

I aste – Merepäästesüsteemi ja juhtimise moodul.

1. Mooduli (minimaalne) maht

8,5 akadeemilist tundi sellest auditoorne töö 5,5 akadeemilist tundi, iseseisev töö 2,0 akadeemilist tundi ning praktika 1 akadeemiline tund.

2. Mooduli eesmärk

Mooduli eesmärgiks on anda koolitatavale baasteadmised merepäästest ning merepääste organisatsiooni alustest.

3. Õpiväljundid

3.1. Mooduli edukal läbimisel koolitativ:

3.1.1. teab Eesti merepääste organisatsiooni ülesehitust ning valdkonna aktuaalseid probleeme;

3.1.2. teab merepääste ideoloogiat;

3.1.3. teab vabatahtlike merepäästjate kohustusi ja õigusi;

3.1.4. oskab kirjeldada merepääste organisatsiooni ja õiguskaitstesüsteemi ning selgitada nende toimimise põhimõtteid;

3.1.5. teab SAR tööprotseduure;

3.2. teab siseriiklike ja rahvusvahelisi regulatsioone;

3.3. oskab kasutada omandatud teadmisi ennetustegevuses ja merepäästetööl.

4. Nõuded osalemiseks

4.1. Peab vastama vabatahtlikele merepäästjatele esitatud tervislikele ja füüsilistele nõuetele.

5. Oskuste näitamine ja hindamiskriteeriumid

5.1. Mooduli läbimise tingimusteks on moodulis aktiivne osalemine ning õppemahu läbimine täies ulatuses.

5.2. Ennetustöö alane õpe toimub iseseisva tööna ning lõpeb veebipõhise testiga.

5.3. Oskuste näitamine ja hindamiskriteeriumid on välja toodud peatükis 6.

5.4. Sooritust ei arvestata kui temaatilises plaanis esitatud hindamiskriteeriumid ei ole täidetud.

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. Merepääste õiguslikud alused	1,0		<p>1.1 Rahvusvahelised konventsioonid:</p> <p>1.1.1 IMO/ICAO liikmelisus;</p> <p>1.1.2 rahvusvaheliste konventsioonide tutvustamine (ÜRO mereõiguse konventsioon, rahvusvahelise mereotsingute ja -pääste 1979. aasta konventsiooni (Hamburgi konventsioon, lisa 1- 2001) , rahvusvahelise tsiviillennunduse konventsiooniga (Chicago konventsioon, lisa 12- 2000) ja rahvusvaheline konventsioon inimeste ohutusest merel (SOLAS 1974 koos parandustega), IAMSAR I, II, III osa.</p> <p>1.2 Siseriiklik seadusandlus:</p> <p>1.2.1 Politsei- ja Piirivalve seadus;</p> <p>1.2.2 päästeseadus;</p> <p>1.2.3 hädaolukorra seadus;</p> <p>1.2.4 lennundusseadus;</p> <p>1.2.5 VV määrus nr. 237 Otsingu- ja päästetööde, sealhulgas merereostuse avastamise ja likvideerimise kord Eesti merealal ning Peipsi, Lämmi- ja Pihkva järvel;</p> <p>1.2.6 lennu- ja Merepäästeplaan;</p> <p>1.2.7 PPA SRU metoodiline juhised;</p> <p>1.3 Vabatahtliku merepääste õiguslikud alused:</p> <p>1.3.1 vabatahtliku merepäästeühingu vastutus ja roll;</p>	<p>Hindamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oskab nimetada merepäästealaseid rahvusvahelisi konventsioone; – teab IAMSAR vol III põhimõtteid; – oskab nimetada otsingu- ja päästetöid reguleerivaid õigusakte; – teab PPA SRU metoodilise juhise põhimõtteid; – teab vabatahtliku merepäästja ning vabatahtlike ühingute vastutust ja kohustusi. Teab tingimusi vabatahtliku merepäästja tunnustamiseks. <p>Pädevuse näitamise meetodid:</p> <ul style="list-style-type: none"> – teadmiste kontroll.

			1.3.2 vabatahtliku merepäästja vastutus ja õigused; 1.3.3 vabatahtliku merepäästja tunnustamise tingimused;	
Teema 2. SAR süsteemi komponendid	1,0		2.1 Eesti Päästepiirkond. 2.2 Merevalvekeskuse ülesanded ja vastutus; 2.3 SMC ülesanded ja vastutus. 2.4 OSC ülesanded ja vastutus. 2.5 ACO ülesanded ja vastutus. 2.6 PPA merepääste juhtimisskeem. 2.7 SAR statistika ja tendentsid. 2.8 Koostöö riiklike struktuuridega.	Hindamine: – oskab selgitada merepäästetööde juhtimist; – oskab selgitada vabatahtlike merepäästjate koostööd riiklike struktuuridega; Pädevuse näitamise meetodid: – teadmiste kontroll.
Teema 3. Eesti merepääste ressurss	0,5		3.1 SAR teenuse pakkujad Eestis. 3.2 Otsingu- ja päästetöödel kasutatav ressurss ja ressurssi klassifitseerimine ja valmisolek. 3.3 Ülevaade vabatahtlikest merepäästjatest Eestis.	Hindamine: – oskab nimetada merepäästetöödele reageerivad ametkonnad; – teab kasutatavat SAR ressurssi ja nende valmisolekut; Pädevuse näitamise meetodid: – teadmiste kontroll.
Teema 4. Mereside	2,0	0,5	4.1 Merehäda ja – ohutuse ülemaailmse süsteemi – GMDSS – struktuur: 4.1.1 VHF raadiokanalid; 4.1.2 raadiokanalite kasutus ja regulatsioon; 4.1.3 hädaabi ja ohutuse kanalid; 4.1.4 häire edastamine, side ja kohamääramise signaalid;	Hindamine: – teab GMDSS struktuuri ja mõistab toimimise põhimõtteid; – teab side liigitamist ja prioriteete; – teab merehäda ja ohutuse sides

		<p>4.1.5 EPIRB;</p> <p>4.1.6 SART;</p> <p>4.1.7 toimimise põhimõte;</p> <p>4.2 Häda-, kiir – ja ohutusside protseduurid merel:</p> <p>4.2.1 side liigitamine, prioriteedid ja mõisted;</p> <p>4.2.2 hädaabi;</p> <p>4.2.2.1 MAYDAY;</p> <p>4.2.2.2 RECEIVED MAYDAY;</p> <p>4.2.2.3 SEELONCE MAYDAY ja SEELONCE FEENEE;</p> <p>4.2.2.4 MAYDAY RELAY;</p> <p>4.2.3 kiireloomulised;</p> <p>4.2.3.1 PAN-PAN;</p> <p>4.2.4 Ohutuslased:</p> <p>4.2.4.1 SECURITE;</p> <p>4.2.5 rutiinsed;</p> <p>4.2.6 DSC distress;</p> <p>4.3 Raadioside protseduurid:</p> <p>4.3.1 sideseansi alustamine;</p> <p>4.3.2 sideseansi ülesehitus;</p> <p>4.3.2.1 inglise ja eestikeelsed raadioväljendid;</p> <p>4.3.2.2 tekstimarkerid;</p> <p>4.3.2.3 foneetiline tähestik;</p> <p>4.3.2.4 kellaajad;</p> <p>4.3.2.5 numbrid;</p> <p>4.3.2.6 asukohad;</p> <p>4.3.3 sideseansi lõpetamine;</p> <p>4.3.4 levinumad probleemid meresides;</p> <p>4.3.5 tegevused kommunikatsiooni efektiivsuse parandamiseks;</p>	<p>kasutatavaid mõisteid;</p> <ul style="list-style-type: none"> – teab ja oskab vastu võtta hädaabi teateid – MAYDAY; RECIEVED MAYDAY; SEELONCE MAYDAY ja SEELONCE FEENEE; MAYDAY RELAY; – teab ja mõistab PAN PAN ja SECURITE olemust; – teab, mis on DSC; – teab otsingu –ja päästetööde ajal edastatavaid SRU teateid, liigitust, mõistab teadete edastamise olulisust. <p>Pädevuse näitamise meetodid:</p> <ul style="list-style-type: none"> – teadmiste kontroll.
--	--	---	---

			4.4 Otsingu- ja päästetööde ajal edastatavad SRU teated. 4.4.1 teadete liigitus: 4.4.1.1 väljasõidutead; 4.4.1.2 teade saabumise kohta; 4.4.1.3 teade olukorra kohta; 4.4.1.4 teated tegevuse kohta; 4.4.1.5 teated tagasijõudmise kohta; 4.4.1.6 teated valmisoleku kohta; 4.4.2 teadete koostamise ja edastamise üldised põhimõtted; 4.4.3 harjutused: 4.4.3.1 teadete koostamine; 4.4.3.2 teadete edastamine; 4.4.3.3 raadiosideprotseduuride kinnistamine.	
Teema 5. Riikliku järelevalve meetmed	1,0	0,5	5.1 Riikliku järelevalve erimeetmed: Küsitlemine ja dokumentide nõudmine. Valdusesse sisenemine. Vahetu sunni kohaldamise lubatavus. Abiandmine vigastatud isikule. Vahetu sunni eest hoiatamine. Koostöö muude isikute ja asutustega ning asja sundkasutusse võtmine.	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 6. Ennetustöö (iseseisev töö)	2,0		6.1 Ennetustöö üldised eesmärgid: 6.2 Ennetustöö eesmärk.	Hindamine: – tunneb ennetustöö eesmäärke ja

			6.3 Politsei ennetustegevus. 6.4 Veeohutusalane ennetustöö: Prioriteedid ja eesmärgid	politsei ennetustegevust; – oskab läbi viia veeohutusalast ennetustööd; Pädevuse näitamise meetodid: – veebipõhine teadmiste kontroll;
--	--	--	---	---

7. Õppemeetod

- 7.1. Õpe toimub teoreetilises ja praktilises vormis ning iseseisva tööna vastavalt õppekavale.

8. Kasutatavad õppevahendid

- 8.1. VHF-raadiojaamad, ESTER jaamad, SART (näidis), EPIRB (näidis), PLB (näidis).
- 8.2. Videomaterjal;
- 8.3. Prinditud või digitaalne jaotusmaterjal;
- 8.4. Projektor, pabertahvel, sülearvuti.

9. Koolitusmaterjalid

Merepäästet tutvustavad raamatud ja juhised.

Muud PPA tutvustavad materjalid.

Muud PPA poolt väljatöötatud materjalid.

10. Oskuste säilitamine

- 10.1. Osalemine aktiivselt merepäästetöödel ning korduskoolitustel.