



EESTI MEREKOOL

***500-se ja suurema kogumahutavusega laeva
vahitüürimees***

EESTI MEREKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	MERENDUS					
Õppekava nimetus	<i>NIMETUS EESTI KEELES:</i> 500-se ja suurema kogumahutavusega laeva vahitüürimees					
	<i>NIMETUS INGLISE KEELES:</i> Officer in charge of navigational watch on ships of 500 gross tonnage or more					
	<i>NIMETUS VENE KEELES:</i> Вахтенный помощник капитана судна валовой вместимостью 500 и более					
Õppekava kood EHISes	129297					
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 Kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):	140					
Õppekava koostamise alus:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kutseõppeasutuse seadus. Vastu võetud 12.06.2013. (RT I, 02.07.2013, 1) 2. Meresõiduohutuse seadus. Vastu võetud 12.12.2001. (RT I 2002, 1, 1) 3. Meretöö seadus¹ Vastu võetud 11.06.2014. (RT I, 29.06.2014, 108) 4. Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ (RT I, 28.08.2013,13) 5. Vabariigi Valitsuse 15.08.1995 määrus nr 292 Ühinemine "Meremeeste väljaõppe, diplomeerimise ja vahiteenistuse aluste rahvusvahelise konventsiooniga, 1978" (RT II 1995, 28, 126) 6. Vabariigi Valitsuse 08.08.2013 korraldus nr 369 „Meremeeste väljaõppe, diplomeerimise ja vahiteenistuse koodeksi Manila konverentsi muudatuste heakskiitmine“ (RT II, 10.08.2013, 1) 7. Meremeeste väljaõppe, diplomeerimise ja vahiteenistuse (STCW) koodeksi jaotis A-II/1 ja jaotis A-II/3 (RT II, 10.08.2013, 1) 8. Vabariigi Valitsuse 26.juuni 2013 määrus nr 96 „Laevapere liikmete koolitus- ja kvalifikatsiooninõuded ning diplomeerimise kord“ (RT I, 27.06.2013, 10) 					
Õppekava rakendamine (sihtrühmadele ja kasutatavatele õppevormidele) Õppekava rakendatakse keskhariduse baasil ja õpe toimub statsionaarse, kooli- või töökohapõhise õppe vormis.						
Nõuded õpingute alustamiseks 1. Tulenevalt Meresõiduohutuse seaduse paragrahvi 20 lõige 5 ⁸ punktist 1 peab õpingute alustamiseks omama vähemalt keskharidust. 2. Õppima asuja peab Vabariigi Valitsuse määruse nr 51 16.märtsist 2005 „Meretöölepingu sõlmimist taotleva isiku, laevapere liikme, mereõppeasutuses õppija ja mereõppeasutusse õppima asuja tervisenõuded, tervisekontrolli kord ning tervisetõendite vormid“ nõuete kohaselt esitama Terviseameti poolt kinnitatud arsti poolt välja antud tervisetõendi.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks 1. On saavutanud järgnevad õpiväljundid: (1) Kutse- ja erialased teadmised: 1) teab ja tunneb põhjalikult laevajuhi kutseala, sealhulgas rakendab vahitüürimehe eriala põhimõtteid, laeva navigeerimise teooriaid, nii tavapärastes kui ka muutuvates situatsioonides. (2) Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus: 1) täitab iseseisvalt vahitüürimehe kutseala keerukamaid ja mitmekesiseid, uudseid lahendusi eeldavaid tööülesandeid järgides STCW koodeksi nõudeid; 2) vastutab laevas ja sadamas oma tööülesannete täitmise eest; 3) väljendab ennast, esitab ja põhjendab oma seisukohti nii suuliselt esitatavates korraldustes ja suhtluses sidevahendite kaudu kui kirjalikult koostatavates ettekannetes, juhendites ja teistes						

laevadokumentides korrektses emakeeles ja inglise keeles iseseisva keelekasutaja tasemel arvestades suhtlusolukordi ja –partnereid.

(3) Õpipädevus:

- 1) õpib ja täiendab end iseseisvalt ja ennastjuhtivalt
- 2) hindab ja analüüsib laevajuhtidele kohustuslikel kursustel ja praktilise tegevuse käigus valmendil omandatud teadmiste ja oskuste taset
- 3) lahendab merendusõpingute praktilisi ülesandeid, kasutades õpitud, sealhulgas õpioskusi ja –strateegiaid;
- 4) väärtustab merel kokkupõrgete ja navigeerimisvigade põhjenduste otsimist ja hindab nende paikapidavust.

(4) Suhtluspädevus:

- 1) väljendab ja põhjendab oma seisukohti praktilises laevajuhtimises kui ka uudsetes suhtlussituatsioonides nii suuliselt kui kirjalikult;
- 2) kasutab laevajuhtimisalaste probleemide lahendamisel merendusalaaseid infoallikaid, otsib, kogub ja töötleb kogutud laevajuhtimisalast teavet ning hindab kasutatava teabe usaldusväärsust ja tõesust.

(5) Enesemääratluspädevus:

- 1) analüüsib oma osa meeskonnatöös ja tuginedes enesehindamise tulemustele suudab vajadusel oma käitumist muuta;
- 2) teeb ettepanekuid töötulemuste parendamiseks kasutades rühmatöodes ja praktiliselt omandatud üldisi ja eraldi just laevatöö korraldamise kogemusi.

(6) Tegevuspädevus:

- 1) osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline neid vajaduse korral juhtima;
- 2) on võimeline osaliselt juhendama kaastöötajaid.

(7) Infotehnoloogiline pädevus:

- 1) teab infotehnoloogia rolli, võimalusi ja potentsiaalseid ohte nii merenduses kui olmes;
- 2) hindab kriitiliselt saadaoleva teabe usaldusväärsust, seda eriti laevajuhtimises kasutatavate seadmete kasutamisel;
- 3) kasutab peamisi arvutirakendusi ning interneti võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel;
- 4) kasutab radar-, elektronkaartide kuva- ja infosüsteeme teabe loomiseks, mõistmiseks ja esitamiseks korrektses keeles ning rakendab internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.

(8) Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus:

- 1) mõtleb süsteemselt ja loovalt ning oskab oma ideid kriitiliselt hinnata ja leida iseseisvalt võimalusi karjäärilaste eesmärkide teostamiseks;
 - 2) algatab, arendab ja rakendab ideid;
 - 3) omab esmaseid teadmisi ettevõtlusest;
 - 4) lähtudes Meremeeste väljaõppe, diplomeerimise ja vahiteenistuse aluste rahvusvahelisest konventsioonist ja selle alusel vastuvõetud Eesti rakendusaktidest koostab juhendamisel endale lühiajalise ja pikaajalise karjääriplaani
 - 5) orienteerub Eesti ja teiste maade reederfirmade süsteemis ja tööjõu vajadustes, leiab iseseisvalt võimalusi enda edasiseks erialaseks täiendõppeks ja tööturul rakendumiseks;
 - 6) seostab omandatud laevajuhtimise kutsetaseme erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendumise võimalustega.
2. On täitnud Meremeeste väljaõppe, diplomeerimise ja vahiteenistuse (STCW) koodeksi jaotiste A-II/1 ja A-II/3 alusel koostatud õppekava täies mahus ja saavutanud kõigi põhi- ja valikõpingute moodulite õpiväljundite puhul lävendi taseme.
 3. Läbinud õppeaja jooksul praktikapäevikus vormistatud meresõidupraktika tekimeeskonna liikmena laeval kogumahutavusega 500 või enam.
 4. Sooritanud lõpueksamid kutseksamina kooskõlastatult Veeteede Ametiga kinnitatud eksamikomisjoni ees:
 - 1) Navigatsioon: suuline
 - 2) Navigatsioon: praktiline

3) Erialane inglise keel	
Õpingute läbimisel omandatav(ad)	
Laevajuhi kvalifikatsioon(id):	500-se ja suurema kogumahutavusega laeva vahitüürimees Väiksema kui 500-se kogumahutavusega laeva kapten
Osakutsed:	Puuduvad

ÕPPEKAVA STRUKTUUR

Põhiõpingute moodulid

Mooduli nimetus ja number	Maht EKAP	Õpiväljundid
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused (M-1)	4	<ol style="list-style-type: none"> Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimisprotsessis. Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist. Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel. Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.
Psühholoogia III (M-2)	2	<ol style="list-style-type: none"> Orienteerub peamistes psühholoogia-alastes mõistetes ja teemades. Näeb probleeme, analüüsib neid, leiab lahendusi, tuleb probleemide lahendamise ülesannetega toime (sh kriitilistes olukordades). Hindab üldnimelikke väärtusi nagu inimväärikus, ausus, hoolivus, vabadus, tolerantsus, vastutustunne, õiglus, lugupidamine enda ja teiste vastu.
Navigatsioonivaht I (M-3)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> Nimetab maakera põhipunkte, -ringe ja – tasandeid. Määrab kompassiõiendit erinevate võtetega. Õiendab suundi ja kursse. Teostab teekonna planeerimist, kontrolli ja arvestamist laakimisega. Edastab ja võtab vastu teavet visuaalse signalseerimise teel. Teostab pimelootsimise tehnikale tuginevat navigeerimist.
Erialane inglise keel II (M-4)	3	<ol style="list-style-type: none"> Nimetab laeva osasid inglise keeles. Kirjeldab laevade tüüpe inglise keeles. Teab peast laevatöodes kasutatavat sõnavara. Kirjeldab individuaalseid ja kollektiivseid päästevahendeid. Edastab sõnumeid hädaolukorras. Annab käsklusi ja saab aru talle antavatest käsklustest. Eristab laeva meeskonna liikmeid ja nende ülesandeid. Kasutab IMO meresidepidamise standardväljendeid (IMO SMCP)
Merepraktika (M-5)	3	<ol style="list-style-type: none"> Selgitab laeva päästeseadmete ja –vahendite kasutamist Tutvustab laevatööl järgitavaid töötõrvishoiu ja –ohutuse reegleid ning kasutatavaid kaitsevahendeid Edastab ja võtab vastu teavet visuaalsete signaalide ja laevasiseste sidevahendite abil Kirjeldab tekiseadmete ja –mehhanismide kasutamist ja taglasetöid Selgitab laeva tekitöid Selgitab, kuidas käidelda ohtlikku- ja kahjulikku lasti vastavalt rahvusvahelistele nõuetele
Laevade ehitus ja teooria III (M-6)	7,5	<ol style="list-style-type: none"> Liigitab erinevaid laevatüüpe. Kirjeldab laeva osasid ja laeva konstruktsiooni. Arvutab püstuvust, trimmi ja pingeid.

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Selgitab laeva ujuvuse osalise kadumise korral võetavaid põhilisi meetmeid. 5. Kirjeldab laeva propulsiivseadmeid. 6. Kirjeldab laevakere ja mehhanismide hooldustöid ning laeva mereklaarimist.
Meremajanduse alused II (M-7)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kirjeldab meremajanduse toimimise mehhanisme.
Laevade administreerimine III (M-8)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selgitab rahvusvaheliste koodide nõudeid laeva varustamisest ja jäätmekäitlusest. 2. Kirjeldab töökaitse nõudeid. 3. Kirjeldab laevapere õppuste läbiviimist vastavalt STCW A-II/1 ja A-II/3 nõuetele.
Inglise keel III (M-9)	10,5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kasutab navigatsioonilisi käsiraamatuid. 2. Kasutab laevakokkupõrgete vältimise reeglite (COLREG) terminoloogiat inglise keeles. 3. Kasutab vahihvitseri kohustustega seotud sõnavara inglise keeles. 4. Kirjeldab laeva seadmeid ja süsteeme inglise keeles. 5. Kasutab meditsiinalast terminoloogiat inglise keeles. 6. Suhtleb paljurahvuselises meeskonnas. 7. Kasutab IMO meresidepidamise standardväljendeid (IMO SMCP) 8. Kasutab lasti laadimise, üleveo ja lossimise väljendeid inglise keeles.
Navigatsioon II (M-10)	13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nimetab ja kasutab navigeerimisel maakera põhipunkte, -ringe ja – tasandeid. 2. Kasutab kompasse ja tunneb nende tööpõhimõtet. Määrab kompassiõiendit erinevate võtetega. 3. Õiendab suundi ja kursse, planeerib teekonda, teostab laakimisega kontrolli ja arvestamist. 4. Teostab pimelootsimise tehnikale tuginevat navigeerimist ja kasutab laeva navigatsiooni-süsteeme k.a. raadiosidevahendeid. 5. Arvutab laeva asukohta analüütiliselt. 6. Koostab laevaettekandeid.
Meresõiduohutus III (M-11)	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selgitab meresõiduohutuse tagamise põhimõtteid. 2. Kirjeldab meeskonna õppuste läbiviimist ohutuse ja turvalisuse tagamiseks ning pääste- ja ohutusvarustuse kasutamiseks eriolukordades vastavalt STCW AII/1 ja A-II/3 nõuetele.
Vahiteenistus III (M-12)	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Täidab „Rahvusvahelise Laevakokkupõrgete Vältimise Eeskirja“ (COLREG-1972) reegleid. 2. Selgitab rahvusvaheliste merekeskkonna saaste vältimise nõudeid. 3. Kasutab ja seadistab rooliseadme juhtimissüsteeme. 4. Kirjeldab navigatsioonivahi pidamise põhimõtteid. 5. Kirjeldab laeva navigatsioonisüsteeme ja raadiosidevahendite kasutamist. 6. Edastab ja võtab vastu teavet visuaalse signaliseerimise teel.
Laevajuhtimine III (M-13)	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kirjeldab laeva manööverdamise ja juhtimise põhimõtteid teostab vajalikud arvutused. 2. Rakendab ohuolukorras laevapere ja reisijate kaitseks ja ohutuse tagamiseks vajalikke ettevaatusabinõud. 3. Rakendab Rahvusvahelise lennu- ja mereotsingute ning –pääste käsiraamatut (IAMSAR) otsingu ja päästetöödel merel.

Hüdro meteoroloogia III (M-14)	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selgitab meteoroloogiliste elementide ja nähtuste kujunemist ning kasutab vastavaid mõõteriistu. 2. Selgitab üldisi ilmatekke protsesse. 3. Loeb ilmakaarti, erinevaid prognooskaarte ning kirjeldab hüdro meteoroloogiliste tingimuste mõju laevateekonna ohutusele.
Lastioperatsioonid III (M-16)	4,5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koostab rahvusvahelistele ohutusnõuetele vastava, võimalikult efektiivse lastiplaani, tagades seejuures inimeste, keskkonna, laeva ja lasti ohutuse. 2. Mõistab, jälgib ja korraldab lastiruumide ettevalmistamist, lastioperatsioonide käiku, lastimise vastavust lastiplaanile ning hooldab laste veo vältel. 3. Käitleb, stoovib ja kinnitab ohtliku ning kahjuliku lasti vastavalt rahvusvahelistele nõuetele.
Navigatsioon III (M-17)	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teostab teekonna planeerimist, kontrolli ja arvestamist avamerel navigeerides. 2. Arvutab laeva asukohta analüütiliselt valitsevate ilmastiku- olude arvestusega. 3. Määrab asukoha ja kompassiõiendi astronoomiliste navigatsiooniliste võtetega.
Lastidokumendid III (M-18)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selgitab lastioperatsioonidega seotud dokumentatsiooni. 2. Dokumenteerib lastioperatsioonidega seotud tegevusi vastavalt STCW AII/1 nõuetele.
Meresõidu astronoomia (M-19)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selgitab aja mõõtmist. 2. Mõõdab taevakehade kõrgust. 3. Määrab taevakehade järgi asukohta ja kompassiõiendit.
Ohutusalane baasväljaõpe (M-20)	1,5	<p>Lähtuvalt STCW koodeksi jaotiste A-VI/ 1, A-VI/ 1-1, A-VI/ 1-2, A-VI/ 1-3 ja A-VI/ 1-4 nõuetest:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tegutseb merel laeva mahajätmise häiresignaali tuvastamisel vastavalt signaalile ning kooskõlas kehtestatud korrale. 2. Rakendab laevalt lahkumise järgses tegevuses ja vees meetmeid ellujäämist ähvardavate riskide vähendamiseks. 3. Kasutab tule kustutamisel tuletõrjetööde iseloomule kohast rõivastust ja varustust ning nõuetekohaseid toiminguid, tehnikat ja tulekustutusaineid. 4. Hindab adekvaatselt meditsiinilise hädajuhtumi korral kannatanute kehalist seisundit, vajadusi ja iseenese ohutust. 5. Kasutab õigeid võtteid kannatanule esmaabi andmisel ja transportimisel. 6. Täidab võimalike ohuolukordade korral häireplaanis antud konkreetseid ülesandeid, kasutab sisekommunikatsiooni- ja häiresüsteeme, ohutus- ja kaitseseadmed ning evakuatsiooniteid. 7. Täidab tööohutuse- ja keskkonnakaitse nõudeid. 8. Järgib laeval tõhusa suhtluse, heade inim- ja töösuhete hoidmise põhimõtteid.
Päästevahendi/valvepaadi vanema väljaõpe (M-21)	1	<p>Lähtuvalt STCW koodeksi jaotise A-VI/2 nõuetest:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Annab õigeid käsklusi päästepaadi või -parve veeskamiseks, selle pardale minekuks, laevast eemaldumiseks ja päästepaadi või -parve käitamiseks ning inimeste päästepaadist või -parvelt lahkumiseks. 2. Juhib päästepaati või -parve ja valvepaati laevalt lahkumise järel. 3. Määrab asukoha kasutades määramist abistavaid seadmeid.

Esmaabikoolitus (M-22)	1	Lähtuvalt STCW koodeksi jaotise A-VI/4 nõuetest: 1. Teeb kindlaks vigastuste võimaliku põhjuse, olemuse ja ulatuse. 2. Osutab vigastuste ja patsiendi seisundi kohast ravi.
Tuletõrjumine laiendatud programmi järgi (M-23)	1	Lähtuvalt STCW koodeksi jaotise A-VI/3 nõuetest: 1. Juhib tulekustutustöid merel ja sadamas, vajadusel koordineerib tegevust kaldal asuvate tuletõrjajatega. 2. Koostab ohuolukorra plaane, määratleb personali hulgast tuletõrjesalkade koosseisud. 3. Inspekteerib ja hooldab statsionaarseid tulekustutussüsteeme, käsi- ja kaasaskantavaid tulekustutusseadmeid.
Simulaatortreening (M-24)	3	1. Rakendab teoreetilisi teadmisi simuleerides teekonna planeerimist ja praktilist laevajuhtimist kasutades seejuures efektiivselt ja ohutult elektroonilisi navigatsioonisüsteeme ning laeva navigatsiooni- ja sillasüsteeme.
Raadioside / GOC (M-25)	3	1. Kasutab GMDSS A1, A2, A3, A4 rajoonides toimivaid sideseadmeid, järgides õigeid sideprotseduure inglise keeles. 2. Edastab ja võtab vastu hädateateid inglise keeles GMDSS seadmetega vastavalt STCW konventsiooni reegel IV/2 nõuetele.
Radar ja ARPA kasutamine (M-26)	3	1. Kasutab radarplanšetti sellisel tasemel, mis on vajalik tegelikes meresõidutingimustes kokkupõrke vältimise manöövrite ohutuks sooritamiseks. 2. Mõistab, milliseid tegureid tuleb arvesse võtta otsuste tegemisel ARPA teabe alusel seoses muude navigeerimisandmetega. 3. Selgitab kaasaegsete elektrooniliste navigatsioonisüsteemide toimimist ning süsteemi vigu.
ECDIS kasutamine (M-27)	1,5	1. Kirjeldab peamisi kasutusel olevaid ECDIS-süsteeme, nende kuvamisomadusi ja andmekasutustruktuure. 2. Selgitab ECDIS-e kuvatud andmete võimalikke vigu ja tavalisi eksimusi andmete tõlgendamisel. 3. Mõistab vajadust kasutada erinevaid navigeerimisseadmeid.
ISPS koolitus (M-28)	0,5	Lähtuvalt STCW koodeksi jaotiste A-VI/6-1 ja A-VI/6-2 nõuetest: 1. Kirjeldab laeva turvaplaanis ettenähtud tingimuste tagamist. 2. Märkab turvariske ja -ohte. 3. Teostab laeva korralist turvaülevaatust. 4. Kasutab nõuetekohaselt olemasolevaid turvaseadmeid ja turvasüsteeme.
Materjaliõpetus III (M-201)	3	1. Liigitab materjale nende omaduste ja struktuuri järgi 2. Kirjeldab metalsete materjalide kasutusvaldkondi ja teraste omaduste muutmise viise 3. Iseloomustab erinevaid komposiitmaterjale ja nende kasutamisiise 4. Orienteerub kütuste ja määrdeainete valdkonnas 5. Toob esile korrosiooni olemuse ja võrdleb selle tõrje viise
Rakendusmehaanika III (M-202)	3	1. Selgitab teoreetilise mehaanika aluseid 2. Selgitab masinate ja mehhanismide koostisosi ja masinaelementide arvutuste põhimõtteid. 3. Määrab konstruktsioonelementidele mõjuvaid pingeid, jõudusid ja jõumomente
Füüsiline ja riigikaitsealane ettevalmistus (M-203)	4,5	1. Eristab kasutatavaid ujumisstiile. 2. Kasutab individuaalseid- ja kollektiivseid päästevahendeid 3. Valdab päästetava, transportimisviise ja elustamisvõtteid 4. Selgitab riikidevahelise julgeolekukoostöö valmidust, saab aru ühiskonnas toimuvatest protsessidest ja sõjalistest konfliktidest 5. Selgitab Eesti Kaitsejõudude struktuure, kasutatavat relvastust, kutsealuse 1. ja ajateenija õigusi ja kohustusi

		<ol style="list-style-type: none"> 6. Oskab rivivõtteid, tunneb käsklusi, tegutseb organiseeritult jao ja rühma koosseisus 7. Nimetab ja näitab käsituli relva põhiosasid, järgib ohutusnõudeid tulirelva kasutamisel ja hooldamisel, võtab iseseisvalt laskeasendeid ning kasutab õiget päästmistehnikat. 8. Kasutab topograafilisi kaarte, orienteerub maastikul.
Mereõigus III (M-204)	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Orienteerub rahvusvahelise mere-õiguse süsteemis, kasutab merenduslaseid õigusmõisteid ja merenduslaseid õigussuhteid reguleerivaid akte 2. Toob esile merealade põhilised erinevused 3. Seostab meresõiduohutuse ja merekeskkonna kaitse nõuded 4. Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel
Tehniline joonestamine III (M-205)	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loeb, vormistab ja mõõtmestab erinevaid jooniseid (koostejooniseid). 2. Eskiisib ja konstrueerib geomeetrilisi kehasid ja objekte kolmvaates ning aksonomeetrias. 3. Toob esile objekti keerukuse, konstrueerides erinevaid lõikeid
Automaatika alused (M-206)	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selgitab automaatreguleerimise ja -juhtimise põhimõtteid. 2. Loeb automaatkontrolli, -reguleerimise ja -juhtimise funktsionaalseid skeeme. 3. Koostab automaatika lihtskeeme
Merekultuur ja etikett (M-208)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kirjeldab Eesti meresõidu ajaloo etappe, nimetab tuntud meresõitjaid, selgitab kutsealaseid etiketi- ja vormi kandmise nõudeid.
Arvuti töövahendina (M-217)	1,5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kirjeldab arvuti komponente 2. Koostab ja vormindab dokumente, tabeleid ning esitlusi 3. Kirjeldab arvutiga töötamise ohtusid
Sillaressursside juhtimine ja STCW konventsiooni 2010 (Manila) täiendused (M-79)	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selgitab rahvusvahelisi konventsioone ja soovituslikke riiklikke õigusakte 2. Analüüsib inimvõimeid ja piiranguid, situatsiooniteadlikkust ja kultuuriteadlikkust töös laeva sillal 3. Edastab teavet vastavalt situatsioonile 4. Selgitab meeskonnaliikmete valmisolekut töökohustuste täitmiseks 5. Kirjeldab vahitüürimehe kohustuste täitmist 6. Selgitab juhtimismeetodeid kriisiolukorras 7. Selgitab teekonnaplaani koostamise põhimõtteid

Valikõpingute moodulid

Mooduli nimetus	Maht EKAP
Lukksepatööde praktika (M-207)	3
Rakendusfüüsika (M-213)	3
Rakenduskeemia (M-214)	1,5
Terrestiaalne navigatsioon (M-215)	1,5
Avamerekalur I kursus (M-216)	6
Meremajandus III (M-218)	1,5
Praktilised laevatööd (M-29)	3
Laevamotoristi kursus (M-65)	6
Vanemadruse kursus (M-224)	9
Väikelaevajuhi kursus (M-223)	6
Sissejuhatus energiatehnikasse (M-219)	1,5
Eesti keel algajatele (M-209)	1,5
Vene keel algajatele (M-211)	1,5

Valikõpingute maht õppekavas on 24 EKAP.

Kutseoskusi toetavad valikained kinnitatakse õpingute algul jaotusplaanis jagatuna tervele õppeajale.

Õppekava arenduse käigus koostatakse lisaks hetkel pakutud valikõpingute moodulitele uusi õppija arengut toetavaid valikmoduleid, mida õppija saab valida vastavalt õppekorralduseeskirjas kirjeldatud korrale.

Õppekava kontaktisik

ees- ja perenimi:	Andres Kirsimäe
ametikoht:	Laevajuhtimise õppeliini juhtivõpetaja
telefon:	55944849
e-post:	andres.kirsimae@merikool.ee

Märkused: Moodulite rakenduskavad asuvad kooli kodulehe aadressil:

http://www.merikool.ee/bw_client_files/merikool/public/img/File/RK500-se_ja_suurema_vahituurimees_keskhariduse_baasil_2017.pdf