

**EESTI MEREAKADEEMIA**

**Õ P P E K A V A**

**Tüürimees**  
*Deck Officer*

Õppetase: Rakenduskõrgharidusõpe

Koostajad:  
Laeva juhtimise ja meresõiduohutuse  
õppetooli juhataja  
R. Raudsalu

Navigatsiooni õppetooli juhataja  
R. Loodla

Õppeosakonna juhataja  
R. Poom

TALLINN 2009

<b>1. Õppekava nimetus</b>	Tüürimees
<b>2. Õppekava nimetus inglise keeles</b>	Deck Officer
<b>3. Kõrgharidustaseme õpe</b>	Rakenduskõrgharidusõpe
<b>4. Õppevorm(id)</b>	Stationsaarõpe
<b>5. Õppeasutus(ed)</b>	Eesti Mereakadeemia
<b>6. Õppekava maht (EAP)</b>	240 EAP
<b>7. Õppe nominaalkestus</b>	4 aastat + 1 aasta meresõidupraktikat (vastavalt STCW konventsioonile)
<b>8. Õppekavagrupp</b>	Transporditeenused
<b>9. Õppekava kood EHISes</b>	241
<b>10. Õppekeel(-ed)</b>	eesti keel
<b>11. Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled</b>	inglise keel
<b>12. Õppekava esmane registreerimine*</b>	Registreerimine EHIS-es: 27.10.2004
<b>13. Õppeasutuses õppekava versiooni kinnitamise kuupäev*</b>	EMA Nõukogu otsus nr 20 (10.07.2009)
<b>14. Õppe alustamise tingimused</b>	Keskharidus või sellele vastav kvalifikatsioon
<b>15. Õppekava peeriala (või erialad) ja nende maht ( EAP )</b>	Laevajuht piiramatu kogumahutavusega laeval
<b>16. Õppekava eesmärgid</b>	<p>Kujundada tulevane laevajuht isiksuseks, kes mõistab hariduse osa ühiskonna vaimses ja materiaalses kultuurikeskkonnas ning oma ülesandeid laeval ühtse laevapere või maismaal töökollektiivi liikmena , kelle asjatundlikkusest võib sõltuda ettevõtte edukus ja konkurentsivõime.</p> <p>Üldeesmärgi saavutamiseks tuleb õppijale:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. anda laiapõhjalised ja mitmekülgsed üldteadmised vastavalt vabariigi kõrgharidusstandardile</li> <li>2. anda tehnilised alustadmised kaasaegsel tasemel</li> <li>3. anda erialaõpe vastavalt STCW 95 Koodeksi A-osa peatüki II sektsioonide A-II/1, A-II/2 , peatüki IV sektsiooni A-IV/2, peatüki VI sektsioonide A-VI/1, A-VI/2, A-VI/3, A-VI/4 ning peatüki VIII ja vabariigi kutsestandardi Laevajuht III ja IV kompetentsinõuetele töötamiseks mootorlaeva vahitüürimehena, vanemtüürimehena ja kaptenina</li> <li>4. üld- ja tehnilised alustadmised ning</li> </ol>

	<p>erialaõpe anda seotuna nende praktilise kasutamisega</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. arendada loovust, kriitilisust, enesekriitilisust, koostöövalmidust ja valmisolekut meeskonnatöök</li> <li>6. kujundada erialast motivatsiooni ja iseseisva õppe harjumust</li> <li>7. tagada küllaldane ettevalmistus õpingute jätkamiseks magistriõppes merega seotud või muudel tehnilistel erialadel</li> </ol>
<p><b>17. Õppekava õpiväljundid</b></p>	<p><b>Õppekava edukal läbimisel õppiija:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab organisatsiooni, riiki ja ühiskonda</li> <li>• oskab kasutada omandatud üld- ja alusteadmisi oma erialases töös</li> <li>• valdab erialaseid teadmisi ja oskusi vastavalt STCW 95 (International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers) kehtestatud nõuetele</li> <li>• on võimeline juhtima laeva eksploatatsiooni tasandil: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oskab planeerida ja kontrollida laeva liikumist</li> <li>- peab laeva ohutust tagavat navigatsioonivahti</li> <li>- tunneb ja kasutab laevajuhtimise tehnilisi vahendeid</li> <li>- oskab reageerida hädaolukordadele</li> <li>- oskab kasutada raadiosidet ja muid kommunikatsioonivahendeid</li> <li>- oskab kasutada IMO standardseid väljendeid</li> <li>- tunneb laevaga manööverdamise võtteid</li> <li>- teostab kontrolli lastioperatsioonide ja lasti säilivuse üle reisi käigus</li> <li>- tunneb keskkonnakaitse nõudeid</li> <li>- oskab jälgida laeva merekõlblikkuse säilitamist</li> <li>- tunneb tuleohutusnõudeid ja tulekustutusvõtteid</li> <li>- oskab kasutada päästevahendeid</li> <li>- oskab anda meditsiinilist esmaabi</li> <li>- oskab jälgida seadusandlike aktide järgimist</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mõistab koostöö vajadust meeskonnas</li> <li>• on võimeline suhtlema eesti ja inglise keeles</li> <li>• on motiveeritud töötama valitud erialal ja ennast iseseisvalt täiendama</li> <li>• omab teadmiste pagasit, et pärast seadusega nõutava meresõidustaaži läbimist olla võimeline võtma kogu vastutuse laeva, lasti, reisijate ja laevapere eest juhtimistasemel <ul style="list-style-type: none"> <li>- tagab laeva navigatsioonilise ohutuse kõigis aspektides ja igasugustes tingimustes</li> <li>- planeerib laeva laadimist, lasti paigutamist, kinnitamist ja säilivuse tagamist</li> <li>- tunneb ja juhib ohtlike lastide käitlemist</li> <li>- tagab laeva nõutava trimmi, püstuvuse ja tugevuse säilitamise</li> <li>- juhib ja kontrollib inimelu ohutust ja loodushoidu puudutavate seadusandlike aktide järgimist</li> <li>- tagab reisijate ja laevapere ohutuse ning turvalisuse</li> <li>- organiseerib uppumatus ja säilivuse saavutamist avariolukordades</li> <li>- juhib laevaperet ning tagab rahvusvaheliste ja lipuriigi seaduste järgimise</li> <li>- tunneb rahvusvahelist mereõigust</li> <li>- tunneb laeva kommertsekspluatatsiooni ja rahvusvahelisi äritavasid</li> </ul> </li> </ul>
<b>18. Lõpetamisel saadud diplomi või akadeemilis(t)e kraadi(de) nimetus(ed)</b>	Rakenduskõrgharidusõppe diplom (Tüürimees)
<b>19. Lõpetamisel väljastatavad dokumendid</b>	Diplom ja akadeemiline õiend, Diploma Supplement
<b>20. Õppekava ülesehituse lühikirjeldus</b>	õppekava koosneb järgnevatest moodulitest: <ul style="list-style-type: none"> <li>- moodul 1:Üldained (28,0 EAP)</li> <li>- moodul 2:Alusained (43,0 EAP)</li> <li>- moodul 3:Rakenduslikud ained (116,0 EAP)</li> <li>- moodul 4:Eriained (8,0 EAP)</li> <li>- moodul 5:Praktikad (36,0 EAP)</li> <li>- moodul 6:Valikained (19,0 EAP; valikuvõimalus 4,0 EAP)</li> </ul>

	- moodul 7: Lõpueksamid (5,0 EAP)
<b>21. Valikuvõimalused õppekava läbimiseks</b>	Üliõpilased läbivad üld- ja alusainete mooduli, seejärel rakenduslike ainete suunamooduli ja praktikad. Valikainetest saab valida aineid 4,0 EAP mahus.
<b>22. Õppekava lõpetamise tingimused</b>	Õppekava täitmiseks peab üliõpilane läbima õppekava kohustuslikud ained etteantud mahus, läbima kohustuslikud praktikad ja sooritama lõpueksamid.
<b>23. Täiendav informatsioon</b>	<a href="http://www.emara.ee">www.emara.ee</a> ;

### ÕPPEKAVA MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID

<b>Mooduli nimetus: Moodul 1 Üldained.</b>		<b>Maht: 28,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- anda õppijale laiapõhjalised ja mitmekülgsed eelteadmised rakenduskõrghariduse tasemel tehnilistes alusainetes ja erialaõppeks</li> <li>- luua süsteemne ettekujutus ühiskonna toimimisest ja üksikisiku kohustustest ning õigustest selles</li> <li>- arendada õppijates kutsetöök vajalikku mentaalset ja füüsilist valmisolekut.</li> <li>-</li> </ul>	
<b>Õpiväljundid</b>	Mooduli edukal läbimisel õppija: <ul style="list-style-type: none"> <li>- teab matemaatika, füüsika ja keemia aluseid ja oskab neid kasutada praktikas vajalike probleemide lahendamiseks</li> <li>- tunneb politoloogia põhitõdesid</li> <li>- tunneb riigi seadusandluse aluseid</li> <li>- oskab ujuda,</li> <li>- tunneb põhilisi füüsilise võimekuse säilitamise võtteid</li> </ul>	
<b>Mooduli hindamine*:</b> õppeainepõhine.		
<b>Õppeained</b>		
<b>Kood*</b>	<b>Õppeaine nimetus</b>	<b>Maht EAP</b>
AFY5202	Lineaaralgebra	2,0
AFY5003	Analüütiline geomeetria	2,0
AFY5224	Matemaatiline analüüs I	6,0
AFY5046	Füüsika	5,0
KKY5116	Keemia	3,0
ADY5380	Õiguse alused	2,0
APY5287	Politoloogia	2,0
VVY5120	Kehaline kasvatus	6,0

<b>Mooduli nimetus: Moodul 2 Alusained</b>		<b>Maht: 43,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Anda õppijale erialaõppeks vajalikud tehnilised eelteadmised rakenduskõrghariduse tasemel, sh: <ul style="list-style-type: none"> <li>- informaatikas ja arvutikasutamises</li> <li>- kujutavas geomeetrias ja tehnilises joonestamises</li> <li>- rakendusmehaanikas</li> <li>- elektrotehnika ja elektroonika alused</li> <li>- hüdroomehaanika ja soojustehnika alused</li> <li>- üldjuhtimises, juhtimispsühholoogias ja töökeskkonna ohutuses</li> <li>- mikro- ja makroökonomika alused</li> <li>- arvutigraafika ja CAD-projekteerimise alused.</li> </ul>	
<b>Õpiväljundid</b>	Mooduli edukal läbimisel õppija: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oskab kasutada arvutit, tunneb tekstiredaktori kasutamist, tabelarvutuse ja presentatsiooni meetodeid ning vahendeid</li> <li>- tunneb tehnilistel joonistel kasutatavaid tingmärke, oskab lugeda detail- ja koostejooniseid ja demonstreerib oskust koostada eskiise etteantud detailidest</li> <li>- oskab kasutada CAD-programme lihtsamate jooniste tegemiseks arvuti abil</li> <li>- tunneb teoreetilise mehaanika, soojustehnika, hüdroomehaanika, elektrotehnika ja elektroonika aluseid</li> <li>- mõistab juhtimisprotsesse ja tunneb juhtimispsühholoogia aluseid</li> <li>- tunneb töökeskkonna ohutuse nõudeid ja oskab luua ohutut töökeskkonda</li> <li>- tunneb majandustegevuse ja ökonomika aluseid</li> <li>- mõistab majandusprotsesse ning tunneb mikro- ja makroökonomika aluseid.</li> </ul>	
<b>Mooduli hindamine*:</b> õppeaine põhine		
<b>Õppeained</b>		
Kood*	Õppeaine nimetus	Maht EAP
ACA5070	Informaatika I	4,0
ACA5071	Informaatika II	5,0
MTA5412	Kujutatav geomeetria	2,0
MTA5423	Tehniline joonestamine	2,0
MTA5298	Rakendusmehaanika	6,0
MEA5404	Elektrotehnika ja elektroonika	6,0
MRA5320	Soojustehnika	3,0
KHA5406	Hüdroomehaanika	3,0
APA5093	Juhtimispsühholoogia- ja teooria	2,0

APA5266	Mikro- ja makroökonomika	3,0
APA5389	Üldjuhtimine	2,0
MTA5011	Arvutigraafika	2,0
KOA5362	Töökeskonna ohutus	2,0
LN5247	Meretranspordi geograafia	1,0

<b>Mooduli nimetus: Moodul 3 Rakenduslikud ained</b>		<b>Maht: 116,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- anda teadmised, praktilised oskused ja pädevused laeva juhtimises eksploatatsiooni ja juhtimise tasandil, mis on nõutavad STCW-95 Koodeksi A-osa peatüki II sektsioonide A-II/1, A-II/2 kohaselt</li> <li>- anda teadmised ja pädevused ohutuse tagamisel eriolukordades erinevat tüüpi laevadel, mis on nõutavad STCW-95 Koodeksi A-osa peatüki V sektsioonide A-V/2 ja A-V/3 kohaselt</li> <li>- anda erialaõpe vastavalt STCW 95 Koodeksi A-osa peatüki VI sektsioonide A-VI/1 ja A-VI/3 nõuetele</li> <li>- anda teadmised, mis on nõutavad STCW-95 Koodeksi A-osa peatüki VIII kohaselt</li> <li>- luua alus nõutavate oskuste ja pädevuste saavutamiseks, mis võimaldavad täita vahitüürimehe kohustusi piiramatu kogumahutavusega ja piiramatu sõidupiirkonnaga laevadel</li> <li>- luua alus nõutavate oskuste ja pädevuste saavutamiseks, mis pärast seadusega nõutava praktilise meresõidustaaži omandamist võimaldavad täita piiranguteta vanemtüürimehe ja kapteni kohustusi</li> <li>- anda teadmised ja pädev töötamiseks merendusklatri kaldatalituste erinevates osistes.</li> </ul>	
<b>Õpiväljundid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- valdab sõnas ja kirjas inglise keelt</li> <li>- valdab vabalt erialast inglise keelt, sh loeb ja mõistab kommerts- ja juriidilisi dokumente</li> <li>- tunneb põhjalikult laevade ehitust, laevaseadmeid ja –süsteeme</li> <li>- omab sügavaid teadmisi laevateooriast</li> <li>- oskab teha laeva trimmi, püstuvuse, ujuvuse, tugevuse ning uppumatuse kohta käivaid arvutusi eksploatatsioonilistes tingimustes ja avariiolukordades</li> <li>- tunneb laeva ja laevaseadmete tehnilise eksploatatsiooni ja hoolduse nõudeid</li> <li>- oskab manööverdada laevaga</li> <li>- teab laeva juhtimise põhimõtteid igasugustes tingimustes</li> <li>- tunneb vahiteenistuse põhimõtteid</li> <li>- teab põhjalikult ja oskab kasutada laevakokkupõrgete vältimise reegleid</li> <li>- tunneb ohutuse juhtimise nõudeid ja protseduure (ISM Koodeks)</li> <li>- tunneb laeva turvalisuse tagamise nõudeid ja protseduure (ISPS)</li> </ul>	

	<p>Koodeks)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oskab organiseerida meeskonnatööd ja tagada normaalseid inimsuhteid laevaperes</li> <li>- teab häire- ja avariioppuste tähtsust ja oskab õppusi läbi viia</li> <li>- tunneb individuaalseid ja kollektiivseid päästevahendeid ja oskab neid kasutada</li> <li>- tunneb laeva jõuseadmete ja abimehhanismide funktsioone ning eksploatatsiooninõudeid</li> <li>- omab teadmisi laeva elektriseadmete alal</li> <li>- tunneb keskkonnakaitse nõudeid laevas</li> <li>- tunneb õliste vete, reovete ja prügi käitlemise nõudeid ja protseduure</li> <li>- oskab planeerida ja kontrollida lastioperatsioone ning tagada lasti säilivust mereveol</li> <li>- teab ohtlike lastide käsitlemise nõudeid</li> <li>- tunneb põhjalikult navigatsiooniteooriat</li> <li>- oskab planeerida teekonda, tunneb soovitatavaid laevateid</li> <li>- oskab määrata laeva asukohta ja hoida laeva ettenähtud teekonnal</li> <li>- tunneb ja kasutab kõiki laevajuhtimise tehnilisi vahendeid sh elektroonilisi</li> <li>- tunneb ja oskab kasutada integreeritud sillasüsteeme</li> <li>- tunneb ja kasutab meresõiduastronoomia vahendeid ning võtteid teab hüdrometeoroloogia ja ilmaennustuse aluseid, kasutab neid reisi planeerimisel</li> <li>- tunneb põhjalikult tuleohutusnõudeid ja tulekustutusvahendeid,</li> <li>- tunneb taktikat ja oskab organiseerida võitlust tulega kõigi laevas olevate vahenditega</li> <li>- tunneb rahvusvahelist mereõigust ja laevade kommertsekspluatatsiooni</li> <li>- tunneb meretranspordi ökonoomikat</li> <li>- tunneb raamatupidamise aluseid.</li> </ul>
--	---

**Mooduli hindamine\*:** moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt

**Õppeained**

Kood*	Õppeaine nimetus	Maht EAP
LNE5084	Inglise keel L I	4,0
LNE5085	Inglise keel L II	3,0
LNE5086	Inglise keel L III	4,0
LNE5451	Inglise keel L IV	4,0
LLE5189	Laevade ehitus	5,0
LLE5198	Laevateooria ja püstuvus	7,0
LLE5178	Laeva hooldus ja eksploatatsioon	4,0
LLE5182	Laeva juhtimine	7,0
LLE5244	Meresõiduohutus	11,0

LLE5279	Ohutus, ohuteave ja meeskonnatöö	2,0
MMR5446	Laeva jõuseadmed ja abimehhanismid	3,0
MER5413	Laeva elektriseadmed	2,0
KHR5232	Meresaaste vältimine	1,0
LLE5199	Lastikäsitlus	8,0
LNE5452	Navigatsioon L I	3,0
LNE5453	Navigatsioon L II	4,0
LNE5454	Navigatsioon L III	2,0
LNE5456	Kursusetöö „Navigatsioon“	4,0
LNE5448	Meresõiduastronoomia	6,0
LNE5460	Meresõiduastronoomia jätkuõpe	2,0
KOR5066	Hüdro meteoroloogia	5,0
LNPE5030	Elektroonilised laevajuhtimisseadmed	4,0
LLE5355	Tuleohutus	4,0
KSR5255	Mereõigus	5,0
LNR5394	Integreeritud sillasüsteemid	3,0
KSR5188	Laevade kommertsekspluatatsioon	4,0
APR5293	Raamatupidamise alused	2,0
KSR5254	Meretranspordi ökonoomika	3,0

<b>Mooduli nimetus: Moodul 4 Eriained</b>		<b>Maht: 8,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- anda teadmised ja pädevused mereside alal, mis on nõutavad STCW-95 Koodeksi A-osa peatüki IV sektsiooni A-IV/2 kohaselt</li> <li>- anda teadmised ja pädevused tööks erinevat tüüpi laevadel, mis on nõutavad STCW-95 Koodeksi A-osa peatüki V sektsioonide A-V/2 ja A-V/3 kohaselt</li> <li>- anda erialaõpe isikliku ohutuse ja inimsuhete valdkonnas vastavalt STCW 95 Koodeksi A-osa peatüki VI sektsiooni A-VI/1 (Tabel A-VI/1-4) nõuetele</li> <li>- anda oskused ja pädevused meditsiinilise esmaabi ja haige hoolduse valdkonnas vastavalt STCW 95 Koodeksi A-osa peatüki VI sektsioonide A-VI/1 (Tabel A-VI/1-3), A-VI/4 (Tabelid A-VI/4-1 ja A-VI/4-2) nõuetele</li> <li>- anda teadmised ja oskused elektronkaartide kasutamises.</li> </ul>	

<b>Õpiväljundid</b>	Mooduli õppeained täies mahus omandanu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oskab anda esmaabi laevas ette tulevate traumade ja vigastuste korral</li> <li>- oskab hooldada ja põetada haigeid ja vigastatuid</li> <li>- oskab kasutada raadio teel saadavaid konsultatsioone meditsiiniküsimustes</li> <li>- tunneb isikliku ohutuse tagamise võtteid ja meetodeid</li> <li>- teab normaalsete inimsuhete korraldamise vajadust laevaperes ja tunneb selleks kasutatavaid meetodeid</li> </ul> tunneb põhjalikult ja oskab kasutada elektronkaarte
---------------------	--

**Mooduli hindamine\*:** õppeainepõhine

**Õppeained**

Kood*	Õppeaine nimetus	Maht EAP
LLE5039	Esmaabi baasõpe ja hügieen	1,0
LLE5091	Isiklik ohutus	1,0
LLE5040	Esmaabi ja haige hooldus	2,0
LNE5238	Mereside	2,0
LNE5450	Elektronkaardi kasutamine	2,0

<b>Mooduli nimetus: Moodul 5. Praktikad</b>		<b>Maht: 36,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- anda laeva praktilistes tingimustes oskused ja pädevused vahimadruse kohustuse täitmiseks</li> <li>- läbi viia baasväljaõpe teadmiste ja oskuste omandamiseks elu säilitamiseks merel ekstreemsetes tingimustes vastavalt STCW 95 Koodeksi A-osa peatüki VI sektsiooni A-VI/1 (Tabel A-VI/1-1) nõuetele</li> <li>- kinnistada oskusi teekonna planeerimises, kohamääramises ja navigatsioonilises kaarditöös</li> <li>- anda praktilised oskused elektrooniliste laevajuhtimisseadmete kasutamises</li> <li>- anda praktilised oskused laeva hooldustööde tegemiseks</li> <li>- anda praktilised oskused ja pädevus päästeparvede, päästepaatide, valvepaatide ja kiirvalvepaatide kasutamises vastavalt STCW 95 Koodeksi A-osa peatüki VI sektsiooni A-VI/2 (Tabelid A-VI/2-1 ja A-VI/2-2) nõuetele</li> <li>- anda praktilised oskused radari ja ARPA kasutamises laevakokkupõrgete vältimisel vastavalt STCW 95 Koodeksi A-osa peatüki II sektsiooni A-II/2 (Tabel A-II/2) nõuetele, seal hulgas sillasimulaatorit kasutades</li> <li>- anda praktilised oskused meresides ning ülemaailmse merehädä ja ohutuse raadisüsteemi (GMDSS) kasutamises vastavalt STCW 95 Koodeksi A-osa peatüki IV sektsiooni A-IV/2 nõuetele</li> <li>- anda valmendil praktilised oskused sillatöö organiseerimises ja manööverdramises laevaga erinevates tingimustes.</li> </ul>	

<b>Õpiväljundid</b>	Kõik praktikad läbinu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- on pädev pidama navigatsioonivahti vahimadrusena</li> <li>- tunneb enesepääste ja elu säilitamise võtteid ekstreemsetes oludes merel</li> <li>- tunneb ja oskab kasutada kõiki navigatsioonilisi kohamääramismeetodeid ja hoida laeva ettenähtud teekonnajoonel</li> <li>- oskab häälestada ja kasutada kõiki elektroonilisi laevajuhtimisseadmeid</li> <li>- oskab teha laevatöid</li> <li>- tunneb päästevahendeid ja valvepaate, oskab neid veesata ja kasutada</li> <li>- oskab radarit ja arpat kasutades vältida laevakokkupõrkeid</li> <li>- oskab kasutada meresidevahendeid ning ülemaailmset merehädä ja ohutuse raadiosüsteemi (GMDSS)</li> <li>- oskab silduda, panna laeva ankrusse ja manööverdada eri tüüpi laevadega erinevates olukordades.</li> </ul>
---------------------	---

**Mooduli hindamine\*:** õppeainepõhine

**Õppeained**

Kood*	Õppeaine nimetus	Maht EAP
LLP5382	Õppepraktika õppelaeval	12,0
LLP5034	Ellujäämiskursus ekstreemsetes oludes merel (Baasväljaõpe)	2,0
LNP5458	Navigatsiooni praktikum L I	3,0
LNP5459	Navigatsiooni praktikum L II	4,0
LNP5457	Navigatsiooni praktikum L III	3,0
LNP5031	Elektrooniliste laevajuhtimisseadmete praktikum	2,0
LLP5179	Laeva hoolduse praktikum	2,0
LLP5289	Päästevahendite vanema väljaõppe praktiline kursus	1,0
LLP5294	Radarvaatleja ja ARPAS praktikum	3,0
LLP5239	Mereside praktikum	2,0
LLP5432	Laevajuhtimise ja manööverdamise praktikum	2,0

**Mooduli nimetus: Moodul 6. Valikained**

**Maht: 4,0 EAP**

**Eesmärgid** Anda õppijale lisateadmisi teda huvitavates valdkondades

**Õpiväljundid** Tulenevad õppija poolt valitud aine õpiväljunditest

**Mooduli hindamine\*:** õppeainepõhine

**Õppeained**

Kood*	Õppeaine nimetus	Maht EAP
APY5240	Meresõidu ajalugu ja traditsioonid	1,0
APY5023	Eetika ja etikett	2,0
APY5328	Suhtekorraldus	1,0
KHR5304	Rannikumere keskkonnakaitse	3,0
APA5288	Projektijuhtimine	2,0
APR5090	Investeeringute juhtimine	2,0
APR5372	Veeturism ja puhkemajandus	2,0
KKY5348	Toitlustamise korraldamine laevas	2,0
APY5375	Vene keel/Eesti keel	4,0

<b>Mooduli nimetus: Moodul 7. Lõpueksamid</b>		<b>Maht: 5,0 EAP</b>
<b>Eesmärgid</b>	Kontrollida lõpetaja teadmisi ja oskusi lõpueksamite ainetes ning hinnata lõpetajate pädevust ja valmisolekut tööturule sisenemiseks tüürimehena piiramatul kogumahutavusega ja piiramatul sõidupiirkonnaga laeval.	
<b>Õpiväljundid</b>	Lõpueksamite sooritaja demonstreerib: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oskusi laeva teekonna arvestamises ja registreerimises navigatsioonikaardil</li> <li>- teadmisi navigatsioonis: magnetism, kaardiprojektsioonid, laevateede märgistus, kohamääramise võtted ja meetodid, teekonna planeerimine, väliste tingimuste arvestamine</li> <li>- elektrooniliste navigatsiooniseadmete toimimise füüsikaliste aluste tundmist</li> <li>- kõigi elektrooniliste laevajuhtimisseadmete häälestamist ja kasutamist</li> <li>- laeva juhtimise teoreetiliste aluste tundmist</li> <li>- vahiteenistuse põhimõtete tundmist, seal hulgas laevakokkupõrgete vältimise oskust arvutitesti läbimisega</li> <li>- laevaoperatsioonide tundmist ja erinevates oludes laeva juhtimise aluste mõistmist</li> </ul> suhthemisoskust inglise keeles ja eralase inglise keele kasutamist	
<b>Mooduli hindamine*:</b> Eksami sooritamiseks tuleb koguda vähemalt 51% kõikidest võimalikest punktidest ja saada positiivne hinne		
<b>Õppeained:</b>		
1. Navigatsioon (kirjalik kaarditöö) 2. Navigatsioon 3. Elektroonilised laevajuhtimisseadmed 4. Merepraktika 5. Inglise keel		

Valiku põhimõtted: Erialaksam on kohustuslik