



# **EESTI MEREKOOL**

***Vanemmadrus***

EESTI MEREKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	MERENDUS					
Õppekava nimetus	NIMETUS EESTI KEELES: Vanemmadrus					
	NIMETUS INGLISE KEELES: Rating as able seafarer deck					
	NIMETUS VENE KEELES: Старший матрос					
Õppekava kood EHISes	129218					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht (EKAP):	35					
Õppekava koostamise alus:	1. Kutseõppeasutuse seadus 2. Kutseharidusstandard 3. „Meremeeste väljaõppe, diplomeerimise ja vahiteenistuse aluste rahvusvaheline konventsioon, 1978“ („International convention on standards of training, certification and watchkeeping for seafarers, 1978 (STCW 1978)“ koos hilisemate, sh Manila 2010 muudatustega 4. STCW koodeksi jaotised A-II/4 ja A-II/5 ning jaotiste B-II/4 ja B-II/5 soovitusel 5. Vabariigi Valitsuse määrus nr 96 26.juunist 2013 „Laevapere liikmete koolitus- ja kvalifikatsiooninõuded ning diplomeerimise kord“ 6. Meretööseadus 7. Meresõiduohutuse seadus					
<b>Õppekava rakendamine</b> (sihtrühmadele ja kasutatavatele õppevormidele) Õppekava rakendatakse vähemalt 17-aastastele ja õpe toimub statsionaarses, koolipõhise õppe vormis						
<b>Nõuded õpingute alustamiseks</b> 1. Haridustasemega seotud piiranguid ei ole.						
<b>Nõuded õpingute lõpetamiseks</b> 1. On saavutanud järgnevad õpiväljundid: (1) Kutse- ja erialased teadmised: 1) teab ja tunneb põhjalikult vanemmadruse kutseala oskussõnavara, põhimõtteid, tehnoloogiaid, protsesse, tehnikaid, materjale, töövahendeid, seadmeid ja terminoloogiat ning oskab neid kasutada ja rakendada. (2) Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus: 1) täidab iseseisvalt vanemmadruse kutseala mitmekesiseid tööülesandeid järgides STCW koodeksi nõudeid; 2) vastutab laevas ja sadamas oma tööülesannete täitmise eest; 3) suudab töötada iseseisvalt ja vastutada oma töö tulemuste eest töösituatsioonides, mis on üldjuhul stabiilsed või vähesel määral muutuvad. (3) Õpipädevus: õpib ja täiendab end iseseisvalt. (4) Suhtluspädevus: 1) põhjendab oma seisukohti ja väljendab ennast erinevates olukordades nii suuliselt kui kirjalikult; 2) vanemmadruse kutseala probleemide lahendamisel kasutab üldlevinud infoallikaid. (5) Enesemääratluspädevus: on võimeline optimaalselt lahendada vanemmadruse kutseala probleeme ning muutma vastavalt vajadusele oma käitumist. (6) Tegevuspädevus: osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline täitma neis mitmekesiseid rolle. (7) Infotehnoloogiline pädevus: 1) teab infotehnoloogia peamisi võimalusi ja potentsiaalseid ohte; 2) kasutab interneti peamisi võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel.						

<p>(8) Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kasutab erinevaid vahendeid ideede leidmiseks ja teostamiseks;</li> <li>2) avaldab arvamust kogetu kohta, kirjeldab, esitleb ja hindab oma ideid ja töid;</li> <li>3) seab juhendamisel endale karjäärieesmärke;</li> <li>4) leiab juhendamisel töökohtade kohta informatsiooni, sh elektrooniliselt;</li> <li>5) seostab juhendamisel vanemmadruse ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendamise võimalustega.</li> </ol> <p>2. On täitnud õppekava täies mahus ja saavutanud kõigi põhiõpingute moodulite õpiväljundite puhul lävendi taseme.</p> <p>3. Sooritanud lõpueksamid</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vanemmadrus: suuline</li> </ol> <p>* Vahimadruse tunnistuse saamiseks on vajalik vähemalt kaks kuud praktikapäevikus vormistatud madruse meresõidupraktikat laeval kogumahutavusega 200 või enam või õppelaeval või praktikapäeviku puudumisel kuus kuud meresõidupraktikat madrusena laeval kogumahutavusega 200 või enam või õppelaeval;</p> <p>* Vanemmadruse tunnistuse saamiseks on vajalik vähemalt 12 kuud meresõidupraktikat vahimadrusena laeval kogumahutavusega 500 või enam.</p>	
<b>Õpingute läbimisel omandatav (ad)</b>	
Kvalifikatsioon:	Vanemmadrus
Osakutsed:	Vahimadrus

## ÕPPEKAVA STRUKTUUR

### Põhiõpingute moodulid

Mooduli nimetus ja number	Maht EKAP	Õpiväljundid
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused I (M-76)	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mõistab oma vastutust teadlike otsustelangetamisel elukestvas karjääriplaneerimisprotsessis.</li> <li>2. Selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes</li> <li>3. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas.</li> <li>4. Saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas toimimisel</li> <li>5. Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.</li> </ol>
Erialane inglise keel II - vanemmadrus (M-53)	2,5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nimetab laeva osasid inglise keeles.</li> <li>2. Kirjeldab laevade tüüpe inglise keeles.</li> <li>3. Teab peast laevatöodes kasutatavat sõnavara.</li> <li>4. Kirjeldab individuaalseid ja kollektiivseid päästevahendeid.</li> <li>5. Edastab sõnumeid hädaolukorras.</li> <li>6. Annab käsklusi ja saab aru talle antavatest käsklustest.</li> <li>7. Eristab laeva meeskonna liikmeid ja nende ülesandeid.</li> <li>8. Kasutab IMO meresidepidamise standardväljendeid (IMO SMCP)</li> </ol>
Merepraktika - vanemmadrus (M-52)	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kasutab kaitse- ja päästevahendeid õigesti.</li> <li>2. Peab sidet vastavalt rahvusvahelise mereorganisatsiooni (IMO) nõuetele.</li> <li>3. Selgitab, kuidas käidelda ohtlikku- ja kahjulikku lasti vastavalt rahvusvahelistele nõuetele</li> <li>4. Analüüsib põhilisi tekitöid ja operatsioone.</li> <li>5. Kirjeldab „Rahvusvahelise Laevakokkupõrgete Vältimise Eeskirja (COLREG) – 1972“ osade A, C, D ja lisade I-IV sätteid.</li> </ol>

		6. Kirjeldab Rahvusvahelise Meremärgistuse ja Tuletornide Administratsioonide Assotsiatsiooni (IALA) poolt loodud ühtsete meremärkide Süsteemi A osa.
Laevade ehitus ja seadmed (M-54)	2,5	<ol style="list-style-type: none"> <li>Liigitab erinevaid laevatüüpe.</li> <li>Kirjeldab laeva osasid ja laeva konstruktsiooni.</li> <li>Selgitab laeva püstuvust mõjutavaid tegureid.</li> <li>Kirjeldab laevakere ja mehhanismide hooldustöid ning laeva mereklaarimist.</li> </ol>
Navigatsioonivaht - vanemmadrus (M-15)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> <li>Selgitab rahvusvaheliste merekeskkonna saaste vältimise nõudeid</li> <li>Kasutab rooliseadme juhtimissüsteeme</li> <li>Kirjeldab navigatsioonivahi pidamise põhimõtteid</li> <li>Kirjeldab laeva sidevahendeid ja alarmsüsteeme</li> <li>Edastab ja võtab vastu teavet visuaalse signaliseerimise teel.</li> <li>Selgitab vaateleja kohustusi</li> </ol>
Ohutusalane baasväljaõpe (M-20)	1,5	<p>Lähtuvalt STCW koodeksi jaotiste STCW A-VI/1, A-VI/1-1, A-VI/1-2, A-VI/1-3, A-VI/1-4 nõuetest:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tegutseb merel laeva mahajätmise häiresignaali tuvastamisel vastavalt signaalile ning kooskõlas kehtestatud korrale.</li> <li>Rakendab laevalt lahkumise järgses tegevuses ja vees meetmeid ellujäämist ähvardavate riskide vähendamiseks.</li> <li>Kasutab tule kustutamisel tuletõrjetööde iseloomule kohast rõivastust ja varustust ning nõuetekohaseid toiminguid, tehnikat ja tulekustutusaineid.</li> <li>Hindab adekvaatselt meditsiinilise hädajuhtumi korral kannatanute kehalist seisundit, vajadusi ja iseenese ohutust.</li> <li>Kasutab õigeid võtteid kannatanule esmaabi andmisel ja transportimisel.</li> <li>Täidab võimalike ohuolukordade korral häireplaanis antud konkreetseid ülesandeid, kasutab sisekommunikatsiooni- ja häiresüsteeme, ohutus- ja kaitseseadmed ning evakuatsiooniteid.</li> <li>Täidab tööohutuse- ja keskkonnakaitse nõudeid.</li> <li>Järgib laeval töhusa suhtluse, heade inim- ja töösuhete hoidmise põhimõtteid.</li> </ol>
ISPS koolitus (M-28)	0,5	<p>Lähtuvalt STCW koodeksi jaotiste A-VI/6-1 ja A-VI/6-2 nõuetest:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kirjeldab laeva turvaplaanis ettenähtud tingimuste tagamist.</li> <li>Märkab turvariske ja -ohte.</li> <li>Teostab laeva korralist turvaülevaatust.</li> <li>Kasutab nõuetekohaselt olemasolevaid turvaseadmeid ja turvasüsteeme.</li> </ol>
Praktilised laevatööd - vanemmadrus (M-55)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> <li>Korraldab oma töökohta, käsitseda otsi ja trosse, elektrilisi, mehaanilisi ja käsitööriistu.</li> <li>Valdab põhilisi lukksepatöö võtteid - toorikute ettevalmistamine ja detailide töötlemine ning puurimine ja keermestamine, detailide ettevalmistamine keevitamiseks.</li> <li>Värvib laeva ja teeb teisi põhilisi praktilisi laevatöid.</li> </ol>
Meresõidupraktika, vanemmadrus (M-30)	12	<ol style="list-style-type: none"> <li>Täidab vahimadruse ja vanemmadruse praktikaülesandeid.</li> </ol>

## Valikõpingute moodulid

Mooduli nimetus	Maht EKAP
Merekultuur ja etikett (M-208)	1,5
Eesti keel algajatele (M-209)	1,5
Inglise keel algajatele (M-210)	1,5
Vene keel algajatele (M-211)	1,5
Arvuti töövahendina (M-217)	1,5
Füüsiline ja riigikaitsealane ettevalmistus (M-225)	4,5
Lukksepatööde praktika (M-207)	3
Päästevahendi/valvepaadi vanema väljaõpe (M-21)	1

Valikõpingute maht õppekavas on 7 EKAP.

Kutseoskusi süvendavad valikained kinnitatakse õppekavale õpingute algul jaotusplaanis jagatuna tervele õppeajale. Igal õpilasel on võimalus valikainete valikuks õppekorralduseeskirjas sätestatud korras selle õppekava teistest valikainetest kui ka Merekooli teistest õppekavadest.

Õppekava kontaktisik	
ees- ja perenimi:	Andres Kirsimäe
ametikoht:	Laevajuhtimise õppeliini juhtivõpetaja
telefon:	55944849
e-post:	<a href="mailto:andres.kirsimae@mereskool.ee">andres.kirsimae@mereskool.ee</a>
Märkused: Moodulite rakenduskavad asuvad kooli kodulehe aadressil: <a href="http://www.mereskool.ee/bw_client_files/mereskool/public/img/File/RK_vanemmadrus_2017.pdf">http://www.mereskool.ee/bw_client_files/mereskool/public/img/File/RK_vanemmadrus_2017.pdf</a>	