

1. Õppekava nimetus	Transpordi- ja liikuvuskorraldus
2. Õppekava nimetus inglise keeles	<i>Transport and Mobility Management</i>
3. Kõrgharidustaseme õpe	Rakenduskõrgharidusõpe
4. Õppevorm(id)	Päevaõpe, sessioonõpe
5. Õppeasutus	Tallinna Tehnikakõrgkool
6. Õppekava maht (EAP)	180 EAP
7. Õppe nominaalkestus	3,0 aastat
8. Õppekavagrupp	Transporditeenused
9. Õppekava kood EHISes	
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 peeriala ja selle maht (EAP)	Transpordi- ja liikuvuskorraldus, 180 EAP
14. Kõrvaleriala(d), muud võimalikud spetsialiseerumised õppekavas ja nende maht	
15. Õppekava eesmärgid	Õppekava eesmärk on üliõpilaste ettevalmistamine valitud erialal töötamiseks. Erialaste teadmiste ja oskuste omandamine toimub õppekavas toodud teoreetiliste ainete ja praktikumide ning praktikate sooritamisega ettevõtetes (töökeskkonnas).
16. Õppekava õpiväljundid	Õppekava täismahus läbinul on järgmised pädevused: <ul style="list-style-type: none"> • valdab transpordi- ja liikuvuskorralduse valdkonna terminoloogiat ning põhimõisteid, orienteerub vastavates õiguslikes regulatsioonides; • tunneb transpordi- ja liikuvuskorralduse valdkonna põhialuseid, aktuaalseid probleeme ja oskab pakkuda välja ideid nende lahendamiseks; • oskab koguda tööks vajalikku informatsiooni ja seda loovalt kasutada; • valdab tööks vajalikku suhtlemisoskust; • valdab tööks vajalikke info- ja kommunikatsioonitehnoloogiaid ning tarkvarasid; • on valmis osalema projektimeeskondade töös ja projekti tulemuste rakendamisel; • on võimeline kaitsma oma seisukohti transpordi- ja liikuvuskorralduse teemalistes aruteludes ja loometöös; • mõistab ja oskab hinnata oma erialase tegevuse rolli, tulemusi ja võimalikke tagajärgi; • on suuteline rakendama omandatud teadmisi ja oskusi oma igapäevatöös;

	<ul style="list-style-type: none"> • on valmis ennast iseseisvalt erialaselt pidevalt täiendama; • on võimeline võõrkeeles (inglise keeles) selgitama valdkonnaga seotud probleeme suuliselt ja kirjalikult ning osalema aruteludes. <p>Õppekava lõpetamisel saavutatud õpiväljundid on kooskõlas kvalifikatsiooniraamistiku 6. taseme nõuetega.</p>
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: <ol style="list-style-type: none"> 1. Üldõpe: 30 EAP 2. Põhiõpe: 33 EAP 3. Erialaõpe: 72 EAP 4. Vabaõpingud: 6 EAP 5. Praktika: 27 EAP 6. Lõputöö/ lõpueksam: 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 või lõpueksami sooritamine
22. Täiendav informatsioon	Võimalus jätkata õpinguid magistriõppes. Õppekava juht: Sven Kreek, sven.kreek@tktk.ee

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	Saavutada valmisolek õppimiseks kõrgkoolis ja omandada üldised alused õppekava läbimiseks.		
Õpiväljundid	Üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • on omandanud baasteadmised reaalinetes, millele rajatakse insenerikoolitus; • tunneb majanduse toimimise aluseid; • oskab kasutada statistilist andmeanalüüsi; • valdab tööks vajalikke suhtlus-, juhtimis- ja meeskonnatöö oskusi; • tunneb efektiivseid teadmiste omandamise ja ajaplaneerimise võimalusi ning oskab planeerida oma karjääri; • on omandanud muid erialast arengut toetavaid pädevusi. 		
Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
RKE115	Rakendusmatemaatika	6	H
HKE174	Kriitiline mõtlemine ja teaduslik maailmapilt	3	H
HKE176	Majandusõpetuse alused	3	H
RKE103	Statistika	3	H
HKE173	Enesejuhtimine ja isiklik areng	3	H
HKE175	Koostöö ja meeskondade juhtimine	3	H
Valikained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
RKE132	Programmeerimise algkursus	3	H
HKE177	Ettevõtluse alused	3	H
HKE180	Valdkondlik inglise keel	3	H
HKE158	Organisatsiooni juhtimine ja töökorraldus	3	H
RKE141	Andmete visualiseerimine	3	H
HKE105	Väljendus- ja väitlusõpetus	3	H

2. PÕHIÕPE		Maht: 33 EAP, sh kohustuslikke aineid:33 EAP valikaineid: 0 EAP	
Eesmärgid	Omandada alusteadmised ja oskused õpitava eriala omandamiseks		
Õpiväljundid	Üliõpilane: <ul style="list-style-type: none"> • oskab kasutada korrektset erialast terminoloogiat; • tunneb uurimistööde meetodikaid ja oskab neid kasutada; • tunneb kaasaegse infotehnoloogia arenguid ning selle positiivseid ja negatiivseid külgi; • tunneb tööelu ja töökeskkonnaga seotud regulatsioone; • mõistab säästva transpordi põhimõtteid; • tunneb projektijuhtimise aluseid. 		
Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
RKE146	Loova tehisintellekti tööriistade kasutamine õppetöös	3	H
LTR001	Sissejuhatus erialasse	3	H
LTR034	Transpordiõigus- ja standardid	3	H

TLM320	Tööõigus, tööohutus ja tervishoid	3	H
RKE131	CAD süsteemide alused	3	H
LTR018	Projektijuhtimine	3	H
TLM489	Transpordiökonomika	3	E
TLM482	Uurimistöö meetodid	3	E
LTR005	Säästva transpordisüsteemi alused	3	H
LTR052	Asjade internet	3	H
LTR069	Liikuvusuuringud ja andmeanalüüs	3	H

3. ERIALAÕPE		Maht: 72 EAP, sh kohustuslikke aineid: 63EAP valikaineid: 9 EAP	
Eesmärgid	Omandada erialaseid eesmärgid		
Õpiväljundid	Üliõpilane: <ul style="list-style-type: none"> • tunneb erinevaid transpordivahendeid ja nende tehnoloogilisi lahendusi; • tunneb ja oskab rakendada transpordi- ja liikuvuskorralduse põhimõtteid; • oskab kasutada valdkonnas kasutatavaid tarkvarasid ning infotehnoloogilisi lahendusi; • tunneb transpordivaldkonnas toimuvaid arenguid ja tulevikuperspektiive; • tunneb keskkonnakaitse aktuaalseid probleeme; • tunneb liikluspsühholoogia ja -ohutuse aluseid; • tunneb ühistranspordi- ja linnaliikluse korralduse põhimõtteid; • on omandanud täiendavad erialased oskused ja pädevused. 		
Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
LTR035	Transpordivahendid ja -tehnoloogiad I	6	H
LTR036	Transpordivahendid ja -tehnoloogiad II	3	H
LTR054	Multimodaalne transport	3	H
LTR055	Liikuvuse alused ja planeerimine	3	H
LTR045	Liikluskorraldus I	3	E
LTR046	Liikluskorraldus II	6	H
LTR056	Ajutine liikluskorraldus	3	H
LTR059	Liiklusohutus	3	H
LTR057	Liikluspsühholoogia	3	H
LTR037	Mehitamata õhustransport	3	H
LTR060	Geinfosüsteemid	6	H
LTR040	Juhti abistavad süsteemid	3	H
LTR033	Intelligentsed transpordisüsteemid	6	E
LTR043	Ühistranspordi korraldus	3	H
LTR044	Linnaplaneerimine ja -liiklus	3	H
LTR020	Liiklusohutus - projekt	6	A
Valikained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
RKE138	3D modelleerimine	3	H
LTR061	Ristmike ja fooriprogrammide analüüs	3	H
LTR062	Riigihanked	3	H
LTR063	Liiklusvõrkude analüüs	3	H
LTR064	KOV-ide liikluskorralduse alused	3	H
ATÖ331	Ökoloogia ja keskkonnakaitse	3	H

4. VABAÕPINGUD ¹⁾		Maht: 6 EAP, sh kohustuslikke aineid: 6 EAP valikaineid 0 EAP	
Eesmärgid	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 õppekavaga määratud ainete (sh üliõpilase poolt läbitava õppekava valikainete) hulgast

5. PRAKTIKA		Maht: 27 EAP, sh kohustuslikke aineid: 27 EAP valikaineid: 0 EAP	
Eesmärgid	Võimaldada rakendada omandatud teoreetilisi teadmisi ja praktilisi oskusi töökeskkonnas.		
Õpiväljundid	Üliõpilane: <ul style="list-style-type: none"> • oskab kasutada oma erialaseid teadmisi ja oskusi õpitava valdkonnaga seotud probleemide ja ülesannete lahendamiseks; • oskab planeerida, organiseerida ja arendada tegevusi muutuvus tööolukorras; • oskab inseneri tasemel näha probleeme, teha ettepanekuid ja võtta vastu otsuseid nende lahendamiseks. 		
Kohustuslikud	õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
LTR027	Tutvumispraktika	3	A
LTR058	Inseneripraktika	9	A
LTR029	Diplomieelne praktika	15	A

6. LÕPUTÖÖ		Maht: 12 EAP, sh kohustuslikke aineid: 12 EAP valikaineid: 0 EAP	
Eesmärgid	Võimaldada tõestada omandatud erialaseid teadmisi.		
Õpiväljundid	Üliõpilane: <ul style="list-style-type: none"> • omab süsteemset ülevaadet erialast; • oskab sõnastada transpordi- ja liikuvuskorraldusega seotud probleeme, neid analüüsida ning pakkuda välja erinevaid võimalusi nende lahendamiseks; • oskab kasutada tööks vajalikku infotehnoloogiat ja tarkvarasid; • on võimeline töötama oma valdkonna spetsialistina. 		
Kohustuslikud	õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
LTR067	Lõputöö/ lõpueksami seminar	3	A
LTR065	Lõputöö	9	E

Või

6. LÕPUEKSAM		Maht: 12 EAP, sh kohustuslikke aineid: 12 EAP valikaineid: 0 EAP	
Eesmärgid	Võimaldada tõestada omandatud erialaseid teadmisi.		
Õpiväljundid	Üliõpilane: <ul style="list-style-type: none"> • omab süsteemset ülevaadet erialast; • oskab sõnastada transpordi- ja liikuvuskorraldusega seotud probleeme, 		

	neid analüüsida ning pakkuda välja erinevaid võimalusi nende lahendamiseks; <ul style="list-style-type: none"> • oskab kasutada tööks vajalikku infotehnoloogiat ja tarkvarasid; • on võimeline töötama oma valdkonna spetsialistina. 		
Kohustuslikud õppeained			
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP	E/H/A
LTR067	Lõputöö/ lõpueksami seminar	3	A
LTR066	Lõpueksam	9	E

(allkirjastatud digitaalselt)

Jaak Lavin
Nõukogu liige esimehe ülesannetes