

EESTI MEREAKADEEMIA

Õ P P E K A V A

**SADAMAMAJANDAMINE JA MERETRASPORDI
JUHTIMINE**

Port and shipping management

Koostaja:

Aare-Maldus Uustalu
Meretranspordi juhtimise
õppetooli juhataja

Tallinn 2009

Õppekava vorm

1. Õppekava nimetus	Sadamamajandus ja meretranspordi juhtimine
2. Õppekava nimetus inglise keeles	Port and shipping management
3. Kõrgharidustaseme õpe	rakenduskõrgharidusõpe.
4. Õppevorm(id)	statsionaarõpe
5. Õppeasutus(ed)	Eesti Mereakadeemia.
6. Õppekava maht (EAP)	240 EAP
7. Õppe nominaalkestus	4 aastat
8. Õppekavagrupp	transporditeenused
9. Õppekava kood EHISes	240
10. Õppekeel(-ed)	eesti keel
11. Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled	inglise keel
12. Õppekava esmane registreerimine*	Õppekava registreerimine EHISes: 04.09.2002
13. Õppeasutuses õppekava versiooni kinnitamise kuupäev*	EMA Nõukogu otsus nr 20 (10.07.2009)
14. Õppe alustamise tingimused	Eesti keskharidus või sellele tasemele vastava välisriigi haridus
15. Õppekava peeriala (või erialad) ja nende maht (EAP)	Sadamamajandus ja meretranspordi juhtimine 240 EAP
16. Kõrvaleriala(d), muud võimalikud spetsialiseerumised õppekavas ja nende maht (EAP)	Kõrvaleriala ei ole
17. Õppekava eesmärgid	Valmistada ette. kõrgharidusega spetsialiste sadamamajanduse ja meretranspordi juhtimise valdkonnas. Anda üliõpilastele laiapõhjalised ja mitmekülgsed üldteadmised vastavalt vabariigi kõrgharidusstandardile. Toetada õppetegevuse ja praktika kaudu oskuste ja pädevuste kujunemist töötamiseks meretranspordi juhtimisega seotud ametikohtadel. Luua eeldused õpingute jätkamiseks magistriõppes, kutsekraadi omandamiseks ja elukestvaks õppeks
18. Õppekava õpiväljundid	Üliõpilane tunneb sadamate ehitust, kaupade käsitlemise tehnoloogiat ning meretranspordiga seotud asutuste, sadamate ning stividoride töö korraldamist ja juhtimist. Üliõpilasel on meretranspordi sektorist terviklik ettekujutus ning eeldused töötada selle sektori kõikides

	valdkondades.
19. Lõpetamisel saadud diplomi või akadeemilis(t)e kraadi(de) nimetus(ed)	Rakenduskõrgharidusõppe diplom (sadamamajandus ja meretranspordi juhtimine)
20. Lõpetamisel väljastatavad dokumendid	Diplom ja akadeemiline õiend, Diploma Supplement.
21. Õppekava ülesehituse lühikirjeldus	Õppekava koosneb järgnevatest moodulitest: <ul style="list-style-type: none"> - üld- ja alusainete moodul (76 EAP) - 1. üldainete moodul (a₁) - 2. reaainete ja graafika moodul (a₂) - 3. keelte moodul (a₃) - tehnika moodul (20 EAP) - majanduse ja juhtimise moodul (34 EAP) - transpordi ja logistika moodul (21 EAP) - laevanduse moodul (13 EAP) - sadamate moodul (18 EAP) - praktika moodul (36 EAP) - valikainete moodul (9 EAP) - vabaainete moodul (4 EAP) - Lõputöö (9 EAP)
22. Valikuvõimalused õppekava läbimiseks	Üliõpilased läbivad üld- ja alusainete mooduli, seejärel tehnika, majandus ja juhtimise, transpordi ja logistika, laevanduse, sadamate ja praktika moodulid. Järgnevad valikainete moodul ning vabaainete plokk, kus Eesti Mereakadeemia või teiste ülikoolide õppekavadest..
23. Õppekava lõpetamise tingimused	Õppekava täitmiseks peab üliõpilane läbima õppekava etteantud mahus, mh sooritama kohustuslikud õppeained, sooritama lõputöö jms. Õppekava lõpetamise tingimus- eesti keele oskus on saavutatud C1 tasemel.
24. Täiendav informatsioon	aare.uustalu@emara.ee ; www.emara.ee

ÕPPEKAVA MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID

Mooduli nimetus: Üldainete moodul		Maht: 12 EAP
Eesmärgid	Kujundada üliõpilastes arusaam inimesest, organisatsioonist, töökeskkonnast ja poliitikast. Anda ülevaade uurimuste korrektse vormistamise reeglitest ning toetada üliõpilaste valmisoleku kujundamist õppetöös	
Õpiväljundid	1. üliõpilane oskab teha ja juhtida meeskonnatööd, tõlgendada, analüüsida ja muuta enda ja teiste käitumist 2. tunneb töökeskkonna ohutuse põhimõtteid, politoloogia ja õiguse aluseid 3. oskab teha lihtsamaid üliõpilastöid ning koostada sisult, vormilt	

	ja keeleliselt korrektseid dokumente 4. oskab arendada oma vaimset ja kehalist võimekust	
Mooduli hindamine: Moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt eksam/arvestus		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
KOA5363	Töökeskkonna ohutus	2
ADY5267	Politoloogia	2
ADY5079	Õiguse alused	2
VVY5120	Kehaline kasvatus	6

Valiku põhimõtted: Tegemist on kohustuslike üldainetega. Õppekava eesmärkide ja õpiväljundite saavutamiseks on üliõpilastel otstarbekohane valida valikained „Teadustöö alused“ (2 EAP) ja „Suhtekorraldus“ (1 EAP)

Mooduli nimetus: Reaalainete moodul		Maht: 47 EAP
Eesmärgid	Üliõpilane omandab põhiteadmised matemaatika, füüsika, keemia informaatika, kujutava geomeetria, tugevusõpetuse, tehnilise joonestamise, teoreetilise mehaanika ja arvutigraafika valdkonnas, et omandada süvendatud teadmised erialaseks spetsialiseerumiseks.	
Õpiväljundid	Üliõpilane teab ja oskab kasutada matemaatilisi meetodeid, füüsikalisi ja keemilisi protsesse ning graafikat kirjeldamiseks tehnilisi, tehnoloogilisi ja majanduslikke protsesse oma erialases töös	
Mooduli hindamine*: Moodulit hinnatakse õppeainepõhilselt eksam/arvestus		
Õppeained		
Kood*	Õppeaine nimetus	Maht
AFY5202	Lineaaralgebra	2
AFY5003	Analüütiline geomeetria	2
AFY5224	Matemaatiline analüüs I	6
AFY5282	Operatsioonianalüüs	3
AFY5217	Majandusmatemaatika erikursus	3
AFY5046	Füüsika	5
AFY5116	Keemia	3
ACA5070	Informaatika I	4
ACA5071	Informaatika II	5
MTA5147	Kujutav geomeetria	2
MTA5354	Tugevusõpetus	4
MTA5343	Teoreetiline mehaanika	4
MTA5336	Tehniline joonestamine	2
MTA5011	Arvutigraafika	2

Valiku põhimõtted: Tegemist on üld- ja alusainetega

Mooduli nimetus: Keelte moodul		Maht 17 EAP
Eesmärgid	Arendada üliõpilaste üldist keeleoskust ja suhtluspädevust. Erialase keele arendamine ning eelduste loomine eesti või vene keele iseseisvaks omandamiseks. Arendada õppija praktilist keeleoskust lähtudes tulevases erialast. Erialakirjanduse lugemine või interpreteerimine ning erialakeelele omaste grammatiliste struktuuride õppimine	
Õpiväljundid	<ol style="list-style-type: none"> 1. teab enamlevinud sõnu ja väljendeid inglise ja eesti/vene keeles; 2. valdab erialast terminoloogiat; 3. loeb ja on võimeline mõistma lühemaid erialaseid tekste, vajadusel kasutades sõnaraamatut; 4. mõistab pikemate tekstide peamist mõtet ja otsib neist konkreetset informatsiooni; 5. oskab kirjutada lühikeses tüüpvormis ettekandeid, CV-d; 6. mõistab ja kasutab lihtsaid grammatilisi konstruktsioone; 7. suudab jälgida vestlust tuttavatel teemal, kus kõneldakse kirjakeeles ja hääldus on selge; 8. tuleb toime lihtsat keelt kasutades praktilistes olukordades; 9. suudab koostada ettekandeid, osaleda aruteludes, vestlustes. 	
Mooduli hindamine: Moodul lõpeb eksamiga inglise keeles ja arvestusega eesti või vene keeles		
Õppeained		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
KSA5410	Inglise keel	13
APY5375/ APY5275	Eesti keel/vene keel	4

Valiku põhimõtted: Tegemist on üld- ja alusainetega. Moodulis hinnatakse praktiliste harjutuste sooritamist

Mooduli nimetus: Tehnikamoodul		Maht: 20 EAP
Eesmärgid	Luuu alus ja anda vajalikud teadmised erialaainete õpetamiseks	
Õpiväljundid	Üliõpilane omandab tehniliste ainete põhimõisted, baasteooriad ja oskused, mis on vajalikud erialaainete õppimiseks	
Mooduli hindamine* Moodulit hinnatakse õppeaine põhisel eksam/arvestus		
Õppeained		
Kood*	Õppeaine nimetus	Maht
MEA5032	Elektrotehnika	2
MEA5229	Elektroonika	2

MTA5220	Masinaelemendid	2
MMA5259	Metallide tehnoloogia, materjalid	4
MRA5320	Soojustehnika	3
KHA5065	Hüdromehaanika	3
KSR5464	Tööohutus ja tulekaitse	4

Valikud põhimõtted: Tegemist on tehnikamooduliga. Kõik õppeained on mooduli valimisel kohustuslikud

Mooduli nimetus: Majandus ja juhtimine		Maht 34 EAP
Eesmärgid	Üliõpilane omandab põhiteadmised mikro- ja makroökonomika, meretranspordi ökonomika, raamatupidamise, statistika, turunduse, juhtimise ja õigusteaduse vallas	
Õpiväljundid	Üliõpilane oskab kasutada majanduses kehtivaid normatiive, arvestada ettevõtte kulusid ja finantsnäitajaid, õigusakte, läbi viia ettevõtte turundus-uuringut ning analüüsida ettevõtte ja selle investeeringute juhtimist	
Mooduli hindamine: Moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt eksamil/arvestusel		
Kood*	Õppeaine nimetus	Maht
APA5288	Mikro- ja makroökonomika	3
APA5390	Üldjuhtimine	3
APA5288	Projekti juhtimine	2
APR5090	Investeeringute juhtimine	3
ADR5293	Raamatupidamise alused	3
ADR5254	Meretranspordi ökonomika	5
APA5095	Juhtimispsühholoogia ja -teooria	2
APR5393	Turunduse alused	2
KSR5253	Meretranspordi turundus	2
KSR5325	Statistika	4
ADR5230	Mere- ja transpordiõigus	5

Valiku põhimõtted: Tegemist ei ole valikmooduliga. Kõik õppeained on mooduli valimisel kohustuslikud

Mooduli nimetus: Transport ja logistika		Maht 21 EAP
Eesmärgid	Üliõpilane omandab logistika ja transpordi valdkonna põhiteadmisi ja baasteooriat, valdab logistikasüsteemi tervikkäsitlust	

Õpiväljundid	Üliõpilane oskab kasutada tarneahela juhtimise meetodeid, tunneb tootmis,- hanke,- jaotus,- transpordi-, ja laologistika funktsioone, oskab optimeerida logistilisi kulusid, omab teadmisi ja oskusi tarneahela ja eri transpordiliikide juhtimiseks	
Mooduli hindamine: Moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt eksam/arvestus		
Õppeaine		
Kood*	Õppeaine nimetus	Maht
KSR5018	Baaslogistika	4
KSR5353	Transpordi- ja laologistika	5
KSR5200	Lastindus ja laondus	5
KSR5074	Infotehnoloogia meretranspordil	3
KORS342	Tehnökoloogia	3
LVN5247	Meretranspordi geograafia	1

Valiku põhimõtted: Tegemist on eriala mooduliga

Mooduli nimetus: Laevandus		Maht 13 EAP
Eesmärgid	Üliõpilane omandab põhiteadmised laevade ehitusest, ohutustehnikast ja meretranspordi kommertstegevusest	
Õpiväljundid	Üliõpilane tunneb laevade ehitust ja agenteerimist, kaupade ekspedeerimist, lasti trampvedude ja liinivedude korraldamist ning meretranspordi kommertstegevust	
Mooduli hindamine; Moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt eksam/arvestus		
Õppeaine		
Kood*	Õppeaine nimetus	Maht
LLR5186	Laevade ehitus	4
LLR5278	Ohutus ja ohuteave	2
ADR5540	Meretranspordi kommertsekspluatatsioon	4
ADR5541	Meretranspordi kommertsekspluatatsioon KT	3

Valiku põhimõtted: Tegemist on eriala mooduliga

Mooduli nimetus: Sadamad		Maht 18 EAP
Eesmärgid	Anda teadmised sadamate sektorist tervikuna ja selle juhtimisest. Toetada suutlikkust töötada valitud valdkonnas	
Õpiväljundid	Üliõpilane tunneb sadamate ehitust, kaupade käsitlemise tehnoloogiat ning meretranspordiga seotud asutuste, sadamate ja stividoritöö korraldamist ning juhtimist. Üliõpilasel on meretranspordi sektorist terviklik ettekujutus ning eeldused töötamiseks selle sektori	

	kõikides valdkondades	
Mooduli hindamine: Moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt eksam/ KT kaitsmine		
Õppeaine		
Kood*	Õppeaine nimetus	Maht
KSR5312	Sadamate juhtimine ja toimimine	5
KSR5145	Sadamate juhtimine ja toimimine KT	3
KSR5237	Meresadamate ehitus	4
KSR5327	Stividoritöö korraldamine ja tehnoloogia	3
KSR5146	Stividoritöö korraldamine ja tehnoloogia KT	3

Valiku põhimõtted: Tegemist on eriala mooduliga

Mooduli nimetus: Praktika		Maht 36 EAP
Eesmärgid	Anda praktilisi kogemusi ja oskusi töötamiseks meretranspordi juhtimise valdkonnas	
Õpiväljundid	Üliõpilane oskab kasutada oma erialaseid teadmisi meretranspordi juhi ees seisvate ülesannete lahendamiseks ning teha otsuseid ettevõtte konkreetsete probleemide lahendamiseks, suudab leida tööprotsessis esinevaid kitsaskohti, oskab näha probleeme ja koguda andmeid vajalike lahenduste leidmiseks ja lõputööks ning püstitada iseseisvalt lõputöö ülesanne	
Mooduli hindamine: Moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt arvestusel		
Õppeaine		
Kood*	Õppeaine nimetus	Maht
KSP5358	Tutvumispraktika	4
KSP5542	Sadamapraktika	9
KSP5543	Vahendusfirmapraktika	9
KSD5544	Diplomieelne praktika	14

Valiku põhimõtted: Tegemist on kohustusliku mooduliga

Mooduli nimetus: Valikained		Maht 9 EAP
Eesmärgid	Üliõpilane omandab põhiteadmised teadustöö, suhtekorralduse, eetika, veeturismi, mere saaste vältimise ja keskkonnakaitse valdkondades.	
Õpiväljundid	Üliõpilane tunneb teadustöö aluseid ja teadusmetodoloogia põhimõtteid. Oskab kasutada erinevaid analüüsi- ja uurimismeetodeid, kavandada ja läbi viia empiirilist uurimust ning koostada lõputööd. Mõistab inimsuhete olemust ja oskab teha meeskonnatööd. Tunneb mere saaste vältimise,	

	rannikumere keskkonnakaitse ja keskkonnamõjude hindamise ja keskkonna juhtimissüsteemi põhiprobleeme ja oskab neid oma töös kasutada	
Mooduli hindamine: Moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt eksam/arvestus		
Õppeaine		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht
APY5375	Teadustöö alused	2
APY5328	Suhtekorraldus	1
APY5023	Eetika ja etikett	2
APR5371	Veeturism ja puhkemajandus	2
KHR5232	Mere saaste vältimine	1
KHR5304	Rannikumere keskkonnakaitse	3
KHR5131	Keskkonnamõjude hindamine ja keskkonna juhtimissüsteem	3

Valiku põhimõtted: Tegemist on valikainete mooduliga

Vabaained		Maht 4 EAP
Eesmärgid	Anda üliõpilastele võimalus teadmiste ja oskuste süvendatud arendamiseks ja huvide realiseerimiseks vastavalt valitavate õppeainete kaudu. Vabaaineid läbinud üliõpilane valdab alushariduse osana talle huvi pakkavas teadusvaldkonnas oskusi ning omandab kogemusi, mis arendavad tema üldoskusi ja loovust ning loovad eeldusi magistriõppeks. Suurendada üliõpilaste akadeemilist vabadust oma õpingute planeerimisel lähtuvalt huvialadest ning edasistest õpingu ja tööplaanidest.	
Õpiväljundid	Vastavalt läbitud vabaainetele	
Hindamine*	Hindamine toimub kirjaliku eksami/arvestusega (kuni kümne küsimusega kogu programmi ulatuses). Eksami/arvestuse sooritamiseks tuleb koguda vähemalt 50 % +1 kõikidest võimalikest punktidest, kusjuures arvestuse või eksami sooritamiseks peavad eksamisessiooniks olema lahendatud kõik harjutused.	

Valiku põhimõtted: Vabaaineid võib valida kõikidest Eesti Mereakadeemia, samuti teiste ülikoolide õpekavadest

Lõpetamise nõudeks olev töö või eksam		Maht 9 EAP
Eesmärgid	Anda teadmisi meretranspordi sektorist tervikuna	
Õpiväljundid	Üliõpilane oskab lõputöö koostamise käigus kogutud informatsiooni analüüsida, teha argumenteeritud järeldusi ning rakendada kogutud teadmisi praktikas. Oskab omandada süvendatud teadmisi kitsamas	

	valdkonnas ning esitada oma uurimistulemusi nii suuliselt kui ka kirjalikult
Hindamine	Lõputöö kirjutamine on kohustuslik. Täpsemad juhendid lõputöö koostamiseks on avaldatud Eesti Mereakadeemia kodulehel http://www.emara.ee/?id=1258