

II aste – Vabatahtliku merepäästeüksuse juhi moodul

1. Mooduli (minimaalne) maht

22 akadeemilist tundi, sellest auditoorne töö 8 akadeemilist tundi ja praktikum 14 akadeemilist tundi.

2. Mooduli eesmärk

Mooduli läbinu suudab tegutseda vabatahtliku merepäästeüksuse juhina.

3. Õpiväljundid

3.1. Mooduli edukal läbimisel koolitatav:

- 3.1.1. teab merepäästeüksuse juhi kohustusi ja õigusi;
- 3.1.2. oskab töötada meeskonna juhina vees ohtu sattunud inimeste päästmisel;
- 3.1.3. teab õnnetuste vältimise põhimõtteid;
- 3.1.4. oskab olukorra hindamisel analüüsida oma üksuse võimalusi ning riske antud ülesande täitmiseks;
- 3.1.5. teab ja oskab koostada erinevaid otsingu skeeme;
- 3.1.6. oskab teostada merepäästetöid pimedal ajal;
- 3.1.7. teab ja oskab kasutada erinevaid otsingu abivahendeid;
- 3.1.8. teab ja oskab SAR tööprotseduure;
- 3.1.9. tunneb tööohutust ja oskab ära tunda riske;
- 3.1.10. oskab kasutada omandatud teadmisi ennetus- ja merepäästetöös.

4. Nõuded osalemiseks

4.1. Eelnevalt läbitud I astme õpe.

5. Oskuste näitamine ja hindamiskriteeriumid

- 5.1. Mooduli läbimise tingimusteks on moodulis aktiivne osalemine ning õppemahu läbimine täies ulatuses;
- 5.2. Oskuste näitamine ja hindamiskriteeriumid on välja toodud peatükis 6.
- 5.3. Sooritust ei arvestata kui temaatilises plaanis esitatud hindamiskriteeriumid ei ole täidetud.
- 5.4. Sooritust ei arvestata kui on ilmselged puudujäägid käitumismudelil, soorituses, mis reaalses situatsioonis on ohuks endale kui teistele.

6. Teoreetiline ja praktiline õpe toimuvad metoodiliselt õiges järjestuses ning hõlmavad järgmisi teemasid (tabelis on näidatud minimaalne õppemaht):

Teema	Teoreetilised loengud (AT)	Praktiline õpe (AT)	Sisu	Arvestusel nõutud teadmised
Teema 1. Merepäästealane juhtimine.	1,0	1,0	<p>1.1 Rollid, vastutus:</p> <p>1.1.1 meeskonnaliikmete rollid;</p> <p>1.1.2 meeskonnaliikmete vastutus;</p> <p>1.1.3 meeskonnatöö planeerimine ja juhtimine (info kogumine, olukorra hindamine, planeerimine, korraldused ja tegevus);</p> <p>1.1.4 otsingu- ja päästetöödeks valmistumine ja väljasõit;</p> <p>1.1.5 konfliktid ja nende ennetamine;</p> <p>1.1.6 sooritust piiravad asjaolud ning nendega arvestamine.</p> <p>1.2 Kommunikatsioon:</p> <p>1.2.1 SRU omavaheline kommunikatsioon;</p> <p>1.2.2 korraldused meeskonnale;</p> <p>1.2.3 TPI;</p> <p>1.2.4 OSC, SMC, sh nende tegevuse põhimõtted;</p> <p>1.3 Koostöö:</p> <p>1.3.1 teiste üksustega;</p> <p>1.3.2 JRCC, MRSC-ga.</p> <p>1.4 Prioriteedid</p> <p>1.4.1 Meeskonna ohutus</p> <p>1.4.2 Päästealuse ohutus</p> <p>1.4.3 Abistatavate inimeste ohutus</p>	<p>Hindamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oskab jagada ülesandeid; – oskab tagada meeskonnatöö efektiivse toimimise. <p>Pädevuse näitamise meetodid:</p> <ul style="list-style-type: none"> – teadmiste kontroll; – praktiline ettenäitamine;

			1.5 SAR tsükk 1.5.1 Väljakutse 1.5.2 Sõidueelne briifing 1.5.3 Varustuse valmispanek 1.5.4 Sõidueelne kontroll päästepaadil 1.5.5 Väljasõit 1.5.6 Jõudmine sündmuskohale, olukorra lahendamine või stabiliseerimine 1.5.7 Tagasijõudmine 1.5.8 Debriifing 1.5.9 Pärast sündmust (tankimine, paadi klaarimine, remont jmt).	
Teema 2. Otsingute planeerimine ja juhtimine.	2,0	1,0	2.1 Otsingumeetodid ja nende kasutamine erinevates olukordades: 2.1.1 erinevad otsingumeetodid (paralleelotsind, sektorotsing, laienev ruut); 2.1.2 otsinguala määratlemine. 2.2 Otsingute teostamine: 2.2.1 otsinguks valmistumine; 2.2.1.1 meeskonna mehitamine; 2.2.1.2 otsingueelsed protseduurid; 2.2.1.3 lisainfo hankimine, sh erioskuste vajaduse väljaselgitamine; 2.2.1.4 varustuse vajaduse väljaselgitamine; 2.2.1.5 kommunikatsioon; 2.2.2 Sündmuskohale suundumine: 2.2.2.1 varustuse kontroll; 2.2.2.2 otsade ettevalmistamine; 2.2.2.3 otsinguala märkimine kaardile; 2.2.2.4 tegevusplaan;	Hindamine: – tunneb erinevaid otsingumeetodeid ning oskab neid erinevates olukordades kasutada; – oskab määratleda otsinguala, hinnata sündmuskohal valitsevaid olusid ning sellest lähtuvalt kasutada efektiivseimat; – otsingumeetodit (sh vajadusel määratleda otsinguvööndi laiust ja otsinguliinide vahekaugust ning teha vastavaid ettepanekuid SMC-le); – oskab jagada ülesandeid; – hangib vajalikku lisainformatsiooni, et otsingutele väljasõit toimuks lähtuvalt sündmuse iseloomust; – oskab suhelda OSC ja SMC-ga, koostöös nendega oskab rakendada vajalikke meetmeid;

			2.2.2.5 pinnaltpäästja ettevalmistamine; 2.2.2.6 vaatlus; 2.2.2.7 ülesannete jaotus; 2.2.2.8 kommunikatsioon; 2.2.3 Sündmuskohal: 2.2.3.1 dokumenteerimine; 2.2.3.2 sidepidamine; 2.2.3.3 TPI; 2.2.3.4 ülesannete jaotus; 2.2.3.5 töövõime säilitamine; 2.2.3.6 kommunikatsioon	<ul style="list-style-type: none"> – oskab jagada ülesandeid meeskonnaliikmetele, vajadusel ka teistele appi tulnud SRU-dele; – oskab teha koostööd; – oskab hinnata SRU võimalusi ülesande sooritamiseks; – oskab selgitada TPI ning tegutseda sellele suunatult; – oskab märgata töö efektiivsust pärssivaid tegureid ning sellest lähtuvalt tegevusi ümber planeerida (ülesannete ümberjaotamine); Pädevuse näitamise meetodid: <ul style="list-style-type: none"> – teadmiste kontroll; – praktiline ettenäitamine;
Teema 3. Otsingud saarestikus ja avamerel.	0,5	5,0	3.1 Otsingutega seotud mõisted: 3.1.1 otsinguvööndi laius; 3.1.2 otsinguliini pikkus; 3.1.3 otsinguala alguspunkt; 3.1.4 teated otsingute kohta (teated SMC-le kui otsitud 50, 75, 90 ja 100%) 3.2 Otsinguid mõjutavad tegurid: 3.2.1 ilmastik (sh lainetus, päike, videvik, pimedus jmt) 3.2.2 meeskond 3.2.3 päästepaadi kiirus 3.3 Abivahendite kasutamine: 3.3.1 binokkel 3.3.2 öövaatlusseade 3.3.3 termokaamera	Hindamine: <ul style="list-style-type: none"> – teab, millised tegurid otsinguid mõjutavad ning oskab rakendada meetmeid võimalikult tulemusliku otsingu läbiviimiseks; – tunneb otsingutega seotud mõisteid ning oskab juhtida meeskonda otsingutel; – oskab meeskonda motiveerida, oskab tähele panna ohumärke meeskonnatöös ning vajadusel töö ümber korraldada; – oskab läbi viia otsinguid madalas vees. Pädevuse näitamise meetodid: <ul style="list-style-type: none"> – teadmiste kontroll;

			3.3.4 prožektorid 3.3.5 pürotehnika (valgusrakett) 3.3.6 radar 3.4 Töövõime säilitamine: 3.4.1 moraal ja motivatsioon; 3.4.2 meeskonna töö ümberkorraldamine 3.4.3 õige riietus 3.4.4 söök-jook 3.5 Otsingud madalas vees: 3.5.1 maamärgid; 3.5.2 ahela moodustamine.	– <u>praktiline ettenäitamine:</u> – päästenuku otsimine madalas vees,
Teema 4. Evakuatsioon – suurõnnetused ja kannatanu transport.	1,0	2,0	4.1 Esmased tegevused, olukorra hindamine: 4.1.1 Täiendavate õnnetuste ärahoidmine; 4.1.2 Elude päästmine; 4.1.3 Elusid päästvate toimingute toetamine; 4.1.4 Info hankimine; 4.1.5 Transpordi organiseerimine. 4.2 Evakuatsioonikoht: 4.2.1 SRU osalemine evakueerimise läbiviimisel; 4.2.2 SRU tegevused evakueerimisel; 4.2.3 Kogunemispunkti ja evakuatsioonikoha määristamine; 4.2.4 Mittekannatanute, kannatanute ja hukkunute kogunemispunktid (kannatanute jaotamine vastavalt vigastuste raskusastmele). 4.3 Triaaž ja kannatanu transport: 4.3.1 triaazi eesmärk ja vajalikkus; 4.3.2 triaazi üldised põhimõtted;	Hindamine: – oskab hinnata vajaminevat ressursi suurõnnetuste puhul; – teab, mis on triaaz ning oskab seda läbi viia; – mõistab evakuatsiooni olemust ning SRU tegevusi evakuatsiooni puhul. Pädevuse näitamise meetodid: – teadmiste kontroll; – <u>praktiline ettenäitamine:</u> – triaazi ülesanne siia, selle põhjal juba SRU toimingud kannatanute jaotamiseks

			4.3.3 triaazikategooriad ja aeg arstini; 4.3.4 triaazi läbiviimine	
Teema 5. Sidepidamine merepäästeolukordades.	0,5	0,5	5.1 SRU teated 5.1.1 Väljasõiduteade; 5.1.2 tegelik saabumisaeg (Actual Time of Arrival, ATA); 5.1.3 teated olukorra kohta; 5.1.4 teated tegevuse kohta; 5.1.5 teade tagasijõudmise kohta; 5.1.6 teated valmisoleku kohta.	Hindamine: Pädevuse näitamise meetodid: – teadmiste kontroll; – praktiline ettenäitamine:
Teema 6. Riikliku järelevalve erimeetmed ning vahetu sund.	1,0	0,5	6.1 Riikliku järelevalve meetmed: 6.1.1 Küsitlemine ja dokumentide nõudmine; 6.2.1 Valdusesse sisenemine. 6.2 Vahetu sund: 6.2.1 Vahetu sunni mõiste 6.2.2 Vahetu sunni kohaldamise lubatavus; 6.2.3 Abi andmine vigastatud isikule; 6.2.4 Vahetu sunni eest hoiatamine. 6.3 Vastutus	Hindamine: – tunneb korrakaitseaduses sätestatud riikliku järelevalve erimeetmeid, mida vabatahtlikul merepäästjal on õigus rakendada, ning oskab neid vajadusel kohaldada; – teab korrakaitseaduses sätestatud vahetu sunni tähendust, ning oskab seda vajadusel kasutada. Pädevuse näitamise meetodid: – teadmiste kontroll; – praktiline ettenäitamine:

Teema 7. Veesõiduki sõidukõlblikkus, veesõiduki juhtimine erinevates ilmastiku tingimustes, tööohutus.	2,0	4,0	<p>7.1 Veesõiduki ehitus:</p> <p>7.1.1 Seadmed, süsteemid</p> <p>7.1.2 Tähtsamad mereomadused</p> <p>7.2 Veesõiduki veeskamine ja käsitsemine:</p> <p>7.2.1 Veesõiduki sõidukõlblikkuse rutiinne kontroll;</p> <p>7.2.2 Veesõiduki varustuse rutiinne kontroll;</p> <p>7.2.3 Veesõiduki veeskamine;</p> <p>7.2.4 Veesõiduki sõidueelne kontroll - kontrollnimekiri;</p> <p>7.2.5 Veesõiduki ohutu käsitsemine;</p> <p>7.2.6 Eriolukorrad (sõit halva nähtavusega, sõit kitsustes ja ranna lähedal, sõit tormiga, ankrusse jäämine ja ankrupaigast lahkumine, MOB, sildumine, manööverelemendid)</p> <p>7.2.7 Veesõiduki hooldus ja remont;</p> <p>7.2.8 Tegutsemine ohuolukorras, rasketes ilmastikutingimustes.</p> <p>7.3 Side- ja signaliseerimisvahendite kasutamine</p> <p>7.4 Riskide hindamine ja tööohutus:</p> <p>7.4.1 Ohtude hindamine sündmuskohal;</p> <p>7.4.2 Kõigi meeskonnaliikmete kaasamise ja panuse olulisus;</p> <p>7.4.3 Parima võimaliku lahenduse leidmine ja selle kommunikeerimine meeskonnale;</p> <p>7.4.4 Tegevuse planeerimise olulisus enne sündmuskohale jõudmist;</p> <p>7.4.5 Kriitilise vahejuhtumi stress: ennetamine, briifing, nõustamine;</p>	<p>Hindamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oskab veesõidukit käsitseda veeskamise ajal ja pärast veeskamist; – tunneb veesõiduki ehitust ja teab selle eripärasid; – mõistab ja oskab järgida veesõiduki veeskamise ja käsitlemisega seotud ohutusnõudeid; – teab, kuidas keerata õigeks ümber läinud veesõidukit; – oskab käsitseda veesõidukit ebasoodsates ilmastiku- ja mereoludes; – oskab kasutada veesõiduki turva- ja navigatsioonivahendeid; – oskab hinnata veesõiduki valmisolekut koheseks veeskamiseks; – oskab hooldada, läbi viia veesõiduki avariiremonti; – oskab käitada veesõiduki mootorit. <p>Hindamine:</p> <p>Pädevuse näitamise meetodid:</p> <ul style="list-style-type: none"> – teadmiste kontroll; – praktiline ettenäitamine;
---	------------	------------	---	---

			7.4.6 Treeningud, õppused.	
--	--	--	----------------------------	--

7. Õppemeetod

- 7.1. Õpe toimub teoreetilises ja praktilises vormis vastavalt õppekavale.
- 7.2. Koolitatavate arv grupis on maksimaalselt 12 inimest.
- 7.3. Praktilised harjutused viiakse läbi minimaalselt 2 atesteeritud instruktori poolt.

8. Kasutatavad õppevahendid:

- 8.1. Veesõiduk (3 tk);
- 8.2. kaitsekiivrid;
- 8.3. VHF-raadiojaamad, SART (näidis), EPIRB (näidis);
- 8.4. pürotehnilised vahendid (sh näidised);
- 8.5. esmaabivahendid ohutuse tagamiseks;
- 8.6. videomaterjal;
- 8.7. printitud või digitaalne jaotusmaterjal;
- 8.8. projektor, pabertahvel, sülearvuti.

9. Koolitusmaterjalid

- 9.1. Tööohutust merepäästetegevuses käsitlevad materjalid.
- 9.2. Hädasignaale käsitlevad materjalid.
- 9.3. Vaatlemist käsitlevad materjalid.
- 9.4. Otsingumeetodeid käsitlevad materjalid.
- 9.5. Merepäästeüksuse metoodiline juhis.