

**APSTIPRINU:**

VSIA "Latvijas Jūras administrācija"  
Jūrnieku reģistra vadītājs  
K. Innuss

2026. gada 28. maijā

## **Mācību kursu standartprogramma**

### **“GMDSS universālais operators – atjaunošanas programma”**

(Versija Nr. 3)

**(Minimālās prasības mācību kursa programmas saturam,  
noformēšanai un īstenošanai)**

Izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 2015. gada 15. decembra noteikumiem Nr. 710  
“Jūrnieku profesionālās sagatavošanas programmu sertificēšanas, īstenošanas un uzraudzības  
noteikumi”.

RĪGA  
2026

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

## Saturs

|                                                                       | <b>Lappuse</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ievads.....                                                           | 4              |
| I. Programmas mērķis.....                                             | 4              |
| II. Plānotie rezultāti .....                                          | 4              |
| III. Programmas apguves kvalitātes novērtēšana .....                  | 5              |
| IV. Apmācāmo uzņemšanas noteikumi .....                               | 6              |
| V. Mācību grupas ierobežojumi .....                                   | 6              |
| VI. Mācību plāns .....                                                | 6              |
| VII. Prasības mācībbspēku kvalifikācijai .....                        | 7              |
| VIII. Infrastruktūra, tehniskais un informatīvais nodrošinājums ..... | 8              |
| Mācību infrastruktūra un aprīkojums (M).....                          | 8              |
| Metodiskie mācību līdzekļi (K).....                                   | 9              |
| Mācību literatūra (L) .....                                           | 9              |
| Video un audio materiāli (V).....                                     | 9              |
| Digitālie mācību līdzekļi un resursi (D) .....                        | 9              |
| Normatīvie dokumenti (N) .....                                        | 9              |
| IX. Pielikumi .....                                                   | 10             |
| 1. Mācību procesa grafiks.....                                        | 10             |
| 2. Programmas instruktoru saraksts.....                               | 10             |
| 3. Programmas vērtētāju saraksts .....                                | 11             |
| 4. Dokumentārs apliecinājums .....                                    | 12             |
| 5. Detalizētais mācību plāns .....                                    | 14             |
| 6. Praktiskie uzdevumi .....                                          | 14             |
| 7. Noslēguma pārbaudījuma dokumentācija .....                         | 14             |

| Redakcija   | Izmaiņu apkopojums                                                                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.05.2026. | Precizēti ievads un programmas mērķi                                                                                                                                               |
|             | Precizēti plānotie rezultāti                                                                                                                                                       |
|             | Aktualizēta programmas apguves kvalitātes novērtēšanas kārtība                                                                                                                     |
|             | Precizēti apmācāmo uzņemšanas noteikumi                                                                                                                                            |
|             | Aktualizēts mācību plāns atbilstoši IMO paraugkursa 1.25 " <i>General Operator's Certificate for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS)</i> " 2025. gada izdevumam |
|             | Aktualizētas prasības mācībspēku kvalifikācijai                                                                                                                                    |
|             | Precizēts infrastruktūras un tehniskā nodrošinājuma saraksts                                                                                                                       |

## Ievads

VSIA "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistrs (turpmāk – Jūrnieku reģistrs), lai nodrošinātu STCW konvencijas IV/2 noteikuma un STCW kodeksa A-IV/2 sadaļas prasību izpildi, ir izstrādājis mācību kursu standartprogrammas "GMDSS universālais operators – atjaunošanas programma" trešo versiju.

Mācību kursu "GMDSS universālais operators – atjaunošanas programma" standartprogramma ir izstrādāta ievērojot STCW kodeksa A-IV/2 standarta prasības un IMO paraugkursa 1.25 "*General Operator's Certificate for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS)*" rekomendācijas.

Programma paredzēta kuģu vadītājiem vai radiosakaru personālam, kas ir iepriekš apguvuši mācību kursa programmu "*GMDSS universālais operators*" saskaņā ar STCW konvencijas un tās kodeksa A-IV/2 standarta prasībām un ieguvuši radiosakaru personāla kvalifikāciju.

## I. Programmas mērķis

Programmas mērķis ir atjaunot/pilnveidot apmācāmā zināšanas, izpratni un prasmes, kas nepieciešamas STCW kodeksa A-IV/2 standartam atbilstošu kompetenču sasniegšanai:

1. Informācijas pārraide un saņemšana, izmantojot globālās jūras negadījumu un drošības sistēmas (GMDSS) apakšsistēmas un aprīkojumu, kā arī GMDSS funkcionālo prasību izpilde;
2. Radiosakaru nodrošināšana avārijas situācijās.

## II. Plānotie rezultāti

Pēc programmas apguves apmācāmais:

1. Papildus Radiosakaru noteikumu (*ITU Radio Regulations*) prasībām:
  - a. zinās, kā organizēt meklēšanas un glābšanas (*search and rescue*) radiosakarus, tostarp pārzinās procedūras, kas norādītas *IMO IAMSAR* rokasgrāmatā;
  - b. zinās, kā novērst viltus briesmu signālu nosūtīšanu un procedūras, kā atsaukt nosūtītus viltus briesmu signālus;
  - c. pārzinās kuģu ziņošanas sistēmas;
  - d. zinās par saziņas veidiem ar medicīniskās palīdzības dienestiem, tai skaitā medicīniska rakstura radio konsultācijām (*Radio medical services*);
  - e. pratīs pielietot Starptautisko Signālu kodeksu un Jūrniecības sakaru standarta frāzes (SMCP);
  - f. pārzinās jūrniecības angļu valodu, lai nodrošinātu saziņu, kas nepieciešama dzīvības drošībai jūrā.
2. Pratīs nodrošināt radio sakaru operācijas avārijas situācijās, tādās kā:
  - a. kuģa atstāšana;
  - b. ugunsgrēks uz kuģa;
  - c. daļēja vai pilnīga kuģa radio aprīkojuma bojājuma gadījumā.

3. Pārzinās preventīvos pasākumus kuģa un tā personāla drošībai attiecībā uz bīstamībām, kas saistītas ar radio iekārtām, tostarp elektriskā un nejonizējošā starojuma draudiem.

### III. Programmas apguves kvalitātes novērtēšana

Par programmas mērķa sasniegšanu un obligāto minimālo kompetences standartu apgūšanu liecina apmācāmā:

- 1) Teorētisko nodarbību 90 % apmeklējums;
- 2) Praktisko nodarbību 100% apmeklējums;
- 3) Pozitīvs teorētisko zināšanu un praktisko iemaņu novērtējums programmas noslēguma pārbaudījumā, atbilstoši noteiktajiem vērtēšanas kritērijiem.

Ja mācību iestāde kā teorētisko zināšanu noslēguma pārbaudījuma veidu izmanto testu, ir jāsagatavo vismaz 250 jautājumi, kas pēc iespējas aptver visas kursa tēmas. Lai tests tiktu uzskatīts par nokārtotu, apmācāmajam ir jāatbild uz vismaz 30 nejauši izvēlētiem jautājumiem, no kuriem vismaz 70 % atbilžu ir jābūt pareizām.

Praktisko iemaņu noslēguma pārbaudījums ietver kā individuālo, tā grupu darbu, kas tiek veikti, izmantojot GMDSS stacijas simulatoru. Par tā sekmīgu izpildi liecina pozitīvs novērtējums atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

Noslēguma pārbaudījuma saturs nodrošina apmācāmo zināšanu novērtēšanu saskaņā ar STCW Kodeksa A-IV/2 standarta kompetences vērtēšanas kritērijiem, proti:

- ✓ Radio ziņojumu nosūtīšana un pieņemšana tiek nodrošināta efektīvi un atbilstoši starptautiskajiem noteikumiem un procedūrām;
- ✓ Radio ziņojumi angļu valodā, kas attiecas uz kuģu un cilvēku drošību un aizsardzību, kā arī apkārtējās vides aizsardzību, tiek veikti atbilstoši;
- ✓ Radiosakaru nodrošināšana avārijas situācijā notiek efektīvi.

Gadījumā, ja apmācāmā persona noslēguma pārbaudījumā ir saņēmusi negatīvu novērtējumu, tad tai tiek dota iespēja to kārtot atkārtoti. Ja arī otro reizi noslēguma pārbaudījums netiek nokārtots, persona apgūst mācību kursu programmu atkārtoti.

Pēc sekmīgas programmas apguves izglītības/mācību iestāde apmācāmajai personai izsniedz dokumentāru apliecinājumu (kursu apliecību) par programmas apguvi, kas ir pamats atbilstošas radiosakaru personāla kvalifikācijas saņemšanai Jūrnieku reģistrā.

Kvalifikāciju apliecināšana kompetences sertifikāta un tā apstiprinājuma saņemšanai apmācāmajam papildus ir jākārt **kompetences eksāmens** atbilstoši Ministru kabineta 2005. gada 22. novembra noteikumos Nr. 895 "Jūrnieku sertificēšanas noteikumi" noteiktajam.

## IV. Apmācāmo uzņemšanas noteikumi

Prasības uzņemšanai programmā:

- ✓ Jūrnieku reģistra izsniegts kvalifikāciju apstiprinošs dokuments saskaņā ar STCW konvencijas IV/2 noteikuma prasībām; un
- ✓ Vismaz 12 mēnešu jūras cenzs pēdējo piecu gadu laikā; vai
- ✓ Vismaz 3 mēnešu jūras cenzs pēdējo 6 mēnešu laikā.

## V. Mācību grupas ierobežojumi

Komplektējot mācību grupu, ir jāņem vērā pieejamā materiāli – tehnisko līdzekļu bāze, kvalificētu instruktoru skaits uz noteiktu apmācāmo skaitu. Maksimālais apmācāmo skaits vienā grupā teorētiskajām un praktiskajām nodarbībām nedrīkst pārsniegt simulatora darba vietu (*work station*) skaitu. Viens instruktors var apmācīt līdz 12 apmācāmajiem vienā mācību grupā.

## VI. Mācību plāns<sup>1</sup>

| Nr.p.k.   | Tēmas                                                                                                                                                | Stundu skaits |                       |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|
|           |                                                                                                                                                      | Teorija       | Praktiskās nodarbības | Kopā      |
| <b>1.</b> | <b>Ievads</b>                                                                                                                                        |               |                       | <b>1</b>  |
| 1.1.      | Programmas mērķis                                                                                                                                    |               |                       |           |
| 1.2.      | 1974. gada Starptautiskā konvencija par cilvēku dzīvības aizsardzību uz jūras (SOLAS konvencija)                                                     |               |                       |           |
| 1.3.      | 1978. gada Starptautiskā konvencija par jūrnieku sagatavošanu un diplomēšanu, kā arī sardzes pildīšanu (STCW konvencija) un STCW konvencijas kodekss |               |                       |           |
| 1.4.      | Radiosakaru noteikumi ( <i>ITU Radio Regulations</i> )                                                                                               |               |                       |           |
| <b>2.</b> | <b>Jūras mobilais dienests un jūras mobilais satelītu dienests</b>                                                                                   |               |                       | <b>4</b>  |
| 2.1.      | Jūras mobilā dienesta darbības principi un pamatfunkcijas                                                                                            |               |                       |           |
| 2.2.      | Jūras mobilā satelītu dienesta darbības principi un pamatfunkcijas                                                                                   |               |                       |           |
| 2.3.      | Globālās jūras negadījumu un drošības sistēmas (GMDSS) darbības principi un pamatfunkcijas                                                           |               |                       |           |
| <b>3.</b> | <b>Praktiskās iemaņas kuģa radiostacijas izmantošanai</b>                                                                                            |               |                       | <b>14</b> |
| 3.1.      | Kuģa radio aprīkojums                                                                                                                                |               |                       |           |
| 3.2.      | Ciparu selektīvais izsaukums (DSC)                                                                                                                   |               |                       |           |

<sup>1</sup> Mācību stundu skaits ir norādīts akadēmiskajās stundās (40 minūtes).

Mācību iestāde, sastādot mācību plānu, sadala norādīto minimālo mācību stundu skaitu attiecīgajās tēmās un nosaka teorētisko un praktisko mācību stundu skaitu.

Ieteicamais maksimālais stundu skaits dienā – 11 akadēmiskās stundas.

|              |                                                                                                                                              |  |  |           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|
| 3.3.         | Šaurjoslas tiešdrukas radiotelegrāfijas sistēma navigācijas, meteoroloģisko brīdinājumu un steidzamas informācijas pārraidei kuģiem (NAVTEX) |  |  |           |
| 3.4.         | Atzīto mobilo satelītsakaru sistēmu (RMSS) izmantošana                                                                                       |  |  |           |
| <b>4.</b>    | <b>Ekspluatācijas procedūras</b>                                                                                                             |  |  | <b>14</b> |
| 4.1.         | Avārijas, steidzamības un regulārie drošības ziņojumi, izmantojot DSC un radiotelefoniju                                                     |  |  |           |
| 4.2.         | Avārijas, steidzamības un regulārie drošības ziņojumi, izmantojot RMSS                                                                       |  |  |           |
| 4.3.         | Avārijas vietu norādošā radioboja (EPIRB) un avārijas radiolokācijas atbildētājs (SART)                                                      |  |  |           |
| 4.4.         | Meklēšanas un glābšanas ( <i>Search and Rescue</i> ) radiosakari                                                                             |  |  |           |
| 4.5.         | Kuģošanas drošības informācija (MSI)                                                                                                         |  |  |           |
| 4.6.         | Vispārīgie radiosakari                                                                                                                       |  |  |           |
| <b>5.</b>    | <b>Citas prasmes</b>                                                                                                                         |  |  | <b>2</b>  |
| 5.1.         | Noteikumi un vienošanās, kas reglamentē jūras mobilo dienestu un jūras mobilo satelītu dienestu                                              |  |  |           |
| 5.2.         | Dokumentācija un publikācijas radiosardzes nodrošināšanai                                                                                    |  |  |           |
| 5.3.         | Jūrniecības angļu valodas prasmes, lai nodrošinātu saziņu, kas nepieciešama dzīvības drošībai jūrā                                           |  |  |           |
| 5.4.         | Kuģa sakaru plānošana pārgājienam                                                                                                            |  |  |           |
| 5.5.         | Radiosakaru apmaksas procedūras                                                                                                              |  |  |           |
| <b>6.</b>    | <b>Noslēguma pārbaudījums</b>                                                                                                                |  |  | <b>5</b>  |
| <b>7.</b>    | <b>Kompetences eksāmens ( piedaloties Satiksmes ministrijas sertificētiem vērtētājiem)</b>                                                   |  |  |           |
| <b>Kopā:</b> |                                                                                                                                              |  |  | <b>40</b> |

Par programmas īstenošanu atbildīgā(s) persona(s): \_\_\_\_\_  
(paraksts, vārds un uzvārds, amats)

## VII. Prasības mācībspēku kvalifikācijai

| Nodarbību veids        | Minimālās prasības mācībspēku kvalifikācijai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teorētiskās nodarbības | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuģa vadītājs ar apstiprinātu vismaz 12 mēnešu praktisko darba stāžu jūrā virsnieka amatā; vai</li> <li>✓ Kvalificēts radio operators ar darba pieredzi specialitātē;</li> <li>✓ Persona apmācīta saskaņā ar STCW kodeksa A-I/6 sadaļas prasībām un sertificēta Jūrnieku reģistrā kā instruktors – vērtētājs.</li> </ul> |
| Praktiskās nodarbības  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kuģa vadītājs ar apstiprinātu vismaz 12 mēnešu praktisko darba stāžu jūrā virsnieka amatā; vai</li> <li>✓ Kvalificēts radio operators ar darba pieredzi specialitātē;</li> <li>✓ Persona apmācīta saskaņā ar STCW kodeksa A-I/6 sadaļas prasībām un sertificēta Jūrnieku reģistrā kā instruktors – vērtētājs.</li> </ul> |

Teorētiskās un praktiskās nodarbības (tēmas) atsevišķās zināšanu un prasmju jomās, kas neprasa padziļinātas jūrniecības zināšanas vai darba pieredzi uz kuģiem jūrā, drīkst

pasniegt personas, kuras ir attiecīgi kvalificētas un kompetentas konkrētajā tēmā bez apstiprināta darba stāža jūrā.

Instruktoriem, kuri nodrošina apmācību, izmantojot simulatoru, jābūt apmācītiem un sertificētiem darbam ar attiecīgā tipa simulatoru, kā arī jāpārzina simulatora programmatūra un jāspēj demonstrēt simulatora funkcionālās iespējas atbilstoši STCW kodeksa A-I/12 un B-I/12 sadaļas prasībām.

## VIII. Infrastruktūra, tehniskais un informatīvais nodrošinājums

### Mācību infrastruktūra un aprīkojums (M)

M1. .... (norādīt mācību procesā izmatotās iekārtas un aprīkojumu [nosaukums, skaits], piem., instrumenti, datori, projektori, ekrāni, trenažieri u. c.)

| Nr.p.k. | Materiāli – tehniskā aprīkojuma un nodrošinājuma nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Daudzums |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| M1.     | Telpa teorētiskās daļas īstenošanai – mācību klase, kas ir aprīkota ar nepieciešamo aparatūru video, slaidu un citu audiovizuālo materiālu demonstrēšanai                                                                                                                                                                                                           |          |
| M2.     | Praktiskās daļas īstenošanas nodrošinājums – mācību klase ar norobežotām darba vietām grupām līdz 12 apmācāmajiem                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| M3.     | GMDSS stacijas simulators, kas atbilst STCW kodeksa A-I/12 un B-I/12 sadaļas prasībām un ietver: Inmarsat–C/Iridium ar EGC uztvērēju, VHF DSC, MF/HF DSC, HF NBDP kuģošanas drošības informācijas (MSI) saņemšanai un vispārējiem radiosakariem, NAVTEX, SART, AIS-SART, AIS EPIRB, briesmu signāla paneli, barošanas bloku, VHF, MF/HF un satelīta radiotelefoniju |          |
| M4.     | Darba kārtībā esoša MF/HF radiostacija, kas paredzēta radiotelefonijas sakariem, šaurjoslu tiešās izdrukas ierīce (NBDP) kuģošanas drošības informācijas (MSI) saņemšanai un ciparu selektīvā izsaukuma (DSC) ierīce                                                                                                                                                |          |
| M5.     | Darba kārtībā esošs paplašinātā grupas izsaukuma (EGC) uztvērējs                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| M6.     | Darba kārtībā esoša VHF radiostacija, kas paredzēts radiotelefonijas un DSC sakariem, papildus DSC sardzes uztvērējs, kas darbojas 70. kanālā                                                                                                                                                                                                                       |          |
| M7.     | Darba kārtībā esošs NAVTEX uztvērējs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| M8.     | Mācību 406 MHz avārijas vietu norādošā radioboja (EPIRB) ar hidrostata palaišanas mehānismu                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| M9.     | Mācību avārijas radiolokācijas atbildētājs (SART) vai automatiskās identifikācijas sistēmas radiolokācijas raidītājs (AIS - SART)                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| M10.    | Avārijas 2-kanālu pārnēsājamā VHF radiostacija ar akumulatoru lādēšanas ierīci                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| M11.    | Pārnēsājamā 2-kanālu VHF aviācijas radiostacija (var aizstāt ar simulatoru)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| M12.    | Rezerves barošanas iekārta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| M13.    | Zīmes un marķējumi, kas tiek izmantoti GMDSS sistēmas ietvaros                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| ...     | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ...      |

### **Metodiskie mācību līdzekļi (K)**

K1. ... (norādīt mācību procesā izmantotos metodiskos līdzekļus [nosaukums, izdevējs, izdošanas gads], piem., IMO paraugkursi, instruktora rokasgrāmatas u. c.)

### **Mācību literatūra (L)**

L1. .... (norādīt mācību procesā izmantoto mācību literatūru [nosaukums, izdevējs, izdošanas gads], piem., mācību grāmatas, u. c. tām pielīdzināma literatūra)

### **Video un audio materiāli (V)**

V1. .... (norādīt mācību procesā izmantotos video un audio materiālus [nosaukums, izdevējs, izdošanas gads])

### **Digitālie mācību līdzekļi un resursi (D)**

D1. .... (norādīt mācību procesā izmantotos digitālos mācību līdzekļus un resursus, piem., elektroniskie izdevumi, interneta resursi, MS PowerPoint prezentācijas, datorapmācības (CBT) programmatūra u. c.)

### **Normatīvie dokumenti (N)**

N1. .... (norādīt mācību procesā izmantotos normatīvos aktus, tostarp konvencijas, kodeksus u. c.)

## IX. Pielikumi

### 1. Mācību procesa grafiks

**APSTIPRINU:**

Izglītības/mācību iestāde vadītājs vai  
cita atbildīgā persona

\_\_\_\_\_ [V.Uzvārds]

20\_\_ . gada \_\_ . \_\_\_\_\_

| Laiks       | 1.diena (datums)                                                            | 2.diena (datums)     | 3.diena (datums)     | ..... diena (datums) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 09:00-10:20 | 1. Mācību tēma;<br>2. Kursu norises vieta;<br>3. Instruktor vārds, uzvārds. |                      |                      |                      |
| ss:mm-ss:mm |                                                                             |                      |                      |                      |
| ss:mm-ss:mm |                                                                             |                      |                      |                      |
| ss:mm-ss:mm | Pusdienu pārtraukums                                                        | Pusdienu pārtraukums | Pusdienu pārtraukums | Pusdienu pārtraukums |
| ss:mm-ss:mm |                                                                             |                      |                      |                      |
| ss:mm-ss:mm |                                                                             |                      |                      |                      |

### 2. Programmas instruktoru saraksts

Instruktoru sarakstā tiek iekļautas personas, kuras ir norīkotas par programmas instruktoriem un ir atbildīgas par programmas īstenošanu atbilstoši mācību plānam un grafikam.

|    | Vārds, Uzvārds | Kvalifikācija (izglītība, kopējā profesionālā darba pieredze)                                               | Pasniedzamās tēmas             | Instruktoru-vērtētāja sertifikāta Nr. |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. | Harijs Hercs   | Kapteinis uz kuģiem ar 3000 BT un lielākiem (Latvijas Jūras akadēmija, Kuģu vadītājs - inženieris, 10 gadi) | Tēmas 1-2, 5, 7-8 (viss kurss) | JR- ____/____                         |
| 2. | .....          | .....                                                                                                       | .....                          | .....                                 |

### 3. Programmas vērtētāju saraksts

Vērtētāju sarakstā tiek iekļautas personas, kuras ir norīkotas par programmas vērtētājiem un ir atbildīgas par konkrētas programmas īstenošanas kvalitāti kopumā, vērtēšanas jautājumu (uzdevumu) izstrādāšanas un vērtēšanas procedūras ievērošanu.

|    | <b>Vārds, Uzvārds</b> | <b>Kvalifikācija (izglītība, kopējā profesionālā darba pieredze)</b>                                        | <b>Vērtējamās tēmas</b> | <b>Instruktoru-<br/>vērtētāja<br/>sertifikāta Nr.</b> |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. | Dzidra Frekvence      | Kapteinis uz kuģiem ar 3000 BT un lielākiem (Latvijas Jūras akadēmija, Kuģu vadītājs - inženieris, 10 gadi) | 3., 4. tēma             | JR-___/___                                            |
| 2. | .....                 | .....                                                                                                       | .....                   | .....                                                 |

#### 4. Dokumentārs apliecinājums

**Latvijas Republika**  
*Republic of Latvia*

---

(izglītības iestādes vai mācību centra nosaukums/  
*name of the educational/training institution*)

---

---

(juridiskā adrese, tālrunis, e-pasta adrese, tīmekļvietnes adrese/  
*legal address, phone, e-mail, website address*)

---

**Emblēma vai logotips**

**KURSU APLIECĪBA**  
**GMDSS universālais operators – atjaunošanas programma**

***CERTIFICATE***  
***GMDSS General Operator – refresher course***

Nr./No \_\_\_\_\_

Vārds, uzvārds  
*Name, surname*

---

Dzimšanas datums  
*Date of birth (dd.mm.yyyy.)*

---

Izsniegšanas datums  
*Date of issue (dd.mm.yyyy.)*

---

Derīga līdz  
*Valid till (dd.mm.yyyy.)*

---

*Fotogrāfija*  
*Photograph*

Dokumenta īpašnieka paraksts  
*Signature of the holder of the document*

---

Ieraksts par kvalitātes sistēmas sertificēšanu  
*Record on certification of the quality system*

Šīs kursu apliecības Nr. \_\_\_\_\_ izsniegšana ir saskaņota ar Latvijas Jūras administrāciju un atbilst 1978. gada Starptautiskajā konvencijā par jūrnieku sagatavošanu un diplomēšanu, kā arī sardzes pildīšanu (ar grozījumiem) (STCW konvencija) ietvertajām prasībām.

*This Certificate No \_\_\_\_\_ is issued under the approval of the Maritime Administration of Latvia and provisions of the International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978, as amended (STCW Convention).*

Kursu apliecības likumīgais īpašnieks ir apguvis sertificētu mācību kursu programmu un apliecinājis savu kompetenci:

*Holder of the Certificate has completed the training course and proved his/her competence:*

| Mācību kursu programmas nosaukums<br><i>Title of the Training Programme</i>                                   | STCW konvencijas kodeksa standarts<br><i>STCW Convention Code Standard</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>GMDSS universālais operators – atjaunošanas programma</b><br><br>GMDSS General Operator – refresher course | A-IV/2                                                                     |

Mācību kursu programma ir sertificēta Latvijas Republikas Satiksmes ministrijā.

*The training programme has been certified by the Ministry of Transport of the Republic of Latvia.*

Pilnvarotais vērtētājs

*Authorized assessor*

\_\_\_\_\_  
(paraksts/signature)

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds/name, surname)

Iestādes vadītājs

*Head of the training institution*

\_\_\_\_\_  
(paraksts/signature)

\_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds/name, surname)

*Zīmoga vieta/Official seal*

## 5. Detalizētais mācību plāns

| Tēma, apakštēmas                   | Pasniedzšanas metode                             | Stundu skaits |            | Mācību līdzekļi |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------|
|                                    |                                                  | Teorija       | Prakt.     |                 |
|                                    |                                                  |               |            |                 |
| <b>1. Tēmas nosaukums</b>          |                                                  |               |            |                 |
| ...                                |                                                  |               |            |                 |
| <b>2.3. Apakštēmas nosaukums:</b>  |                                                  |               |            |                 |
| 2.3.1. Apakštēmas izklāsta punkti; | Videofilma                                       | <b>0,5</b>    |            | [A1],[A2]       |
| 2.3.2. ...                         | Demonstrācija, instrukcija, praktiskais uzdevums |               | <b>0,5</b> | [A1],[M2]       |
|                                    |                                                  |               |            |                 |
|                                    |                                                  |               |            |                 |

Par programmas īstenošanu atbildīgā persona:

(paraksts, vārds un uzvārds, amats)

## 6. Praktiskie uzdevumi

Praktisko uzdevumu saturam, skaitam, īstenošanai un novērtēšanai ir jābūt tādi, lai instruktoram / vērtētājam būtu iespējams pārliecināties, ka apmācāmais ir sasniedzis programmas II daļā noteiktos plānotos rezultātus, kas novērtēti atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem. Rekomendējam izmantot IMO paraugkursā 1.25 iekļauto "Trainee's practical proficiency checklist" pārbaudes lapu.

## 7. Noslēguma pārbaudījuma dokumentācija

1. Teorētiskā pārbaudījuma jautājumu un atbilžu varianta paraugs;
2. Noslēguma pārbaudījuma praktisko uzdevumu apraksts un vērtēšanas kritēriji.