## Kvalifikasjon til underviser

* Underviser skal være innehaver av gyldig GOC og IMO 6.09
* Underviser skal ha hospitert på to GOC kurser som deltaker
* Det kan være nyttig å delta på GMDSS forum som arrangeres årlig (det er ikke krav)

## Før planlagt undervisningen starter

* Fagskolen leier radiolabb hos USN, derfor er viktig å få datoene for bruk av radiolabb blir avklart med ansvarlig person hos USN
* Se gjennom læringsutbyttebeskrivelser og litteraturliste, oppdater gjerne om nødvendig [(vedlegg 1)](#_Vedlegg_1)
* Emneplan- og driftsplan skal lastet opp i CANVAS
* Sørge for at publikasjoner er tilgjengelig (volum 5, Kanal planer, radio dagbok, SOLAS og etc.)
* Ca. eksamens dato (skriftlig og muntlig) planlegges/ avklares med studentene
* Se gjerne på lenken til Telenor kystradio nedenfor for oppdateringer eller enderinger.

## Under gjennomføring av GOC (TKR skjemaer er å finne på lenken under Informasjon til GMDSS-skoler)

* Sørge for at studenter er kjent med læringsutbyttebeskrivelser og driftsplan. Driftsplan skal følges gjennom undervisningen og fullføres.
* Sørge for at studenter er kjent med prosessbeskrivelse, saksgang for klage eller anke (TKR-C575)
* Studentene gjøres oppmerksom på prosessbeskrivelse for GOC- og ROC eksamen (TKR-C272)
* Studentene skal bli evaluert underveis ved bruk av evalueringsskjema [(vedlegg 2)](#_Vedlegg_2)
* 3 SAR øvelser skal gjennomføres og dokumenteres med eget skjema TKR-E431).
* Etter gjennomført SAR øvelser, studenter skal levere individuelt refleksjonsnotat i CANVAS [(vedlegg 3)](#_Vedlegg_3_1)
* Læreren skal sørge for at studentene får tilbakemelding etter hver SAR-øvelse i henhold til [vedlegg 4](#_Vedlegg_4). Hensikten med tilbakemelding er å øke læringsutbytte hos studentene.
* Studenter skal levere X antall i form av quiz, oppgaver (individuelle/ gruppe) for å kvalifisere seg til eksamen
* CANVAS skal brukes til quiz og obligatorisk arbeidskrav

## Informasjon om eksaminering

* Følg punkt [2. INFORMASJON OM EKSAMINERING,](https://www.kystradio.no/s/article/Informasjon-til-GMDSS-skoler?language=no&fbclid=IwAR0gdvUy1KWlAPeBUfjONK-w0_z0yOIHoT_S4hJwc8YXADkZK491fo5SPW8)

## Gjennomføring av eksamen og saksgang for klage

* Følg punkt [3. GJENNOMFØRING AV TEORIEKSAMEN OG ØVINGSOPPGAVER PÅ WEB](https://www.kystradio.no/s/article/Informasjon-til-GMDSS-skoler?language=no&fbclid=IwAR0gdvUy1KWlAPeBUfjONK-w0_z0yOIHoT_S4hJwc8YXADkZK491fo5SPW8)

## Etter eksamen er avlagt

* Følg punkt [4. ETTER EKSAMEN ER AVLAGT - SKAL SKOLEN](https://www.kystradio.no/s/article/Informasjon-til-GMDSS-skoler?language=no&fbclid=IwAR0gdvUy1KWlAPeBUfjONK-w0_z0yOIHoT_S4hJwc8YXADkZK491fo5SPW8)

Kryssreferanser

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Eksterne referanser

|  |
| --- |
| [Telenor Kystradio](https://www.kystradio.no/s/?language=no) |

## 

## Vedlegg 1

*EMNE: GMDSS/ GOC- Emnekode 00TM05D – GOC*

|  |  |
| --- | --- |
| SENTRALE TEMA | INNHOLD |
| Bruk av GMDSS utstyr | Sende og motta informasjon ved hjelp av GMDSS delsystemer og GMDSS-utstyr og oppfylle funksjonskravene for GMDSS |
| Radio bruk i tilfelle nød | Utføre radiotjenester i nødssituasjoner |

*Læringsutbytte:*

|  |  |
| --- | --- |
| **KUNNSKAP** | Kandidaten   * Har et godt kjennskap til kommunikasjon ved bruk av relevant utstyr, spesielt nødkommunikasjon/ nødvarsling, kunnskap om teknisk tilstand og normalt vedlikehold kontroll av utstyret., inklusiv nød energi & reserve energi kilde. |
| **FERDIGHETER** | Kandidaten   * Kan foreta nødkommunikasjon/nødvarsling med bruk av: EPIRB, VHF, MF, HF, Inmarsat, inklusiv bærbar- VHF og Sart. * Kan opprette forbindelse med kystradiostasjoner og kystjordstasjoner til abonnenter i land, samt skip til skip- forbindelse. Kunne motta / sende sikkerhetsinformasjon. * Kan foreta «Medico», og bruk av tilgangskodene for « medical advice, medical assistance, etc. på inmarsatutstyr. Utføre normalt vedlikehold |
| **GENERELL KOMPETANSE** | Kandidaten   * Kan jobbe selvstendig og inngå i et team i daglige gjøremål og i nødsituasjoner. * Har god kjennskap til regelverk, forståelse av teknisk virkemåte for alle enheter. * Kan anvende oppslagsverk. * Kan taksere samtaler, både på telefoni og data. * Har forståelse av taushetsløfter. * Har kjennskap til gyldighetstid for telefonisertifikater. |

*Litteratur*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tittel** | **Forfatter** | **Forlag** | **ISBN** |
| Lærebok i GMDSS- GOC  NP285- Volume 5, GMDSS  Kanalplaner (VHF, MF/HF og Navtex)  Radio dagbok | Telenor Kystradio  British Admiralty  Telenor Kystradio | Telenor Kystradio  Telenor Kystradio |  |

*Gjennomføring*

|  |  |
| --- | --- |
| Undervisningsformer og læringsaktiviteter | Klasseromsundervisning, labb, gruppearbeid, studentpresentasjoner og individuelle arbeidskrav (refleksjonsnotat, quiz). |
| Vurderingskriterier | - Deltakelse og tilstedeværelse i undervisningen, samt gjennomføring av minst 3 SAR-øvelser med karakter Bestått, før gjennomføring av skriftlig eksamen.  - Instruktør/Faglærer må jevnlig måle elevenes progresjon opp mot mål i progresjonsplanen. Dette kan for eksempel være oppgaver som løses av elevene, og sominstruktør/faglærer vurderer (muntlig og/ eller skriftlig besvart). |
| Eksamen | Skriftlig og muntlig eksamen, Bestått / ikke bestått |
| Øvingsoppgaver | - bestått/ikke bestått.  - Krav om 80 % til stede på timene i radiolaben. |

## 

## Vedlegg 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Evalueringsskjema av kandidatar – GOC** | | | | |
| **Studentens navn: Lærers navn:** | | | | |
| **Nødutstyr** | Svært bra | Middels | | Under middels |
| EPIRB |  |  | |  |
| SART- AIS SART |  |  | |  |
| AIS SART |  |  | |  |
| Håndholdt VHF |  |  | |  |
| Håndholdt AIR VHF |  |  | |  |
| **Prosedyrer** |  |  | |  |
| Nødkall |  |  | |  |
| Nødmelding |  |  | |  |
| Kvittering for nødmelding |  |  | |  |
| Assistansemelding |  |  | |  |
| Pålegging av taushet |  |  | |  |
| Seelonce Feenee |  |  | |  |
| Videresending av DSC nødalarm (mayday relay) |  |  | |  |
| Varsel om falske nødalarmer |  |  | |  |
| Haster (Pan Pan) |  |  | |  |
| Trygging (Security) |  |  | |  |
| **Bruk av publikasjoner** |  |  | |  |
| NP285- Volume 5, GMDSS |  |  | |  |
| Kanalplan |  |  | |  |
| Radio dagbok |  |  | |  |
| **Radio utstyr** |  |  | |  |
| Irridium |  |  | |  |
| INM C |  |  | |  |
| NAVTEX |  |  | |  |
| MF/ HF |  |  | |  |
| VHF |  |  | |  |
| DSC MF/ HF |  |  | |  |
| DSC VHF |  |  | |  |
| **Samlet vurdering:**  Anbefaler kandidaten å jobbe med følgende: | | | | |
| Kandidaten kvalifiserer seg til eksamen: | Ja | | Nei | |

## 

## Vedlegg 3

|  |
| --- |
| **Individuelt refleksjonsnotat- SAR øvelser** |
| * Studenten skriver en individuelt skriftlig refleksjon etter hver SAR-øvelse. * Hensikten med refleksjonen er å øke læringsutbytte for studenten samt gi tilbakemelding til instruktør om hvordan øvelsene oppleves. * skriftlig refleksjonsnotat leveres i CANVAS. * Refleksjon bedømmes godkjent/ikke godkjent. * Studenten bør få råd og tips om hvordan gode refleksjoner skrives. |
| Spørsmål som brukes for å strukturere refleksjonen |
| 1- Gi en kort beskrivelse av øvelsen. |
| 2- I hvilken grad har du oppfylt læremålene som står i i øvelsen? |
| 3- Noe du kunne ha gjort annerledes? |
| 4- Hvordan fungerte øvelsen? |
| 5- Har du andre kommentarer til øvelsen? |

## Vedlegg 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lærerens Evalueringsskjema- SAR øvelser** | | | | | | |
| **SAR øvelse nr.: Antall studenter:** | | | | | | |
| **Navn (student)** | **Fartøyets**  **navn** | **Prosedyrer fulgt opp** | | | **Kommentar:**  **Studenten er god på** | **Kommentar:**  **Studenten skal jobbe med** |
| **Ja** | **Del-vis** | **Nei** |
| Kandidat 1 |  |  |  |  |  |  |
| Kandidat 2 |  |  |  |  |  |  |
| Kandidat 3 |  |  |  |  |  |  |
| Kandidat 4 |  |  |  |  |  |  |
| Kandidat 5 |  |  |  |  |  |  |
| Kandidat 6 |  |  |  |  |  |  |
| Kandidat 7 |  |  |  |  |  |  |
| Kandidat 8 |  |  |  |  |  |  |