


Nr.: NSL-007	<h1>Tækniskólinn</h1>	 <b>Tækniskólinn</b> <small>skóli atvinnulífsins</small>
Útgáfa: 2.0		
Dags: 02.01.2013		
Höf: Áslaug Maack Pétursdóttir	<b>GMDSS - ROC: alþjóða neyðar- og öryggisfjarskiptakerfið</b>	
Ábm: Skólameistari	<b>(Global Maritime Distress and Safety System)</b>	
Síða 1 af 2		

### Markmið námskeiðs:

Markmið með námskeiðinu er að nemendur læri, undirstöðupætti og takmarkanir við meðferð og notkun fjarskiptabúnaðar sem krafist er um borð í skipum í strandsiglingum. Öðlist nægilega haldgóða þekkingu og færni í fjarskiptum og notkun fjarskiptabúnaðar svo þeir geti sinnt störfum fjarskiptamanns með takmarkað skírteini fjarskeytamanns (ROC).

### Inntökuskilyrði:

Smáskipapróf.

### Tímalengd:

45 kennslustundir.

### Fjöldi nemenda:

Hámark 12 nemendur.

### Almenn lýsing námskeiðs:

Fjallað er um notkun fjarskiptabúnaðar skipa í strandsiglingum, undirstöðupætti GMDSS fjarskiptakerfisins, VHF og MF talstöðva getu og takmarkanir annars fjarskiptabúnaðar, sem krafist er í alþjóðareglum og íslenskum reglum settum samkvæmt þeim. Nemendur fá undirstöðupekkingu á sviði fjarskipta og kynnast fjarskiptabúnaði skipa og notkun hans.

Námskeiðið uppfylli reglur og kröfur Alþjóðafjarskiptstofnunarinnar (ITU) og Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO) í 4. kafla SOLAS, kröfur sömu stofnunar, í töflum A-IV/2 í STCW-bálknum um þekkingu, skilning og færni í notkun fjarskiptabúnaðar og íslenskra reglugerða þar um.

### Námskeiðsyfirlit

#### 1. Reglur

- Virkni (GMDSS) Alþjóða neyðar- og öryggisfjarskiptakerfi skipa.
- Reglugerð um fjarskiptabúnað og fjarskipti íslenskra skipa.
- Almenn ákvæði um fjarskipti skipa.
- Hlutverk Vaktstöðvar Siglinga (Sjóbjörgunarstjórnstöðva).

#### 2. Fjarskipti

- Notkun og virkni GMDSS fjarskiptabúnaðar skipa.
- Virkni (VHF) metrabylgjutalstöðva og (MF) millibylgjutalstöðva.
- Virkni stafræns valkalls (DSC).
- Virkni radiobylgjunar.

#### 3. Viðbótar GMDSS búnaður


- Neyðarbaujur (EPIRB).
- Radarsvari (SART).
- NAVTEX, (Maritime safety Information (MSI) services).
- AIS (sjálfvirkt staðsetningakerfi skipa).

#### 4. Neyðarfjarskipti skipa

- Neyðar-, háska- og öryggisfjarskipti í GMDSS kerfinu.
- Leitar og björgunar fjarskipti í GMDSS kerfinu.

#### 5. Rafgeymar

- Samantekt um rafgeyma, tekið saman af Benedikt Blöndal.

Nr.: NSL-007	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 2.0		
Dags: 02.01.2013	<b>GMDSS - ROC: alþjóða neyðar- og öryggisfjarskiptakerfið (Global Maritime Distress and Safety System)</b>	
Höf: Áslaug Maack Pétursdóttir		
Ábm: Skólameistari		
Síða 2 af 2		