

Otsingu- ja päästetööde sündmuskoha koordinaatori koolitus (OSC-moodul);

1. Mooduli maht

70 akadeemilist tundi, sellest auditoorne töö 30 akadeemilist tundi ja praktiline töö 40 akadeemilist tundi.

2. Mooduli eesmärk

Mooduli läbinul on olemas OSC-le vajalikud praktilised teadmised ja oskused, oskab planeerida ja juhtida otsinguid merepäästetööde käigus. Tunneb otsinguala planeerimist ja otsinguteooriaid ning oskab kasutada otsingu- ja pääste tarkvara SARIS.

3. Õpiväljundid

3.1 Mooduli edukal läbimisel koolitavat:

- 3.1.1 teab ja oskab täita otsingu- ja päästetööde sündmuskoha koordinaatori ülesandeid;
- 3.1.2 teab Eesti lennu- ja merepääste organisatsiooni mehhanismi/ülesehitust ning valdkonna aktuaalseid probleeme;
- 3.1.3 teab ja oskab SAR tööprotseduure;
- 3.1.4 teab siseriiklike regulatsioonide põhialuseid;
- 3.1.5 oskab juhtida sündmuskohal otsingu- ja päästetöid;
- 3.1.6 oskab teostada koostööd lennudevahenditega (BALTIC ACO);
- 3.1.7 teab ja oskab koostada erinevaid otsinguskeeme.

4. Nõuded osalemiseks

- 4.1 Eelnevalt läbitud I ja II astme õpe või piisav praktiline kogemus merepäästetööde juhtimises või vastav praktilise töö kogemus.
- 4.2 Lisaks peab olema eelnevalt läbitud GOC moodul ning soovituslikult L-moodul.

5. Mooduli sisu ja õppeprotsessi kirjeldus:

Temaatiline plaan

	Teema	Teoreetilised loengud	Praktiline õpe	Mooduli maht, AT
5.1	Lennu- ja merepääste korraldus Eestis;	2,0		2,0
5.1.1	Merepääste korraldamise eesmärgid			
5.1.2	Päästeorganisatsiooni (SAR organisatsiooni) vastutus			
5.1.3	SAR organisatsiooni töö üldine koordineerimine			
5.1.4	RCC - OSC/CSS vahelise töö koordineerimine			
5.1.5	CSS/OSC funktsioon SAR operatsioonis			
5.1.6	SAR organisatsiooni koostöö teiste struktuuridega			
5.2	Rahvusvaheline ja rahvuslik reeglistik;	1,0		1,0

5.2.1	International Convention on Maritime Search and Rescue, 1979;			
5.2.2	IAMSAR juhend;			
5.2.3	Merepääste plaan;			
5.2.4	Kostööplaan merepäästeteenistustega;			
5.2.5	SOLAS Konventsioon;			
5.3	Sidepidamine otsingu- ja päästetöodes;	1,5		1,5
5.3.1	Avariiraadioside süsteemid;			
5.3.2	Sideprotseduurid ja nende rakendamise tähtsus;			
5.3.3	GMDSS sidesüsteemi rakendamine CSS/OSC töös;			
5.3.4	Operatiivraadioside (ESTER);			
5.4	Juhtimine otsingu- ja päästetöodes;	1,5		1,5
5.4.1	OSC ülesanded, õigused ja kohustused;			
5.5	Tööprotseduurid;	3,0		3,0
5.5.1	Tegevuse salvestamine ja sissekannete tegemine, ettekanded, kasutatavad lühendid. Definitsioonid;			
5.5.2	Lookout protseduurid;			
5.5.3	Pinnaltpääste varustus ja meetodid;			
5.5.4	Lennumasina abistamine hädamaandumisel (ditching);			
5.5.5	Kannatanute vastuvõtt ja küsitlus;			
5.5.6	OSC õppused;			
5.6	SAR operatsiooni kaasatavad ressursid;	2,0		2,0
5.6.1	Ressursid;			
5.6.2	Lennumasinatelt allavisatav varustus;			
5.7	Otsingu planeerimine ja juhtimine;	4,5		4,5
5.7.1	Olukorra hindamine;			

5.7.2	Objekti liikumist mõjutavad jõud (hoovus, tuul jne);			
5.7.3	Otsinguala määratlemine erinevate meetoditega;			
5.7.4	Otsingu planeerimine, käsuliinid ja juhtimine;			
5.7.5	Otsingu kaetus, otsingskeemid ja -liinid ning leidmise tõenäosus;			
5.7.6	Otsingu- ja pääste tarkvara SARIS kasutamine (mis puudutab triivimist ja otsinguid);			
5.7.7	Õppused (k.a. võimalikud praktilised õppused);			
5.7.8	Üksuste otsingualade optimeerimine (effort allocation).			
5.8	Ametkondade roll suurõnnetustes (merel);	1,0		1,0
5.9	Veesõiduki lasti päästmine ja keskkonnaõnnetused;	1,0		1,0
5.10	Pukseerimine/ SAR;	1,0		1,0
5.11	Esmaabi (kannatanude liigitamine, haigetransport, tüüpilisemad vigastused);	2,0		2,0
5.11.1	Hüpotermia;			
5.11.2	Põletused;			
5.11.3	Kemikaalidest tingitud kahjustused;			
5.11.4	Esmaabi;			
5.11.5	Triage;			
5.12	Navigatsioon;	3,0		3,0
5.12.1	Hoovuste ja loodete hindamine ja prognoosimine;			
5.12.2	Navigatsioonivarustuse kasutamine SAR operatsioonides;			
5.12.3	Planšetitöö;			
5.12.4	Kaarditöö;			
5.13	Inimfaktor (kriisikäitumine ja – juhtimine); Tööohutus ja riskide hindamine;	1,0		1,0
5.13.1	Stressi mõju;			

5.13.2	Stressist tulenevate väärarusaamade ennetamine ja väärkäsitluste ärahoidmine;			
5.14	Reisilaevade päästeorganisatsiooni tutvustus;	1,0	2,0	3,0
5.14.1	Evakueerimine;			
5.14.2	Päästerühmad;			
5.14.3	Juhtimiskeskuse/kaptenisilla töö;			
5.14.4	Laeva kapteni – aluse komandöri koostöö OSC-ga;			
5.15	Laevaliikluse juhtimise süsteemid, laevaliikluse ohutuse tagamine;	1,0		1,0
5.15.1	Laevade pukseerimine ja muu abitegevus;			
5.15.2	VTs;			
5.16	Tutvumine MVK -ga;		2,0	2,0
5.17	Koostöö õhusõidukitega;		2,0	2,0
5.17.1	Tutvustus;			
5.17.2	Funktsioonid;			
5.17.3	Varustus;			
5.18	Merepäästeüksused (PPA);		2,0	2,0
5.18.1	Tutvustus;			
5.18.2	Funktsioonid;			
5.18.3	Varustus;			
5.19	Häirekeskused;		2,0	2,0
5.19.1	Tutvustus;			
5.19.2	Funktsioonid;			
5.19.3	Varustus;			
5.19.4	Haiglad helikopterite maandumisplatsidega Baltimaades;			

5.20	Õnnetuste uurimine;	1,0		1,0
5.21	Suhtlemine meediaga;	1,0		1,0
5.21.1	Ajakirjandus, televisioon;			
5.21.2	Volitused;			
5.22	Simulatsiooni harjutused (töökeel inglise keel);		28,0	28,0
5.23	Õnnetusjuhtumi analüüs;		2,0	2,0
5.24	Kokkuvõte;	1,0		1,0

6. Õppemeetodid ja oskuste näitamine

- 6.1 Mooduli läbimise tingimusteks on moodulis aktiivne osalemine ning õppemahu läbimine täies ulatuses;
- 6.2 Õpe toimub teoreetilises ja praktilises vormis vastavalt õppekaval;
- 6.3 Õpikeskkond peab olema töökeskkonnale sarnane (näiteks laeva silla simulaator jne);
- 6.4 Mooduli lõpus tuleb sooritada praktiline eksam simulaatoril.

7. Kasutatavad õppevahendid

- 7.1 Õppe käigus viiakse lisaks teoreetilisele ettevalmistusele läbi ka praktilised harjutused (näiteks laeva silla simulaatoril);
- 7.2 Rahvusvahelise lennunduse ja merenduse otsingu- ja päästetööde käsiraamat III osa (International Aeronautical and Maritime Search and Rescue (IAMSAR) Manual);
- 7.3 Merepäästeüksuse metoodiline juhis.

8. Oskuste säilitamine

- 8.1 Osalemine aktiivselt merepäästetöös;
- 8.2 Teenistuja, kelle kohustuseks on täita OSC ülesandeid, peab iga 5 aasta järel läbima SAR-2 ja OSCt moodulid või osalema minimaalselt 2 korda 5 aasta jooksul OSC-na merepäästeõppusel. Lisaks on soovitatav SAR-1 mooduli läbimine.

9. Muu koolituse arvestatavus

- 9.1 Vastavasisuline koolitus mõnes teises organisatsioonis viimase kahe aasta jooksul.