

Piirangutega GMDSS ROC raadiosideoperaatori koolitus (ROC-moodul);

1. Mooduli maht

37 akadeemilist tundi, sellest auditoorne töö 22,5 akadeemilist tundi ja praktikum 14,5 akadeemilist tundi.

2. Mooduli eesmärk

Koolitav oskab kasutada STCW (Meremeeste väljaõppe, diplomeerimise ja vahiteenistuse aluste konventsioon) konventsiooni reegli IV/2 nõuetele vastavalt ülemaailmse merehädä ja -ohutuse süsteemi (GMDSS) A1 rajooni sideseadmeid ning edastada ja vastu võtta hädateateid eesti ja inglise keeles.

3. Õpiväljundid

3.1. Mooduli edukal läbimisel koolitav:

- 3.1.1. teab ülemaailmse merehädä ja -ohutuse süsteemi (GMDSS) ja alamsüsteemide ehituse üld- ja tööpõhimõtteid;
- 3.1.2. teab Rahvusvahelise konventsiooni inimeste ohutusest merel (SOLAS) 1974/78 raadiosidenõudeid;
- 3.1.3. teab Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (ITU) ja Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) raadiosidedokumente;
- 3.1.4. oskab kasutada GMDSS-seadmeid, lähtudes olukorrast ja vajadusest;
- 3.1.5. oskab pidada sidet inglise keeles raadiotelefoni ja tähttrükkimise režiimil;
- 3.1.6. oskab kasutada rahvusvahelisi raadioside käsiraamatuid.

4. Nõuded osalemiseks

Puuduvad

5. Mooduli sisu ja õppeprotsessi kirjeldus:

Temaatiline plaan

	Teema	Teoreetilised loengud	Praktiline õpe	Mooduli maht, AT
5.1	Sissejuhatus;	1		1
5.2	Mereraadioside üldprintsüübid;	5		5
5.2.1	Meremobiilside üldpõhimõtted ja lahendused;			
5.2.2	Ülemaailmse merehädäabi süsteem GMDSS;			
5.3	GMDSS sidesüsteem;	3,5	4,5	8
5.3.1	DSC digitaalselektiivse kutsungisüsteemi eesmärk ja kasutamine;			
5.3.2	VHF laeva raadiojaam ja selle kasutamine.			
5.4	Muu GMDSS aparatuur;	4	3	7

5.4.1	EPIRB;			
5.4.2	SART;			
5.4.3	MSI (Maritime safety information).			
5.5	Hädaabiteadete edastamine;	3	5	8
5.5.1	SAR (Search and Rescue) operatsioon;			
5.5.2	GMDSS avarii, kiir ja ohutusside protseduurid.			
5.6	Üldised sideprotseduurid;	2	2	4
5.6.1	Oskus kasutada inglise keelt, kirjalikult ja suuliselt, meresõiduohutusega seotud informatsiooni edastamiseks ja vastuvõtuks;			
5.6.2	Kohustuslikud sideprotseduurid;			
5.6.3	Üldised sideprotseduurid, teoreetiline ettevalmistus ning praktiline kasutamine.			
5.7	Testid ning arutelu;	4		4

6. Õppemeetodid ja oskuste näitamine

- 6.1. Õpe viiakse läbi vastavalt TTÜ Eesti Mereakadeemias ja/või Revali Merekoolis kehtestatud õppekavale.
- 6.2. Praktilisel harjutusel on koolitatavate maksimaalselt 12 inimest.
- 6.3. Õpikeskkond peab olema töökeskkonnaga sarnane.
- 6.4. Koolituse lõpetamisel kirjalik test, praktiline ja suuline eksam.

7. Kasutatavad õppevahendid

- 7.1. GMDSS seadmetega varustatud õppeklass;
- 7.2. ESTER jaamad;
- 7.3. videomaterjal;
- 7.4. prinditud või digitaalne jaotusmaterjal;
- 7.5. projektor, pabertahvel, sülearvuti;
- 7.6. hädasignaale puudutavad materjalid
- 7.7. IMO. GMDSS handbook : handbook on the Global Maritime Distress and Safety System. London: International Maritime Organization, 2001.
- 7.8. Tetley, L. & Calcutt, D. Understanding GMDSS : The global maritime distress & safety system. London: E. Arnold, 1994.
- 7.9. Smith, P. C. GMDSS for navigators. Oxford: Butterworth-Heinemann, 1994 .
- 7.10. Waugh, I. The mariner's guide to marine communications : a practical guide. London : The Nautical Institute, 2007.

8. Oskuste säilitamine

- 8.1 osalemine raadioside GMDSSi korduskoolitusel vähemalt üks kord viie aasta jooksul.