

Leerplan

OPLEIDING

Matroos Binnenscheepvaart

Modulair

Studiegebied

Maritieme diensten

Goedkeuringscode: *VWO-2024-1980-Netoverschrijdende leerplannen*
secundair volwassenonderwijs-adv-V27 Indieningsdatum: 30 november 2024

VISIE OP HET LEERPLAN

Dit leerplan is gebaseerd op het gelijknamige opleidingsprofiel (goedkeuringsdatum BVR 19/7/2024 – B.S. 30/8/2024).

In het opleidingsprofiel werd per module een selectie gemaakt van activiteiten en te integreren ondersteunende kennis uit de erkende beroepskwalificatie.

In dit leerplan worden per module alle competenties met de te integreren kenniselementen uit het opleidingsprofiel als leerplandoelstellingen opgenomen.

Deze werkwijze heeft tot doel de opleiding op een competentiegerichte manier te benaderen, waarbij de focus ligt op het verwerven van competenties als zijnde een geïntegreerd geheel van vaardigheden, kennis en attitudes.

Leerplannen gaan steeds uit van de professionaliteit van de leraar en het eigenaarschap van het centrum en van het lerarenteam. Ze bieden voldoende ruimte voor eigen inhoudelijke keuzes en een eigen agogisch-didactische aanpak van de leraar, het lerarenteam en het centrum.

MINIMALE MATERIELE VEREISTEN

Voor deze opleiding dienen de lokalen alsook de overige materiële vereisten (gereedschappen, machines, uitrusting e.d.) steeds te beantwoorden aan de reglementaire eisen op het vlak van veiligheid, gezondheid, ergonomie en milieu.

Het betreft de materiële vereisten die minimum noodzakelijk zijn voor een kwaliteitsvolle realisatie van het leerplan.

Het centrum zal desgevallend aan de cursist laten weten welke specifieke uitrusting en materialen de cursist moet meebrengen.

Om de leerplandoelstellingen geïntegreerd te realiseren is het noodzakelijk dat de lessen gegeven worden in een daartoe aangepast (vak)lokaal.

Algemeen

- Nutsvoorzieningen: water en elektriciteit
- ICT-voorzieningen om op een kwaliteitsvolle manier met audiovisueel materiaal te kunnen werken, o.a. projectiemogelijkheid
- Een internetverbinding met een aanvaardbare snelheid
- Toepassen van de preventiepiramide in functie van de risico-analyse
- Toepassen van de codex Welzijn op het werk
- Bergruimte

Specifieke uitrusting en materialen

Onderstaande uitrusting, materialen en benodigdheden dienen beschikbaar te zijn in het centrum en/of op de werkplek en/of stageplaats, al naargelang de plaats waar de leerplandoelen van de desbetreffende module(s) worden verworven:

Module overschrijdend

- Vaartuig of vaarsimulator in functie van het realiseren van de leerplandoelen
- ES-QIN en ES-TRIN reglementering
- Scheepvaartreglementering
- Kaart van Belgische scheepvaartwegen en Europese scheepvaartwegen.
- Havenplannen van belangrijke havens
- Reddingsvesten (verschillende types)
- Portofoons
- PBM's
- Kleine blusmiddelen

Module Schiemanswerk

- Touwwerk en uitrusting voor schiemanswerk

Module Scheepsbouw, elektriciteit, elektronica en meet- en regeltechniek

- Didactisch materiaal in functie van het realiseren van de leerplandoelen

Module EHBO

- EHBO materiaal (minstens ontsmettings-, verband- en reanimatiemateriaal)

Matroos

Binnenscheepvaart

OMSCHRIJVING OPLEIDING

In de opleiding Matroos Binnenscheepvaart leert men de schipper binnenscheepvaart bij alle operationele taken volgens, in overeenstemming met de regelgeving te ondersteunen om het schip veilig operationeel te houden.

Men leert assisteren en aanwijzingen geven bij het aan- en ontmeren, ankeren en koppelen van het schip.

Verder komt het assisteren bij het bunkeren, het laden en het lossen, het onderhoud, het toezicht houden, ... van het schip uitgebreid aan bod.

RELATIE OPLEIDING BEROEPSKWALIFICATIE

Elke module is samengesteld uit de competenties en de descriptorelementen kennis en vaardigheden van de erkende beroepskwalificatie.

De descriptorelementen context, autonomie en verantwoordelijkheid gelden als algemeen kader voor de volledige opleiding.

SAMENHANG

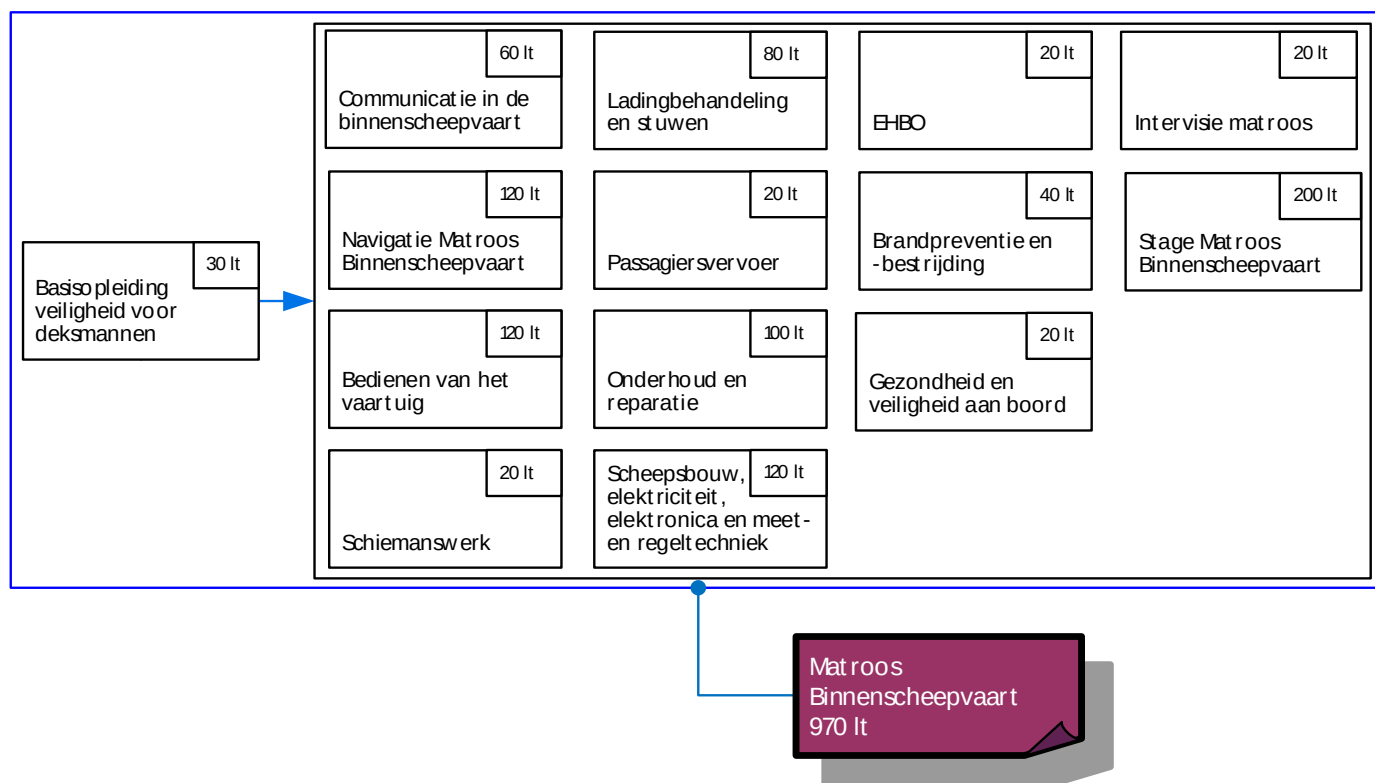
De opleiding Matroos Binnenscheepvaart heeft de module **EHBO** gemeenschappelijk met opleidingen uit diverse andere studiegebieden.

LINK BEROEPSKWALIFICATIE

[Matroos Binnenscheepvaart](#) [2022]

BK-0272-4

– Basisopleiding veiligheid voor deksmannen	30 Lt M MA G050
– Communicatie in de binnenscheepvaart	60 Lt M MA G051
– Navigatie Matroos Binnenscheepvaart	120 Lt M MA G052
– Bedienen van het vaartuig	120 Lt M MA G053
– Ladingbehandeling en stuwen	80 Lt M MA G054
– Passagiersvervoer	20 Lt M MA G055
– Schiemanswerk	20 Lt M MA G056
– Onderhoud en reparatie	100 Lt M MA G057
– Scheepsbouw, elektriciteit, elektronica en meet- en regeltechniek	120 Lt M MA G058
– EHBO	20 Lt M HHC012
– Brandpreventie en -bestrijding	40 Lt M MA G059
– Gezondheid en veiligheid aan boord	20 Lt M MA G060
– Intervisie matroos	20 Lt M MA G061
– Stage Matroos Binnenscheepvaart	200 Lt M MA G062



CERTIFICERING

Elke module wordt bekrachtigd met een deelcertificaat.
Deze opleiding leidt tot het certificaat Matroos Binnenscheepvaart en een bewijs van beroepskwalificatie van niveau 3 van Matroos Binnenscheepvaart.

OPLEIDINGSDUUR

De opleiding omvat in totaal **970** lestijden.

DUAAL LEREN

De opleiding Matroos Binnenscheepvaart kan duaal georganiseerd worden, vanaf 1 september 2024, conform de bepalingen van het decreet van 23 maart 2022 tot regeling van bepaalde aspecten van duale opleidingen in het volwassenenonderwijs. In dat geval omvat de werkplekcomponent minstens 50% van het totaal aantal lestijden van de opleiding op de reële werkplek.

In het kader van de werkplekcomponent moet er voorafgaandelijk een gezondheidsbeoordeling plaatsvinden indien de welzijnswetgeving dit vereist.

DIPLOMA SO

Het certificaat leidt in combinatie met het certificaat Aanvullende Algemene Vorming tot het diploma secundair onderwijs.

WETTELIJKE ATTESTEN

Om te mogen werken als 'matroos binnenscheepvaart' is het beschikken van volgende attesten en/of voldoen aan volgende voorwaarden wettelijk verplicht:

- Dienstboekje zoals bepaald in KB van 9 maart 2007 houdende de bemanningsvoorschriften op de scheepvaartwegen van het Koninkrijk
- Medisch attest zoals bepaald in KB van 9 maart 2007 houdende de bemanningsvoorschriften op de scheepvaartwegen van het Koninkrijk

[SPECIFIEKE] TOELATINGS- VOORWAARDEN

- Algemeen geldende toelatingsvoorwaarden van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs
[Decreet volwassenenonderwijs](#)
- Om tot de opleiding te worden toegelaten moet de cursist:
 - **een werkervaring van minstens 5 jaar** (voorafgaand aan de inschrijving voor het goedgekeurd opleidingsprogramma) hebben
 - **ofwel een werkervaring van minstens 500 dagen aan boord van een zeeschip** als dekbemanningslid (voorafgaand aan de inschrijving voor het goedgekeurd opleidingsprogramma) hebben
 - **ofwel een beroepsopleiding van minstens 3 jaar voltooid hebben** (voorafgaand aan de inschrijving voor het goedgekeurd opleidingsprogramma).

Daarnaast

- lichamelijk en psychisch geschikt te zijn bevonden. De geschiktheid moet worden aangetoond door een [medische verklaring](#) opgemaakt door een erkende arts;

INSTAPVEREISTEN

GEEN PIJLEN TUSSEN MODULES

De cursist is niet gebonden aan een verplichte volgorde relatie in het traject en moet niet beschikken over een deelcertificaat (deelcertificaten) om aan de module te participeren.

PIJLEN TUSSEN MODULES



De cursist is door de pijl gebonden aan een verplichte volgorde in het traject. De cursist beschikt over het deelcertificaat van de module die in sequentieel verband staat met de betrokken module (= verbonden via de pijl) of voldoet aan één van de overige toelatingsvoorwaarden voor sequentieel geordende modules van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

De modules bevatten de leerplandoelstellingen. Het realiseren van de **leerplandoelstellingen** bij de cursisten vormt de **kernopdracht** van de leraar.

- De **code** in de eerste kolom verwijst naar de code opgenomen in het goedgekeurde opleidingsprofiel (OP).

De code in het OP verwijst op zijn beurt naar de code van de erkende beroepskwalificatie (BK) waar de formulering van de competentie in het OP is van afgeleid. Zo wordt op een transparante manier aangegeven hoe de competenties van de BK herkenbaar in het opleidingsprofiel – en bijgevolg ook in dit leerplan - zijn opgenomen.

Opmerking: om onderwijskundige redenen (o.a. modulaire opbouw, gemeenschappelijke modules,...) kan een OP ook competenties bevatten die zijn afgeleid van andere referentiekaders:

- competenties afkomstig uit een andere (verwante) erkende beroepskwalificatie: de code bevat in dat geval achtereenvolgens: nummer BK, versie BK en nummer van de competentie in deze BK
- competenties die vanuit agogisch-didactisch oogpunt noodzakelijk zijn om de beroepskwalificatie kwaliteitsvol te kunnen realiseren binnen de context van het secundair volwassenenonderwijs: deze codes worden aangeduid met een cursief genoteerd nummer dat volgt op de nummering van de competenties uit de gelijknamige BK.

Ongeacht het referentiekader waar de competenties van het OP zijn van afgeleid, zijn alle competenties uit het opleidingsprofiel door de cursisten te bereiken leerplandoelstellingen en dienen ze ook geëvalueerd te worden.

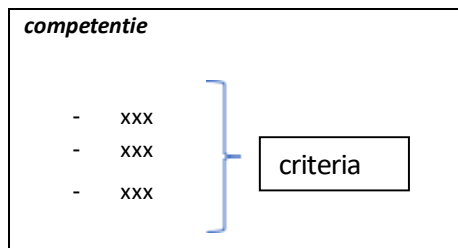
Daarnaast biedt het leerplan ruimte om binnen de voorziene tijd zoals bepaald door de Vlaamse Regering de leerplandoelen verder uit te diepen of te verbreden.

- In de tweede kolom staan de **competenties** zoals geformuleerd in het goedgekeurde opleidingsprofiel. Ze geven weer welk gedrag van de cursisten verwacht wordt om aan te tonen dat zij de competenties verworven hebben.

De competenties

- zijn geformuleerd in termen van waarneembaar gedrag;
- bevatten een (handelings)werkwoord dat duidelijk verwijst naar het vereiste beheersingsniveau;
- bevatten tevens de criteria die noodzakelijk zijn om de desbetreffende competentie te bereiken.

Voorbeeld:



- De derde kolom bevat de **te integreren ondersteunende kenniselementen**. Deze kenniselementen zijn geen doelstelling op zich, maar moeten in de criteria geïntegreerd worden om de bovenliggende competentie te bereiken.

Modules

MODULE BASISOPLEIDING VEILIGHEID VOOR DEKSMANNEN

SITUERING

In deze module leert de cursist de basis veiligheidsprincipes en -risico's aan boord van een binnenschip. Men moet deze module gevolgd hebben om het dienstboekje te kunnen aanvragen.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren	– Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands en Engels – (Standaardzinnen in Engels zoals vermeld in de bijlage bij de standaarden voor de basisopleiding veiligheid voor deksmannen (Besluit CESNI 2021-1-1))
3	<i>Werkt met oog voor veiligheid, kwaliteit en welzijn</i> – Past de veiligheidsvoorschriften toe – Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen – Neemt voorzorgsmaatregelen om op veilige wijze te bunkeren (individuele beschermingsmiddelen, ...)	– Kennis van basisveiligheid (Gevaren na in het water vallen, zich veilig aan boord bewegen, blootstelling aan lawaai, ...) – Kennis van persoonlijke veiligheidsmiddelen – Basiskennis van veiligheidsregels voor gevaarlijke producten (ventilatie, luchtafzuiginstallaties, ademhalingsapparatuur, ...) – Basiskennis van gevaarlijke goederen (soorten, risico's, ...)
5	<i>Past de maatregelen bij noodsituaties aan boord van een vaartuig toe</i> – Past de noodmaatregelen toe voor de besturing van het schip	– Basiskennis van de noodmaatregelen voor het manoeuvreren en besturen van een rivierschip
7	<i>Voert handelingen uit ter assistentie voor het vastmaken van schepen (aan- en afmeren, ...)</i> – Hanteert bij het aan-en afmeren trossen, meerlijnen, ...	– Kennis van de risico's, veiligheidsprocedures en -regels bij het vastmaken van het schip
8	<i>Voert handelingen uit volgens procedures voor het koppelen van schepen</i> – Bereidt onder toezicht de uitrusting van het schip voor op het koppelen	– Basiskennis van koppeltechnieken (risico's, omgang met lieren, ...)

18	<i>Hanteert de veiligheidsuitrusting en -procedures volgens de richtlijnen</i> – Controleert of de reddingsvesten gebruiksklaar zijn – Neemt deel aan reddingsoefeningen (gebruik van reddingsmaterieel, EHBO, ...) – Werkt volgens de vastgelegde procedures, richtlijnen en afspraken aangaande het hanteren van de veiligheidsuitrusting (reddingsvest, ...)	– Basiskennis van veiligheidsprocedures en -regels – Basiskennis van basisveiligheid
19	<i>Voert de urgentiemaatregelen uit bij een noodgeval en waarschuwt de verantwoordelijke</i> – Draagt beschermings- en reddingsmateriaal – Leest het veiligheidsplan en voert het uit indien nodig (man over boord, gewonden, schip verlaten, brandplan,...) – Past het evacuatieplan toe	– Kennis van basisveiligheid
20	<i>Doet aan brandpreventie en brandbestrijding</i> – Herkent de verschillende types van brand – Hanteert de branduitrusting (brandblussers, ...) volgens de richtlijnen – Volgt de noodprocedures	– Kennis van persoonlijke veiligheidsmiddelen – Basiskennis van brandpreventie en brandbestrijding
21	<i>Voert EHBO uit</i> – Past BLS toe – Neemt basisvoorzorgen bij shock – Brengt het slachtoffer in veiligheid – Gebruikt het materiaal uit de EHBO-koffer – Legt eerste hulp verbanden aan	– Basiskennis van EHBO (levensreddende maatregelen; wondverzorging; maatregelen bij acute ziekteverschijnselen (bijv. hartinfarct, beroerte, shock)) – Basiskennis van BLS

SITUERING

In deze module leert de cursist algemene en beroepsmatige communicatie te verzorgen.

Men leert informatiesystemen (GPS, River Information Services (RIS), radar, inland AIS ...) te raadplegen en communicatiesystemen te gebruiken.

De cursist leert eveneens gestandaardiseerde communicatiezinnen te gebruiken in geval van communicatieproblemen.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
5	<i>Bestuurt het schip onder begeleiding</i> – Gebruikt navigatiemateriaal (GPS, VHF, radar, ...)	– Basiskennis van navigatiemiddelen

SITUERING

In deze module leert de cursist te assisteren bij het manoeuvreren en besturen van een vaartuig op. De cursist moet hiertoe in staat zijn op alle soorten waterwegen en in alle soorten havens.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
5	<i>Bestuurt het schip onder begeleiding</i> – Houdt zich aan de algemene stuurinstructies – Gebruikt nautische hulpmiddelen – Stuurt het schip in geval van nood – Gebruikt navigatiemateriaal (GPS, VHF, radar, ...) – Merkt signalen (verkeerslicht aan sluis, ...) op en houdt hiermee rekening tijdens het sturen van het schip	– Basiskennis van binnenscheepvaartreglementering – Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van nautische hulpmiddelen – Basiskennis van navigatiemiddelen en navigatietechnieken – Basiskennis van geografie van rivieren, kanalen en kunstwerken op de waterwegen – Basiskennis van stuurregels – Basiskennis van technieken voor het manoeuvreren en besturen van een rivierschip – Basiskennis van manoeuvres bij het passeren van kunstwerken, navigeren dicht bij andere schepen, aan- en afmeren, ... – Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van verkeerstekens

6	<i>Helpt bij het surveilleren en identificeert eventuele gebeurtenissen op het traject</i> – Staat op uitkijk ('look out') – Identificeert gebeurtenissen (hindernissen, brand, aanvaringskoers, ...) en meldt deze aan de schipper of verantwoordelijke – Kijkt, luistert en maakt gebruik van alle beschikbare middelen om de veiligheid van vaartuig, bemanning en lading te vrijwaren	– Basiskennis van binnenscheepvaartreglementering – Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van geografie van rivieren, kanalen en kunstwerken op de waterwegen – Basiskennis van signalisatie – Kennis van regels voor het houden van de wacht
12	<i>Loopt een veilige wacht</i> – Voert eenvoudige controles uit op het vaartuig – Herkent gevaarlijke situaties en incidenten aan boord – Volgt de vooropgestelde procedures bij gevaarlijke situaties en incidenten – Stelt de verantwoordelijke op de hoogte	– Basiskennis van monitoringssystemen van machinekamer – Kennis van gebruik van interne communicatiemiddelen – Kennis van preventiemaatregelen – Kennis van arbeidsveiligheid – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...)
22	<i>Voert administratieve taken uit onder toezicht</i> – Houdt de persoonlijke administratie in orde (paspoort, vaarbevoegdheidsbewijs, medische keuring, ...) en houdt ze bij	– Basiskennis van digitale tools – Kennis van de verplichte documenten van het vaartuig en de bemanning

SITUERING

In deze module leert de cursist te assisteren bij de controle op de bediening van het vaartuig en de zorg voor de opvarenden. De cursist leert om onder toezicht de uitrusting van het vaartuig (zoals ankers, ankerlieren, dekuitrustingen, hefinrichtingen, ...) te gebruiken en het schip aan en af te meren.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
3	<i>Werkt met oog voor veiligheid, kwaliteit en welzijn</i> – Werkt ergonomisch – Werkt economisch – Werkt ecologisch – Past de veiligheids- en milieuvoorschriften toe – Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen – Meldt problemen aan de verantwoordelijke – Leert nieuwe opgelegde technieken en past ze toe – Past de van toepassing zijnde kwaliteitsnormen toe	– Basiskennis van binnenscheepvaartreglementering – Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van kostenbewust omgaan met materialen en infrastructuur – Basiskennis van ergonomie in de scheepvaart – Kennis van types van schepen – Kennis van functies van bemanning – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid

7	<i>Voert handelingen uit ter assistentie voor het vastmaken van schepen, (aan- en afmeren, ...) en bereidt deze voor volgens procedures en/of in opdracht van de verantwoordelijke</i> – Stemt de techniek van het af- of aanmeren af op de opdracht van de verantwoordelijke – Bereidt de uitrusting van het schip voor, op aan- afmeren – Houdt rekening met externe factoren (waterstand, getijden, breedte van rivieren en sluizen, ...) – Hanteert bij het aan-en afmeren trossen, meerlijnen,... – Voert handelingen uit aan de hand van vastgelegde procedures voor het vastmaken en losmaken van te slepen of assisteren vaartuigen – Fungeert als look-out voor de verantwoordelijke bij het uitvoeren van de manoeuvres – Communiceert met de verantwoordelijke voor het aan- en afmeren – Communiceert met de wal in opdracht van de verantwoordelijke	– Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van nautische hulpmiddelen – Basiskennis van navigatiemiddelen en navigatietechnieken – Basiskennis van technieken voor het manoeuvreren en besturen van een rivierschip – Basiskennis van manoeuvres bij het passeren van kunstwerken, navigeren dicht bij andere schepen, aan- en afmeren, ... – Basiskennis van signalisatie – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van ankertechnieken – Kennis van schiemanswerk
8	<i>Voert handelingen uit volgens procedures voor het koppelen van schepen</i> – Stemt de techniek van het koppelen af op de opdracht van de verantwoordelijke – Bereidt de uitrusting van het schip voor op het koppelen – Hanteert bij het koppelen de koppellieren – Fungeert als look-out voor de verantwoordelijke bij het uitvoeren van het koppelen – Communiceert met de verantwoordelijke op de brug bij het koppelen	– Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van nautische hulpmiddelen – Basiskennis van navigatiemiddelen en navigatietechnieken – Basiskennis van signalisatie – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van koppeltechnieken

SITUERING

In deze module leert de cursist te assisteren bij het voorbereiden van lading, stuwen van lading en toezicht op de lading tijdens het laden en lossen.

De cursist leert ook te waken over de veiligheid en het milieu bij het laden en lossen van een schip.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
3	<i>Werkt met oog voor veiligheid, kwaliteit en welzijn</i> – Werkt ergonomisch – Werkt economisch – Werkt ecologisch – Past de veiligheids- en milieuvoorschriften toe – Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen – Meldt problemen aan de verantwoordelijke – Leert nieuwe opgelegde technieken en past ze toe – Past de van toepassing zijnde kwaliteitsnormen toe	– Basiskennis van binnenscheepvaartreglementering – Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van kostenbewust omgaan met materialen en infrastructuur – Basiskennis van ergonomie in de scheepvaart – Kennis van types van schepen – Kennis van functies van bemanning – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid
4	<i>Bescherm het milieu conform de (inter)nationale milieuvoorschriften</i> – Sorteert afval en ladingsresten en voert het af volgens onder supervisie van verantwoordelijke – Stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten onder supervisie van leidinggevende – Recupereert materialen – Verzamelt gerecupereerde vloeistoffen – Voert taken met uit inachtneming van belang van milieubescherming	– Basiskennis van (inter)nationale milieuvoorschriften – Basiskennis van algemene voorzorgsmaatregelen om milieuvervuiling te voorkomen – Basiskennis van procedures voor aan- en afsluiten van brandstof en koppelstukken en slangen – Basiskennis van bunkersystemen

	– Neemt (voorzorgs-)maatregelen om het milieu te vrijwaren conform de procedures – Neemt algemene voorzorgsmaatregelen conform de procedures om op veilige wijze te bunkeren – Neemt maatregelen bij een aanvaring overeenkomstig de procedures	– Kennis van veiligheidsregels voor gevaarlijke producten – Kennis van de gevolgen van mogelijke lekken en lozingen van verontreinigende stoffen in het milieu – Kennis van gevaarlijke goederen en classificaties met betrekking tot milieuaspecten
6	<i>Helpt bij het surveilleren en identificeert eventuele gebeurtenissen bij het laden en lossen</i> – Staat op uitkijk ('look out') – Identificeert gebeurtenissen (hindernissen, brand, aanvaringskoers, ...) en meldt deze aan de schipper of verantwoordelijke – Kijkt, luistert en maakt gebruik van alle beschikbare middelen om de veiligheid van vaartuig, bemanning en lading te vrijwaren	– Basiskennis van binnenscheepvaartreglementering – Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van geografie van rivieren, kanalen en kunstwerken op de waterwegen – Basiskennis van signalisatie – Kennis van regels voor het houden van de wacht
7	<i>Voert handelingen uit ter assistentie voor het vastmaken van schepen, (aan- en afmeren,...) en bereidt deze voor volgens procedures en/of in opdracht van de verantwoordelijke</i> – Communiceert met de wal in opdracht van de verantwoordelijke	– Basiskennis van navigatiemiddelen en navigatietechnieken
8	<i>Voert handelingen uit volgens procedures voor het koppelen van schepen bij het laden en lossen</i> – Stemt de techniek van het koppelen af op de opdracht van de verantwoordelijke – Bereidt de uitrusting van het schip voor op het koppelen – Hanteert bij het koppelen de koppellieren	– Kennis van koppeltechnieken
9	<i>Controleert en assisteert bij het laden en lossen van schepen</i> – Kijkt de scheepsuitrusting na op defecten – Hanteert de scheepsuitrusting conform de voorschriften – Controleert de lading – Controleert de goede werking van installaties – Rapporteert de schade van de lading aan de verantwoordelijke – Plaatst lekbakken of haalt ze weg – (Ont)koppelt de laadslangen, gasretourleidingen en laadarmen en bedient de afsluiters – Gebruikt gespecialiseerd materiaal voor het manipuleren van lasten (autokraan, luikenwagen, bunkermast, ...) – Legt de luiken open of dicht – Controleert buikdenning op lekkage – Voorziet de containers eventueel van een elektrische aansluiting en plaatst 'corner points' op de aangewezen plaats – Verzekert de vrije doorgang van het walpersoneel – Pompt restanten in slobtanks – Handelt bij het behandelen van gevaarlijke stoffen (ADN) onder supervisie van een gecertificeerd persoon – Reinigt de laadruimtes, tanks en lenskorven door ontgassen, uitstomen of droogdweilen – Communiceert duidelijk met andere actoren tijdens het laden	– Basiskennis van CDNI (Verdrag inzake de verzameling, afgifte en inname van afval in de rijn- en binnenvaart) – Basiskennis van OVOCOM (hygiëne-code binnenvaart) – Basiskennis van de reglementering voor het goederentransport – Basiskennis van laad- en stouwtechnieken – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van veiligheidsregels voor gevaarlijke producten – Kennis van de modaliteiten voor het laden en lossen van de goederen – Kennis van veelvoorkomende vormen van schade aan de lading en hun oorzaken

SITUERING

In deze module leert de cursist te assisteren bij de dienstverlening aan passagiers en rechtstreeks bijstand te verlenen aan gehandicapten en personen met beperkte mobiliteit overeenkomstig de opleidingsvereisten en instructies van bijlage IV bij Verordening (EU) nr. 1177/2010 van het Europees Parlement en de Raad.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
3	<i>Werkt met oog voor veiligheid, kwaliteit en welzijn</i> – Werkt ergonomisch – Werkt economisch – Werkt ecologisch – Past de veiligheids- en milieuvoorschriften toe – Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen – Meldt problemen aan de verantwoordelijke – Leert nieuwe opgelegde technieken en past ze toe – Past de van toepassing zijnde kwaliteitsnormen toe	– Basiskennis van binnenscheepvaartreglementering – Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van kostenbewust omgaan met materialen en infrastructuur – Basiskennis van ergonomie in de scheepvaart – Kennis van types van schepen – Kennis van functies van bemanning – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid
10	<i>Voert taken uit bij het passagierstransport</i> – Plaatst de uitrusting conform de procedure om passagiers te laten in- en ontschepen met inclusie van mindervaliden – Controleert de maximumbezetting van het schip bij het inschepen van de passagiers – Helpt de passagiers bij het in- en ontschepen en controleert de geldigheid van vervoersbewijzen	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van signalisatie – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid – Kennis van de modaliteiten voor de in- en ontschepping van passagiers

	– Assisteert de verantwoordelijke bij het leiden van de passagiers tijdens noodtoestanden (verzamelen van passagiers, voorkomen van paniek, aangeven van lifejackets, ...)	
--	--	--

SITUERING

In deze module leert de cursist handelingen en verbindingen met touw, ... voor gebruik aan boord van schepen toe te passen. De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
7	<i>Voert handelingen uit ter assistentie voor het vastmaken van schepen, (aan- en afmeren,...) en bereidt deze voor volgens procedures en/of in opdracht van de verantwoordelijke</i> – Hanteert bij het aan-en afmeren trossen, meerlijnen,...	– Kennis van schiemanswerk
11	<i>Voert het onderhoud uit van het dek en de dekinstallaties van het schip onder toezicht van de verantwoordelijke</i> – Voert een visuele controle uit van de staat van de meertouwen, -trossen en koppelmaterieel onder supervisie van de verantwoordelijke – Voert het onderhoud uit van de meertouwen, -trossen en koppelmaterieel onder supervisie van de verantwoordelijke	– Kennis van schiemanswerk

SITUERING

In deze module leert de cursist te assisteren bij het onderhoud en de reparatie van het vaartuig, deinstallaties en uitrusting.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
3	<i>Werkt met oog voor veiligheid, kwaliteit en welzijn</i> – Werkt ergonomisch – Werkt economisch – Werkt ecologisch – Past de veiligheids- en milieuvoorschriften toe – Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen – Meldt problemen aan de verantwoordelijke – Leert nieuwe opgelegde technieken en past ze toe – Past de van toepassing zijnde kwaliteitsnormen toe	– Basiskennis van binnenscheepvaartreglementering – Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van kostenbewust omgaan met materialen en infrastructuur – Basiskennis van ergonomie in de scheepvaart – Kennis van types van schepen – Kennis van functies van bemanning – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid
4	<i>Beschermt het milieu conform de (inter)nationale milieuvoorschriften</i> – Sorteert afval en ladingsresten en voert het af volgens onder supervisie van verantwoordelijke – Stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten onder supervisie van leidinggevende – Recupereert materialen – Verzamelt gerecupereerde vloeistoffen – Voert taken met uit inachtneming van belang van milieubescherming	– Basiskennis van CDNI (Verdrag inzake de verzameling, afgifte en inname van afval in de rijn- en binnenvaart) – Basiskennis van (inter)nationale milieuvoorschriften – Basiskennis van algemene voorzorgsmaatregelen om milieuvervuiling te voorkomen – Kennis van veiligheidsregels voor gevaarlijke producten

	– Neemt (voorzorgs-)maatregelen om het milieu te vrijwaren conform de procedures	– Kennis van de gevolgen van mogelijke lekken en lozingen van verontreinigende stoffen in het milieu
11	<i>Voert het onderhoud uit van het dek en de deinstallaties van het schip onder toezicht van de verantwoordelijke</i> – Voert het onderhoud van het schip (schoonmaken, schuren, ontroesten, schilderen, lakken, ...) uit volgens het onderhoudsprogramma – Voert een visuele controle uit van de staat van de meertouwen, -trossen en koppelmaterieel onder supervisie van de verantwoordelijke – Voert het onderhoud uit van de meertouwen, -trossen en koppelmaterieel onder supervisie van de verantwoordelijke – Houdt lijsten bij van de courante gebruikte goederen en meldt tekorten aan de verantwoordelijke	– Basiskennis van voorraadbeheer – Basiskennis van schoonmaaktechnieken – Basiskennis van schoonmaakproducten – Basiskennis van onderhoud van schoonmaakmaterieel – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis verftypes en het gebruik van verf – Kennis van schiemanswerk
15	<i>Lokaliseert een defect of storing van deinstallaties</i> – Meldt een defect of storing aan de leidinggevende – Plaatst indien nodig de machine of installatie in veiligheid en beveiligd ze tegen ongecontroleerd herinschakelen – Leest foutcodes op displays van deelsystemen af	– Basiskennis van technische systemen – Basiskennis van de kenmerken van smeeroliën, brandstof, koelingsvloeistoffen, chemicaliën, ... – Basiskennis van elektrische veiligheidsnormen – Basiskennis van verbindingstechnieken – Basiskennis van elektriciteit: machineonderdelen – Basiskennis van mechanica: machineonderdelen – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van vakterminologie
16	<i>Voert onder supervisie eenvoudige vervangingen en herstellingen uit van deinstallaties</i> – Raadpleegt handleidingen van de constructeur – Gebruikt handgereedschap en draagbaar elektrisch gereedschap – Herstelt of vervangt onder supervisie eenvoudige defecte onderdelen	– Basiskennis van kostenbewust omgaan met materialen en infrastructuur – Basiskennis van technische systemen – Basiskennis van de kenmerken van smeeroliën, brandstof, koelingsvloeistoffen, chemicaliën, ... – Basiskennis van automatisering – Basiskennis van elektrische veiligheidsnormen – Basiskennis van verbindingstechnieken – Basiskennis van elektriciteit: machineonderdelen – Basiskennis van mechanica: machineonderdelen – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van veiligheidsregels voor gevaarlijke producten – Kennis van gebruik van het correcte gereedschap – Kennis van vakterminologie

17	<i>Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud van het gereedschap en de installaties uit</i> – Controleert de staat van het materiaal en materieel – Voert het basisonderhoud uit van gereedschappen en installaties – Legt gereedschap en grondstoffen op de juiste plaats terug – Reinigt gereedschap vooraleer het op te bergen – Houdt de werkvloer ordelijk en proper (verwijderen van voden, olievlekken, ...)	– Basiskennis van voorraadbeheer – Basiskennis van ontsmettingsproducten – Basiskennis van schoonmaaktechnieken – Basiskennis van schoonmaakproducten – Basiskennis van onderhoud van schoonmaakmaterieel – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van de hygiënische basisregels
22	<i>Voert administratieve taken uit onder toezicht</i> – Voert de administratie in het kader van onderhoud uit onder supervisie	– Basiskennis van digitale tools – Kennis van de verplichte documenten van het vaartuig en de bemanning

SITUERING

In deze module leert de cursist te assisteren bij werkzaamheden op het gebied van scheepswerktuigkunde, elektriciteit, elektronica en meet- en regeltechniek, met als doel de algemene technische veiligheid te waarborgen.

Men leert ook onderhoudswerkzaamheden uit te voeren aan uitrusting op het gebied van scheepswerktuigkunde elektriciteit, elektronica en meet- en regeltechnieken met als doel de algemene technische veiligheid te waarborgen.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
3	<i>Werkt met oog voor veiligheid, kwaliteit en welzijn</i> – Werkt ergonomisch – Werkt economisch – Werkt ecologisch – Past de veiligheids- en milieuvoorschriften toe – Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen – Meldt problemen aan de verantwoordelijke – Leert nieuwe opgelegde technieken en past ze toe – Past de van toepassing zijnde kwaliteitsnormen toe	– Basiskennis van binnenscheepvaartreglementering – Basiskennis van vaarregels – Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van kostenbewust omgaan met materialen en infrastructuur – Basiskennis van ergonomie in de scheepvaart – Kennis van types van schepen – Kennis van functies van bemanning – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid
4	<i>Bescherm het milieu conform de (inter)nationale milieuvoorschriften</i> – Sorteert afval en ladingsresten en voert het af volgens onder supervisie van verantwoordelijke – Stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten onder supervisie van leidinggevende – Verzamelt gerecupereerde vloeistoffen – Voert taken met uit inachtneming van belang van milieubescherming	– Basiskennis van procedures voor aan- en afsluiten van brandstof en koppelstukken en slangen – Basiskennis van bunkersystemen

	– Neemt (voorzorgs-)maatregelen om het milieu te vrijwaren conform de procedures – Neemt algemene voorzorgsmaatregelen conform de procedures om op veilige wijze te bunkeren	
13	<i>Bedient de hoofd-, hulp- en scheepsspecifieke installaties onder begeleiding</i> – Voert onder begeleiding de procedures voor de opstart en de werking van de motor, ... – Start de scheepsmotor(en) onder begeleiding en laat ze warmdraaien – Start de pompen onder begeleiding op – Start de compressoren, generators, ventilatiesystemen, onder begeleiding ...op – Volgt onder begeleiding de controlesystemen op	– Basiskennis van technische systemen – Basiskennis van de kenmerken van smeeroïën, brandstof, koelingsvloeistoffen, chemicaliën, ... – Basiskennis van automatisering – Basiskennis van elektrische veiligheidsnormen – Basiskennis van verbindingstechnieken – Basiskennis van elektriciteit: machineonderdelen – Basiskennis van mechanica: machineonderdelen – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van vakterminologie
14	<i>Voert onder supervisie preventief basisonderhoud van motoren of uitrustingen uit</i> – Controleert de werking van het materiaal, de instrumentengegevens (druk, debiet, temperatuur, ...) en de kritieke slijtagepunten, smeringspunten, ... – Gebruikt zintuigen om afwijkingen in de werking en staat van de machine op te sporen – Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen – Stelt de machine of installatie veilig en beveiligt ze tegen ongecontroleerd herinschakelen – Gebruikt handgereedschap en draagbaar elektrisch gereedschap – Voert preventieve onderhoudsacties uit zoals reinigen, smeren, onderdelen vervangen (filters, riemen, vloeistofreservoirs bijvullen, ... op vraag van de verantwoordelijke – Merkt de nood aan curatief en/of correctief onderhoud op en meldt dit aan de verantwoordelijke – Reinigt de machinekamer	– Basiskennis van technische systemen – Basiskennis van de kenmerken van smeeroïën, brandstof, koelingsvloeistoffen, chemicaliën, ... – Basiskennis van automatisering – Basiskennis van elektrische veiligheidsnormen – Basiskennis van verbindingstechnieken – Basiskennis van elektriciteit: machineonderdelen – Basiskennis van mechanica: machineonderdelen – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van gebruik van het correcte gereedschap – Kennis van vakterminologie
15	<i>Lokaliseert een defect of storing</i> – Meldt een defect of storing aan de leidinggevende – Plaatst indien nodig de machine of installatie in veiligheid en beveiligt ze tegen ongecontroleerd herinschakelen – Leest foutcodes op displays van deelsystemen af	– Basiskennis van technische systemen – Basiskennis van de kenmerken van smeeroïën, brandstof, koelingsvloeistoffen, chemicaliën, ... – Basiskennis van elektrische veiligheidsnormen – Basiskennis van verbindingstechnieken – Basiskennis van elektriciteit: machineonderdelen – Basiskennis van mechanica: machineonderdelen – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...)

		– Kennis van vakterminologie
16	<i>Voert onder supervisie eenvoudige vervangingen en herstellingen uit</i> – Raadpleegt handleidingen van de constructeur – Gebruikt handgereedschap en draagbaar elektrisch gereedschap – Herstelt of vervangt onder supervisie eenvoudige defecte onderdelen	– Basiskennis van kostenbewust omgaan met materialen en infrastructuur – Basiskennis van technische systemen – Basiskennis van de kenmerken van smeeroïën, brandstof, koelingsvloeistoffen, chemicaliën, ... – Basiskennis van automatisering – Basiskennis van elektrische veiligheidsnormen – Basiskennis van verbindingstechnieken – Basiskennis van elektriciteit: machineonderdelen – Basiskennis van mechanica: machineonderdelen – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van veiligheidsregels voor gevaarlijke producten – Kennis van gebruik van het correcte gereedschap – Kennis van vakterminologie
17	<i>Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud van het gereedschap en de installaties uit</i> – Controleert de staat van het materiaal en materieel – Voert het basisonderhoud uit van gereedschappen en installaties – Legt gereedschap en grondstoffen op de juiste plaats terug – Reinigt gereedschap vooraleer het op te bergen – Houdt de werkvloer ordelijk en proper (verwijderen van voden, olievlekken, ...)	– Basiskennis van voorraadbeheer – Basiskennis van ontsmettingsproducten – Basiskennis van schoonmaaktechnieken – Basiskennis van schoonmaakproducten – Basiskennis van onderhoud van schoonmaakmaterieel – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van de hygiënische basisregels

SITUERING

In deze module leert de cursist EHBO toepassen en omgaan met noodsituaties.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
21	<i>Voert EHBO uit bij noodsituaties</i> – Herkent levensbedreigende situaties en grijpt in conform de voorgeschreven procedure – Zorgt voor de veiligheid van de persoon in nood – Alarmeert interne verantwoordelijken of externe hulpdiensten volgens de ernst en toestand van de persoon in nood – Past de noodzakelijke eerste hulp toe – Voert BLS (basic life support) met en zonder AED (automatische externe defibrillator) uit	– Kennis van EHBO (eerste zorgen bij bloedingen, verwondingen, verstikking, vergiftiging, insectenbeten, ...) – Kennis van BLS en AED

SITUERING

In deze module leert de cursist voorzorgsmaatregelen te nemen om brand te voorkomen en brandblusapparatuur correct kunnen gebruiken.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
18	<i>Controleert en hanteert de veiligheidsuitrusting en -procedures volgens de richtlijnen</i> – Controleert de elementen (brandmelders, brandblusapparaten, afsluiting van laadruimte, ...) 'die belangrijk zijn voor de veiligheid van het schip – Werkt volgens de vastgelegde procedures, richtlijnen en afspraken aangaande het hanteren van de veiligheidsuitrusting	– Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van ADN – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid
20	<i>Doet aan brandpreventie en brandbestrijding</i> – Neemt brandpreventiemaatregelen – Herkent de verschillende types van brand – Voert verschillende methodes van brandbestrijding uit – Hanteert de branduitrusting volgens de richtlijnen – Blust de brand indien mogelijk – Volgt de noodprocedures	– Kennis van gebruik van interne communicatiemiddelen – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van persoonlijke veiligheidsmiddelen – Kennis van brandpreventie en brandbestrijding

SITUERING

In deze module leert de cursist het belang om de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften aan boord in acht te nemen en kordaat op te treden in geval van noodsituaties. Ook het uitvoeren van huishoudelijke taken komt aan bod.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code
3	<i>Werkt met oog voor veiligheid, kwaliteit en welzijn</i> – Werkt ergonomisch – Werkt economisch – Werkt ecologisch – Past de veiligheids- en milieuvoorschriften toe – Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen – Meldt problemen aan de verantwoordelijke – Leert nieuwe opgelegde technieken en past ze toe – Past de van toepassing zijnde kwaliteitsnormen toe	– Basiskennis van ergonomie in de scheepvaart – Kennis van functies van bemanning – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid
18	<i>Controleert en hanteert de veiligheidsuitrusting en -procedures volgens de richtlijnen</i> – Controleert de werking van de installaties en het reddingsmaterieel (o.a., reddingssloepen, ...) – Controleert de elementen (brandmelders, brandblusapparaten, afsluiting van laadruimte, ...) 'die belangrijk zijn voor de veiligheid van het schip – Neemt deel aan reddingsoefeningen (gebruik van reddingsmateriaal, EHBO, ...) – Werkt volgens de vastgelegde procedures, richtlijnen en afspraken aangaande het hanteren van de veiligheidsuitrusting	– Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van ADN – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid

19	<i>Voert de urgentiemaatregelen uit bij een noodgeval en waarschuwt de verantwoordelijke</i> – Meldt het probleem aan de verantwoordelijke – Voert onder supervisie van de verantwoordelijke urgentiemaatregelen uit – Draagt beschermings- en reddingsmateriaal – Leest het veiligheidsplan en voert het uit indien nodig (man over boord, gewonden, schip verlaten, brandplan, ...) – Past het evacuatieplan toe	– Basiskennis van signalisatie – Basiskennis van (inter)nationale milieuvoorschriften – Kennis van veiligheidsprocedures en -regels – Kennis van basisveiligheid
23	<i>Voert huishoudelijke taken uit</i> – Bereidt eenvoudige gerechten – Houdt zich aan de richtlijnen voor hygiëne en voedselveiligheid – Reinigt de accommodatie en het dek – Voert het was- en droogproces van textiel machinaal uit	– Basiskennis van voorraadbeheer – Basiskennis van ontsmettingsproducten – Basiskennis van schoonmaaktechnieken – Basiskennis van schoonmaakproducten – Basiskennis van onderhoud van schoonmaakmaterieel – Basiskennis HACCP-normen – Kennis van gebruik van procedures (werk, controle, onderhoud, ...) – Kennis van basisbereidingstechnieken van maaltijden – Kennis van wastechnieken

SITUERING

In deze module leert de cursist reflecteren over het leerproces; men leert het eigen handelen bij te sturen om het professioneel handelen voortdurend te verbeteren.

De competenties en kennis komen geïntegreerd aan bod in de module. De module wordt als geheel geëvalueerd.

NR	COMPETENTIES	TE INTEGREREN KENNIS
1	<i>Werkt in teamverband</i> – Communiceert efficiënt met alle actoren (schipper, collega's, bemanningsleden, ...) – Wisselt informatie uit met collega's en andere actoren – Rapporteert aan de leidinggevende indien nodig – Werkt efficiënt samen – Volgt aanwijzingen van de leidinggevende op – Handelt volgens inzicht in de eigen organisatie van zijn werk(plek) – Past zich aan de reglementering aan en zet zich in om de orde en tucht aan boord te vrijwaren	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van scheepvaartterminologie in Nederlands, Engels, Frans en Duits (SINCP: beheerst de kennis van dagelijkse onderwerpen en specifiek woordgebruik en terminologie gebruikt in de scheepvaart in Engels, Duits en Frans)
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i> – Respecteert de omgangsvormen – Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen – Handelt volgens de professionele, reglementaire (gedrags-) code – Past zijn kledij aan conform de taakuitvoering – Meldt risico's en calamiteiten aan de leidinggevende	– Basiskennis van communicatieve en sociale vaardigheden – Basiskennis van de professionele reglementaire (gedrags-) code

SITUERING

In deze module leert de cursist de diverse competenties van deze opleiding toepassen in een werkomgeving.

De onderliggende kennis wordt verworven in de modules waaraan die kennis gekoppeld is (zie hoger in dit document).

NR	COMPETENTIES
1	<i>Werkt in teamverband</i>
2	<i>Handelt volgens de professionele gedragscode</i>
3	<i>Werkt met oog voor veiligheid, kwaliteit en welzijn</i>
4	<i>Bescherm het milieu conform de (inter)nationale milieuvoorschriften</i>
5	<i>Bestuurt het schip onder begeleiding</i>
6	<i>Helpt bij het surveilleren en identificeert eventuele gebeurtenissen op het traject</i>
7	<i>Voert handelingen uit ter assistentie voor het vastmaken van schepen, (aan- en afmeren,...) en bereidt deze voor volgens procedures en/of in opdracht van de verantwoordelijke</i>
8	<i>Voert handelingen uit volgens procedures voor het koppelen van schepen</i>
9	<i>Controleert en assisteert bij het laden en lossen van schepen</i>
10	<i>Voert taken uit bij het passagierstransport</i>
11	<i>Voert het onderhoud uit van het dek en de dekinstallaties van het schip onder toezicht van de verantwoordelijke</i>
12	<i>Loopt een veilige wacht</i>
13	<i>Bedient de hoofd-, hulp- en scheepsspecifieke installaties onder begeleiding</i>
14	<i>Voert onder supervisie preventief basisonderhoud van motoren of uitrustingen uit</i>
15	<i>Lokaliseert een defect of storing</i>
16	<i>Voert onder supervisie eenvoudige vervangingen en herstellingen uit</i>
17	<i>Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud van het gereedschap en de installaties uit</i>
18	<i>Controleert en hanteert de veiligheidsuitrusting en -procedures volgens de richtlijnen</i>
19	<i>Voert de urgentiemaatregelen uit bij een noodgeval en waarschuwt de verantwoordelijke</i>
20	<i>Doet aan brandpreventie en brandbestrijding</i>
21	<i>Voert EHBO uit</i>
22	<i>Voert administratieve taken uit onder toezicht</i>
23	<i>Voert huishoudelijke taken uit</i>