistilist andmeanalüüsi; • oskab eristada teaduslikku mõtteviisi pseudoteaduslikust ning olla allikakriitiline.		
Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
RKE094	Andme- ja tekstitöötlus	3	H
RKE103	Statistika	3	H
HKE176	Majandusõpetuse alused	3	H
HKE174	Kriitiline mõtlemine ja teaduslik maailmapilt	3	H
RKE115	Rakendusmatemaatika	6	H
HKE175	Koostöö ja meeskondade juhtimine	3	H
Valikained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
HKE181	Valdkondlik vene keel	3	H
HKE180	Valdkondlik inglise keel	3	H
RKE141	Andmete visualiseerimine	3	H
HKE177	Ettevõtluse alused	3	H
HKE173	Enesejuhtimine ja isiklik areng	3	A
HKE105	Väljendus ja väitlus	3	H

2. PÕHIÕPE		Maht: 51 EAP, sh kohustuslikke aineid:51 EAP valikaineid: 0 EAP
Eesmärgid	Anda alusteadmised ja oskused õpitava eriala omandamiseks, sh anda üliõpilastele põhiteadmised logistilisest mõtlemisest, logistika terminoloogia mõistmise ja kasutamise oskus, teadmised ja oskused logistika strateegia kujundamiseks organisatsioonis, teadmised ettevõtte juhtimise kontseptsioonidest ja toimimisest rahvusvahelisel turul.	
Õpiväljundid	Üliõpilane: • omab ülevaadet valdkonna eripärast - tunneb turu- ja ettevõtluskeskkonna analüüsimise võimalusi; • valdab erialaseks tööks vajalikke suhtlus- ja juhtimisoskusi, kasutab korrektset erialast terminoloogiat - on võimeline kaitsma oma seisukohti valdkonna teemalistes aruteludes ja loometegevuses; • valdab tööks vajalikke suhtlusoskusi, meeskonnatöö oskusi ning kommunikatsiooni tehnoloogiaid; • on valmis aktiivselt osalema kodanikuühiskonnas; • oskab kavandada ettevõtte majandustegevust, arvestada ettevõtte kulusid	

	ja finantsnäitajaid, prognoosida riske; • oskab selgitada juhi rolle organisatsioonis, allüksuste moodustamise põhimõtteid; • teab organisatsioonikultuuri mõjutavaid tegureid, töötajate motiveerimise ja muudatuste juhtimise põhimõtteid; • tunneb tööelu ja töökeskkonnaga seotud regulatsioone; • tunneb elektroonse andmetöötluse meetodeid, vorme, teabe edastamise kanaleid, dokumentide tüüpe; • teab info- ja kommunikatsioonitehnoloogiate kasutamise võimalusi ärivaldkonnas; • tunneb keskkonnakaitse aktuaalseid probleeme; • oskab äriprotsesse analüüsida; • tunneb erinevaid kaubaveoviise ja -protsesse.

Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
TLM392	Logistika alused	3	H
LTL002	Sissejuhatus erialasse	3	H
TLM485	Kaubaveo alused ja veoseohutus	3	E
LTL003	Logistikakulude arvestus ja juhtimine	3	H
TLM495	Ettevõtte logistikasüsteemi juhtimine	6	E
TLM483	Operatsiooni ja protsessijuhtimine	3	H
TLM531	Projektijuhtimine	3	H
TLM482	Uurimistöö meetodid	3	E
TLM503	E-teenused	3	H
HKE158	Organisatsiooni juhtimine ja töökorraldus	3	H
ATÖ331	Ökoloogia ja keskkonnakaitse	3	H
TLM301	Protsesside modelleerimine	3	H
TLM502	Logistika info- ja kommunikatsioonisüsteemid	3	H
LTL005	Klienditeenindus ja suhtlemispsühholoogia logistikas	3	H
TLM489	Transpordiökonoomika	3	E
TLM320	Tööõigus, tööohutus ja töötervishoid	3	H

3. ERIALAÕPE	Maht: 78 EAP, sh kohustuslikke aineid: 69EAP valikaineid: 9 EAP
Eesmärgid	Omandada erialaseid teadmisi ja tööeluks vajalikke oskusi.
Õpiväljundid	Üliõpilane: • tunneb põhjalikult kaubavedude ja reisijateveo tehnoloogiat, sealjuures oskab korraldada veoseid, leida optimaalseid marsruute; • tunneb veoohutuse nõudeid ja praktilisi vahendeid nende täitmiseks; • tunneb üksikuid transpordiliike ja nende materiaal-tehnilist baasi; • oskab analüüsida transpordisüsteemi üksikosade kaupa ja terviklikult, leida selle kitsaskohad, pakkuda välja alternatiive; • oskab planeerida, arvutada ja analüüsida transpordikulusid, kalkuleerida transporditeenuse omahinda ja leida selleks vajalikku finantsinformatsiooni; • valdab logistika eri valdkondade tervikkäsitlust; • oskab tarneahela ja logistika-alaseid teoreetilisi teadmisi rakendada praktikas, suudab analüüsida mistahes tarneahelat, identifitseerida probleeme ettevõtete vahelistes voogudes ning pakkuda lahendusvariante; • oskab näha tarneahela juhtimises interdistsiplinaarseid seoseid ja seda teavet kasutada juhtimisotsuste langetamisel;

	• omab teadmisi laovarude juhtimisel kasutatavatest tehnoloogia rakendustest ja oskab lao tööd planeerida ja efektiivselt korraldada; • oskab kasutada tarkvara suurõnnetuste logistika planeerimiseks; • teab transpordi kahjulikke keskkonnamõjusid; • oskab analüüsida projektimeeskonna tööd; • tunneb tagastuste juhtimise põhimõtteid.		
Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
TLM484	Transpordivahendid ja -tehnoloogiad	6	H
TLM520	Kauba käitlemine ja käitlemise tehnoloogiad	6	E
TLM533	Maanteeveod	6	E
TLM534	Mereveod	6	H
TLM536	Raudteeveod	6	H
TLM155	Reisijatevedu	3	E
TLM535	Lennuveod	6	H
LOK004	Varude juhtimine	6	H
TLM321	Tagastuslogistika	3	H
TLM490	Transpordiprojekt	3	H
LTL004	Transpordisüsteemide logistika ja ekspedeerimine	3	E
TLM494	Ostmine ja hanked	3	E
LTL001	Projekt: logistikaseminar	3	H
TLM496	Kestlikud ja intelligentsed transpordisüsteemid	3	E
TLM499	Tarneahela haldamine ja lepingud	6	E
Valikained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
TLM397	Logistika simulatsioon	3	H
RKE114	Majandusmatemaatika	3	H
LTL006	Logistikaettevõtte finantsanalüüs ja finantsjuhtimine	3	H
TLM183	Turundus	3	H
RKE134	Andmebaaside alused	3	H
RKE132	Programmeerimise algkursus	3	H

4. VABAÕPINGUD [1)]	Maht: 6 EAP
Eesmärgid	Võimaldada täiendada oma erialaseid teadmisi ja tööeluks vajalikke oskusi.
Õpiväljundid	Üliõpilane on omandanud multidistsiplinaarseid täiendavaid erialaseid teadmisi.

Märkus: [1)] Vabaõpingute moodul koosneb vabaainetest. Vabaaine on õppeaine, mille üliõpilane valib mistahes kõrgharidusõppe tasemele vastavate õppeainete (sh ka üliõpilase poolt läbitava õppekava valikainete) hulgast.

5. PRAKTIKA	Maht: 33 EAP, sh kohustuslikke aineid: 33 EAP valikaineid: 0 EAP
Eesmärgid	Võimaldada üliõpilased omandatud teoreetilisi ja praktilisi teadmisi ettevõtlus- ja töökeskkonnas rakendada.
Õpiväljundid	Üliõpilane: • oskab kasutada oma erialaseid teadmisi ja oskusi logistiku ees seisvate ülesannete lahendamiseks;

	• oskab teha logistiku tasemel otsuseid ettevõtte konkreetsete probleemide lahendamiseks; • suudab leida ettevõtte logistikasüsteemis esinevaid kitsaskohti; • oskab koguda sobivaid andmeid lõputööks ja püstitada iseseisvalt lõputöö ülesande; • oskab näha probleeme ja koguda andmeid vajalike lahenduste leidmiseks.		
Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
LTL007	Tutvumispraktika	3	A
TLM171	Ettevõttepraktika	6	A
LTL008	Inseneripraktika	9	A
LTL009	Diplomipraktika	15	A

6. LÕPUTÖÖ		Maht: 12 EAP, sh kohustuslikke aineid: 12 EAP valikaineid: 0 EAP	
Eesmärgid	Võimaldada tõestada omandatud erialaseid teadmisi.		
Õpiväljundid	Üliõpilane: • omab süsteemset ülevaadet erialast; • oskab sõnastada erialaga seotud probleeme ning analüüsida ja pakkuda neile lähtudes kaasaegsetest tehnoloogia võimalustest ja majanduslikust efektiivsusest erinevaid lahendusi; • oskab kasutada informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogiaid ning valdab tööks vajalikke suhtlusoskusi; • oskab teadmisi ja oskusi erialasel tööl rakendada; • on suuteline hankima erialast informatsiooni.		
Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
TLM505	Lõputöö seminar	3	A
LTL012	Lõputöö	9	E

(allkirjastatud digitaalselt)

Enno Lend
rektor