

KINNITATUD
KVA 30.03.2021 nõukogu otsusega

Muudetud
KVA 15.06.2022, 19.06.2023 nõukogu otsusega

Õppekava nimetus	Sõjaväeline juhtimine mereväes
Õppekava nimetus inglise keeles	<i>Military leadership for navy</i>
Kõrgharidustaseme õpe	Rakenduskõrgharidusõpe
Õppekoormus	Täiskoormusega õpe, eksternõpe
Õppeasutus	Kaitseväe Akadeemia (KVA)
Õppekava maht	180 EAP
Õppe nominaalkestus	3 aastat
Õppekavagrupp	Riigikaitse
Õppekava kood EHISes	222124
Õppekeel	Eesti keel
Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled	Inglise keel
Õppekava EHISes registreerimise kuupäev	Registreeritud EHISes 29.04.2021
Õppeasutuses õppekava versiooni kinnitamise kuupäev	Kinnitatud KVA nõukogus 19.06.2023
Õppekohale kandideerimise ja õpingute alustamise tingimused	Kandideerida võivad Eesti kodanikud, kes vastavad kaitseväeteenistuse seaduse § 83 lg 1 p-des 1–3 ja 5–8 nimetatud nõuetele ning kellel on keskharidus või välisriigi samaväärne kvalifikatsioon. Kandideerimist ja õpingute alustamist reguleerivad KVA õppekorralduseeskiri, vastuvõtukriteeriumid ja vastuvõttueeskiri
Õppekava peeriala ja maht	Sõjaväeline juhtimine mereväes, 111 EAP
Õppekavajärgne spetsialiseerumine	Mereväe taktika ja mereväe tehnika eriala 69 EAP
Õppekava eesmärk	Õppekava eesmärk on valmistada ette nooremohvitseri Eesti mereväele rahu- ja sõjaaja ametikohtadel teenimiseks. Õpingute jooksul toetatakse tulevase ohvitseri juhipädevuste arengut ning tema kujunemist kaitseväärtustest lähtuvaks sõjaväeliseks juhiks. Õppekava lähtub lähtub mereväeohvitseri töökeskkonnast ja funktsioonidest võimaldades lõpetajal täita juhi, tehniku, halduri, diplomaadi, pedagoogi, ja uurijani ülesandeid.
Õppekava õpiväljundid	Õppekava läbinud õppur: 1) mõistab Kaitseväe ja mereväe rolli riigikaitstes ja ühiskonnas ning iseenda rolli Eesti mereväeohvitserina, sh liitlussuhete kontekstis;

	<p>2) mõistab sõjaväelisele juhile olulisi inimekäitumise psühholoogilisi aspekte, rakendab sihtgrupile ja olukorrale kohast suhtlusstiili ja -vahendeid, ning demonstreerib juhile kohast algatusvõimet, vastutustunnet, juhtimis- ja koostööoskusi;</p> <p>3) mõistab sõjapidamist kui kogu ühiskonda ja selle erinevaid valdkondi hõlmavat tegevust ning juhib enda ja oma allüksuse tegevust ühiskondlikult ja eetilisel aktsepteeritaval;</p> <p>4) hindab teadustulemuste ja tehnoloogiliste ning info- ja kommunikatsioonitehnoloogiliste lahenduste rakendusvõimalusi sõjapidamises;</p> <p>5) suudab juhtida oma seksiooni ja vahi tööd merel ja sadamas rahu- ja sõjaajal;</p> <p>6) suudab vastavalt erialale navigeerida ja juhtida laeva, käsitseda ja hooldada laeva relvastust, navigatsiooni- ja sidevahendeid või tehnilisi seadmeid;</p> <p>7) oskab oma valdkonnas meeskonnaliikmete ja ajateenijate väljaõpet korraldada ja läbi viia;</p> <p>8) rakendab teenistusülesannetes ja tööaruteludes eesti ja inglise keelt nii suuliselt kui kirjalikult;</p> <p>9) kavandab ja koostab iseseisvalt ja loovalt nõuetekohase uurimistöö ning kasutab saadud kogemust hilisemas teenistuses komplekssete uurimisküsimuste lahendamisel;</p> <p>10) mõistab elukestva õppimise olulisust oma erialal ja on omandanud vajalikud iseseisva õppimise töövõtted.</p>
Lõpetamisel antav kraad	Sõjateaduse bakalaureus <i>Bachelor of Arts in Military Sciences (BA)</i>
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid	Rakenduskõrghariduse diplom, akadeemiline õiend ja <i>diploma supplement</i> (inglisekeelne akadeemiline õiend). Mereväe taktika eriala lõpetanutele väljastab Eesti Mereakadeemia raadiosideoperaatori tunnistuse (<i>Global Maritime Distress and Safety System General Operators Certificate</i>) ja elektronkaardi (ECDIS) kasutamise tunnistuse.
Lõpetamisel antav auaste	Nooremleitnant
Õppekava ülesehituse lühikirjeldus	Õppekava koosneb järgmistest moodulitest: <ul style="list-style-type: none"> - üldjuhtimismoodul (33–39 EAP); - sõjaväelise juhtimise moodul (33 EAP); - tehnoloogiamoodul (15–21 EAP); - pedagoogika ja uurimistöö moodul (21–30 EAP); - spetsialiseerumismoodul (69 EAP);
Õppekava läbimine	Õppekava täies mahus läbimiseks peab õppur läbima kõigi moodulite kohustuslikud õppeained (üldjuhtimismoodulis 33 EAP, sõjaväelise juhtimise moodulis 33 EAP,

	<p>tehnoloogiamoodulis 15 EAP, pedagoogika ja uurimistöö moodulis 21 EAP ning spetsialiseerumismoodulis 69 EAP mahus). Moodulites pakutavatest valikainetest peab õppur läbima õppeaineid 9 EAP mahus, , millest üks valikaine on kohustuslik (valdkondlikud uuringud). Valikained võivad olla valitud kas ühest või mitmest moodulist.</p> <p>Õppeained läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole. Õppekavajärgseid spetsialiseerumismoduleid avatakse õppeaastal vastavalt Kaitseväe vajadustele.</p> <p>Eksternõppurina läbitakse moodulid ja/või õppeained KVA-s kehtestatud korras (eeldusainete läbimine, kaitseväeteenistuse seadusest tulenevad piirangud õppetöös osalemisel).</p>
Õppekava lõpetamise tingimused	Õppekava täies mahus täitmiseks on vaja läbida õppeained 171 EAP (sh valikained 9 EAP) ning kaitsta lõputöö 9 EAP mahus.
Lisainformatsioon	KVA kodulehekül: www.kvak.ee

ÕPPEKAVA „SÕJAVÄELISE JUHTIMISE MEREVÄES“ MOODULID JA ÕPPEAINED

ÜLDJUHTIMISMOODUL		
Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Juhtimise alused	3 EAP	E
Psühholoogia rakendused Kaitseväes	6 EAP	ME
Riik, rahvas ja julgeolek	6 EAP	E
Sisejulgeoleku ja riigikaitse õiguslikud alused	6 EAP	E
Sõjaajalugu	6 EAP	ME
Inglise keel mereväele (B2)	6 EAP	ME
Inglise keele kirjutamise e-kursus (B2)*	3 EAP	ME
Merendusalsed konventsioonid*	3 EAP	ME
Meresõidu traditsioonid ja eetika*	6 EAP	ME

SÕJAVÄELISE JUHTIMISE MOODUL		
Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Lahingutegevuse alused	6 EAP	E
Meresõja alused	6 EAP	E
Merepraktika	9 EAP	ME
Juhtimispraktika	12 EAP	E

TEHNOLOOGIAMOODUL		
Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Rakendusfüüsika mereväes	6 EAP	ME
Laevade ehitus, laevateooria ja püstuvus	9 EAP	E
Hüdrometeoroloogia*	6 EAP	E
Infotehnoloogia alused*	6 EAP	E
Arvutigraafika*	6 EAP	ME

PEDAGOOGIKA JA UURIMISTÖÖ MOODUL		
Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Sõjaväepedagoogika alused	3 EAP	E
Relvalaskeharjutuste läbiviimine	3 EAP	ME
Teadustöö alused ja väljendusõpetus	6 EAP	ME
Sotsiaalteaduslikud uuringud*	3 EAP	ME
Loodusteaduslikud uuringud*	3 EAP	ME
Taktika-alased uuringud*	3 EAP	ME
Ajaloo-alased uuringud*	3 EAP	ME
Lõputöö	9 EAP	E

SPETSIALISEERUMISMOODUL I: MEREVÄE TAKTIKA ERIALA		
Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Laeva elektriseadmed, jõuseadmed ja abimehhanismid	6 EAP	E
Navigatsioon	9 EAP	E
Navigatsioonipraktika	6 EAP	ME
Meresõiduohutus	6 EAP	E
Laevajuhtimine	6 EAP	E
Mereside	6 EAP	E
Mereväe relvastus	6 EAP	E

Mereväeside	6 EAP	ME
Mereväetaktika	12 EAP	E
Laevasilla matkeväljaõpe	6 EAP	ME

SPETSIALISEERUMISMOODUL II: MEREVÄE TEHNIKA ERIALA		
Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Elektrotehnika ja elektroonika	6 EAP	E
Automaatika alused ja automaatjuhtimissüsteemid	6 EAP	E
Laeva abimehhanismid I	6 EAP	E
Laeva diiselmootorid M I	6 EAP	E
Laeva elektriseadmed I	6 EAP	E
Termodünaamika, soojusülekanne ja külmutusseadmed	3 EAP	E
Laeva abimehhanismid II	6 EAP	E
Laeva diiselmootorid M II	9 EAP	E
Laeva elektriseadmed II	6 EAP	E
Masinaruumi simulaatoripraktika	6 EAP	E
Laevaremondi tehnoloogia ja praktika	9 EAP	E

SÕJAVÄELISE JUHTIMISE MEREVÄE ÕPPEKAVA MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID

ÜLDJUHTIMISE MOODUL		Maht 33–39 EAP
Eesmärk	Üldjuhtimismooduli eesmärk on arendada õppuri juhipädevusi rahuaegse allüksuse juhtimiseks. Mooduli läbimisel kujuneb õppuril arusaam nüüdisaegse riikluse kujunemisest ja õigusriigi alustest, ühiskonna toimimisest tänapäeva julgeolekukeskkonnas, kaitsestruktuuride ja kaitseväelase rollist demokraatlikus ühiskonnas ning sõjanduse ajaloost ja arengusuundadest.	
Õpiväljundid	<p>Üldjuhtimismooduli läbimise järel õppur:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) mõistab juhtimisstiile ja -meetodeid, mis vastavad nii nüüdisaegse sõjaväelise organisatsiooni vajadustele, üldtunnustatud moraalinormidele ja kutse-eetikale kui ka tema enda isikuomadustele; 2) rakendab vaimset vastupidavust tõstvad tehnikaid empaatilise keskkonna loomisel, kriisisituatsioonidega toimetulekul ja võitlusvõime optimeerimisel; 3) mõistab tänapäeva riikluse ja valitsemise aluseid, rahvusriigi kujunemist, kultuuri ja religiooni rolli identiteedi kujunemisel, nende mõjusid konfliktidele ning julgeoleku- ja kaitsepoliitikale; 4) mõistab riigikaitse-, relvakonflikti- ning sisejulgeoleku valdkonna õiguslikke regulatsioone toetamaks, oma toimetulekut juhina tulevaste teenistuslike juriidiliste probleemide lahendamisel; 5) mõistab sõjapidamise arengut ühiskonna sotsiaalse ja tehnoloogilise arengu kontekstis läbi ajaloo ning oskab sealt leida seoseid tänapäeva sõjapidamisega; 6) rakendab inglise keelt oma töövaldkonnas, väljendades ennast nii kõnes kui kirjas arusaadavalt ja eesmärgipäraselt. 	
Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse ainepõhiselt.		

Mooduli õppeained (v.a valikaine*) on õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole.

Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Juhtimise alused	3 EAP	E
Psühholoogia rakendused Kaitseväes	6 EAP	ME
Riik, rahvas ja julgeolek	6 EAP	E
Sisejulgeoleku ja riigikaitse õiguslikud alused	6 EAP	E
Sõjaajalugu	6 EAP	ME
Inglise keel mereväele (B2)	6 EAP	ME
Inglise keele kirjutamise e-kursus (B2)*	3 EAP	ME
Merenduslased konventsioonid*	3 EAP	ME
Meresõidu traditsioonid ja eetika*	6 EAP	ME

SÕJAVÄELISE JUHTIMISE MOODUL		Maht 33 EAP
Eesmärk	Sõjaväelise juhtimise mooduli eesmärk on anda õppurile ülevaade maaväe lahingutegevuse alustest, meredomeenist, merejõudude, Eesti mereväe ning sõjalaeva kui üksuse ja töökeskkonna toimimisest.	
Õpiväljundid	Sõjaväelise juhtimise mooduli läbimise järel õppur: 1) mõistab sõjapidamise põhimõisteid, -printsipe ja kontseptsioone lahingutegevuse planeerimisel; 2) mõistab merekeskkonna, merejõudude ja mereoperatsioonide olemust ja kirjeldab meresõja valdkondi ja vahendeid; 3) analüüsib Eesti mereväe rolli, tuginedes merevõimu teooriatele, ajaloolisele kogemusele ning geograafilistele, tehnilistele ja majanduslikele tingimustele; 4) suudab täita meeskonnaliikme, sektsiooniülema ja vastavalt erialale vahiohvitseri või vahimehaaniku ülesandeid Eesti mereväe laeval; 5) kasutab inglise keelset meresõjanduslikku terminoloogiat õppeülesannete täitmise; 6) mõtestab enda kui Eesti mereväe ohvitseri rolli Kaitseväes, ühiskonnas ja rahvusvahelises keskkonnas.	
Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse ainepõhiselt.		

Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Lahingutegevuse alused	6 EAP	E
Meresõja alused	6 EAP	E
Merepraktika	9 EAP	ME
Juhtimispraktika	12 EAP	E

Mooduli õppeained on õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole.

TEHNOLOOGIAMOODUL		Maht 15–21 EAP
Eesmärk	Tehnoloogiamooduli eesmärk on arendada õppurite teadmiseid ja oskuseid loodusteaduste, tehnoloogia ja innovatsiooni valdkonnas. Mooduli õppeained võimaldavad õppuril omandada teadmised mereväe tehnikaga seotud olulisematest füüsilistest printsiipidest- ja seaduspäradest, laevade tehnilistest andmest ning oskused vajalike arvutuste teostamiseks. Valikained toetavad modelleerimis- ja tark- ja riistvara kasutamise oskuse kujunemist (sõja)tehnoloogiliste probleemide lahendamiseks.	
Õpiväljundid	Tehnoloogiamooduli läbimise järel õppur: 1) analüüsib Kaitseväes kasutatavate tehnoloogiliste lahenduste tööpõhimõtteid ning nende aluseks olevaid lihtsamaid loodusteaduslikke printsiipe ja mudeleid; 2) mõistab laevaehitust, laevateooriat ja püstuvust, neid mõjutavaid näitajaid ja tegureid, oskab teha vajalikke arvutusi ning rakendada tehnilisi lahendusi;	

	3) rakendab infotehnoloogilisi vahendeid ja innovaatilisi lahendusi tööülesannete täitmiseks ja lihtsamate loodusteaduslike või sõjatehnoloogiliste probleemide lahendamiseks.
Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse ainepõhiselt.	

Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Rakendusfüüsika mereväes	6 EAP	ME
Laevade ehitus, laevateooria ja püstuvus	9 EAP	E
Hüdro meteoroloogia*	6 EAP	E
Infotehnoloogia alused*	6 EAP	E
Arvutigraafika*	6 EAP	ME

Mooduli õppeained (v.a valikained*) on õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole.

PEDAGOOGIKA JA UURIMISTÖÖ MOODUL		Maht 21–30 EAP
Eesmärk	Pedagoogika ja uurimistöö mooduli eesmärk on arendada õppuri suhtlus- ja enesekohaseid pädevusi nii enese kui ka teiste järjepidevaks arendamiseks pedagoogika ja uurimistöö valdkonnas. Moodul võimaldab õppuril süvendada suulise ja kirjaliku eneseväljenduse oskust ning kujuneda tõhusaks sõjaväelise väljaõppe korraldajaks ning süsteemseks ja akadeemilisi põhimõtteid järgivaks uurimistöö teostajaks..	
Õpiväljundid	Pedagoogika ja uurimistöö mooduli läbimise järel õppur: 1) rakendab väljaõppe kavandamisel, läbi viimisel ja hindamisel nüüdisaegset õpikäsitust ja Kaitseväge väljaõppealaseid regulatsioone; 2) analüüsib enda kui õppetöö kavandaja, läbiviija ja hindaja tugevusi ja nõrkusi ning arenguvõimalusi, kasutades mitmekülget tagasisidet ja järjepidevat refleksiooni; 3) edastab mõtteid selgelt ja argumenteeritult, arvestades suhtlussituatsiooni, -partnereid ja -kanalit; 4) mõistab teadusliku uurimistöö põhimõtteid ja meetodeid ning suudab neid eesemärgipäraselt rakendada nii õppeülesannete (sh iseseisva uurimistöö) kui ka tulevaste teenistusülesannete lahendamiseks.	
Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse ainepõhiselt.		

Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Sõjaväepedagoogika alused	3 EAP	E
Relvalaskeharjutuste läbiviimine	3 EAP	ME
Teadustöö alused ja väljendusõpetus	6 EAP	ME
Sotsiaalteaduslikud uuringud*	3 EAP	ME
Loodusteaduslikud uuringud*	3 EAP	ME
Taktika-alased uuringud*	3 EAP	ME
Ajaloo-alased uuringud*	3 EAP	ME
Lõputöö	9 EAP	E

Mooduli õppeained (k.a üks valikaine*) on õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole.

SPETSIALISEERUMISMOODUL I: MEREVÄE TAKTIKA ERIALA		Maht 69 EAP
Eesmärk	Mereväe taktika mooduli eesmärgiks on anda õppuritele navigeerimiseks ja sõjalaeva käsitlemiseks vajalikud teadmised, oskused ja hoiakud.	
Õpiväljundid	Mereväe taktika eriala mooduli läbimise järel õppur: 1) rakendab laakimist, terestilisi ja elektroonilisi navigatsioonimeetodeid ja -vahendeid laeva teekonna planeerimiseks ning asukoha määramiseks; 2) suudab lihtsamates oludes iseseisvalt ja ohutult laeva juhtida arvestades laeva elektri- ja jõuseadmete ning abimehhanismide koostoimega; 3) rakendab eesmärgipäraselt laeva juhtimis- ja sidepidamissüsteeme ning -vahendeid; 4) mõistab erinevate mereväe relvasüsteemide kasutamist ja mereväetaktika aluseid tasemel, mis võimaldab olla mereoperatsioonidel olukorratundlik; 5) oskab käsitseda ja hooldada Eesti mereväe pardarelvi ning juhtida pardarelvade tuld arvestades ohutustehniliste nõuetega; 6) rakendab rahvusvahelisi ja NATO sideprotseduure ja sidevahendeid teiste laevade, lennuvahendite ja kaldaasutustega suhtlemiseks inglise keeles.	
Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse ainepõhiselt.		

Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Laeva elektriseadmed, jõuseadmed ja abimehhanismid	6 EAP	E
Navigatsioon	9 EAP	E
Navigatsioonipraktika	6 EAP	ME
Meresõiduohutus	6 EAP	E
Laevajuhtimine	6 EAP	E
Mereside	6 EAP	E
Mereväe relvastus	6 EAP	E
Mereväeside	6 EAP	ME
Mereväetaktika	12 EAP	E
Laevasilla matkeväljaõpe	6 EAP	ME

Õppeained on spetsialiseerumismoodulit läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole.

SPETSIALISEERUMISMOODUL II: MEREVÄE TEHNIKA ERIALA		Maht 69 EAP
Eesmärk	Mereväe tehnika mooduli eesmärk on anda õppurile laevaseadmete ja -süsteemide käitamiseks ning sõjalaeva käikuvuse ja tehnilise lahinguvalmiduse tagamiseks vajalikud teadmised, oskused ja hoiakud.	
Õpiväljundid	Mereväe tehnika eriala mooduli läbimise järel õppur: 1) mõistab mehaanika, elektri- ja elektrotehnika ning termodünaamika aluseid; 2) mõistab laevade, laevaseadmete ja -süsteemide ehitust, otstarvet ja tööprotsesse; 3) oskab käitada, hooldada ja kontrollida laevaseadmeid, planeerida nende remonti või neid remontida;	

	4) rakendab protseduure, käsukeelt ja sidevahendeid masinameeskonna töö juhtimiseks; 5) hindab igas olukorras laeva ujuvust ja püstuvust; 6) rakendab laevatööl kehtivaid tööohutus-, tervisekaitse-, keskkonnakaitse, elektri- ja tuleohutusnõudeid.
Mooduli hindamine: moodulit hinnatakse ainepõhiselt.	

Õppeaine nimetus	Maht	Hindamine
Elektrotehnika ja elektroonika	6 EAP	E
Automaatika alused ja automaatjuhtimissüsteemid	6 EAP	E
Laeva abimehhanismid I	6 EAP	E
Laeva diiseljõuseadmed M I	6 EAP	E
Laeva elektriseadmed I	6 EAP	E
Termodünaamika, soojusülekanne ja külmutusseadmed	3 EAP	E
Laeva abimehhanismid II	6 EAP	E
Laeva diiseljõuseadmed M II	9 EAP	E
Laeva elektriseadmed II	6 EAP	E
Masinaruumi simulaatoripraktika	6 EAP	E
Laevaremondi tehnoloogia ja praktika	9 EAP	E

Õppeained on spetsialiseerumismoodulit läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole.

**Praktika Kaitseväe Akadeemia rakenduskõrgharidusõppe õppekavas
„Sõjaväeline juhtimine mereväs“**

Kõrgharidusstandardiga (§ 4 lg 5) ette nähtud praktika maht õppekava rakenduskõrgharidusõppe tasemel (15% õppekava kogumahust) on järgmine.

Peaeriala ja spetsialiseerumisjärgse eriala praktika maht (MEREVÄE TAKTIKA ERIALA)

Kood	Õppeaine nimetus	Maht	Praktika maht õppeaines
ME21.04	Merepraktika	9 EAP	9 EAP
ME21.05	Juhtimispraktika	12 EAP	12 EAP
ME21.20	Laevasilla matkeväljaõpe	6 EAP	6 EAP
ME21.13	Navigatsioonipraktika	6 EAP	6 EAP
Praktika maht kokku			33 EAP
Praktika protsent õppekavast			ca 18%

Peaeriala ja spetsialiseerumisjärgse eriala praktika maht (MEREVÄE TEHNIKA ERIALA)

Kood	Õppeaine nimetus	Maht	Praktika maht õppeaines
ME21.04	Merepraktika	9 EAP	9 EAP
ME21.30	Masinaruumi simulaatoripraktika	6 EAP	6 EAP
ME21.31	Laevaremondi tehnoloogia ja praktika	9 EAP	9 EAP
ME21.05	Juhtimispraktika	12 EAP	12 EAP
Praktika maht kokku			36 EAP
Praktika protsent õppekavast			20%