

MASTER

Marine Shipping Innovations

Deeltijd
2 jaar
Terschelling

21
22



Maritiem Instituut
Willem Barentsz



hogeschool

MASTER DEELTIJD

Marine Shipping Innovations

Innovatie is noodzakelijk om de positie van de scheepvaart in Nederland te versterken en zo adequaat mogelijk in te spelen op (inter)nationale ontwikkelingen zoals duurzaamheid en veiligheid. Het maritieme werkveld vraagt dan ook om experts die via een multidisciplinaire aanpak met complexe innovatieprojecten kunnen dealen. Met de deeltijd masteropleiding Marine Shipping Innovations word jij opgeleid tot innovator in het maritieme werkveld.

VOOR WIE?

Ben je werkzaam in de maritieme sector? Zoek je graag naar oplossingen en nieuwe mogelijkheden? Wil je jezelf uitdagen en ontwikkelen? Dan is onze opleiding Master Marine Shipping Innovations iets voor jou! Tijdens deze 2-jarige deeltijdopleiding van het Maritiem Instituut Willem Barentsz (MIWB) word je opgeleid tot 'maritieme innovator' waarbij je de kennis die je hebt opgedaan (en opdoet) tijdens je werk optimaal benut.

PRAKTIJK

Tijdens de studie werk je met behulp van praktijkgericht onderzoek en innovatief ontwerpmethodiek aan vraagstellingen en dilemma's die in het werkveld centraal staan. De opleiding vraagt een nauwe verbinding met de praktijk. Daarom is het belangrijk dat jouw organisatie of werkgever achter je keuze staat om deze master te volgen.

DEELTIJD STUDEREN

De deeltijdopleiding heeft een duur van twee jaar en gaat uit van 'blended learning'. Dat wil zeggen dat je studeert op afstand (online) in combinatie met 4 à 5 contactweken per jaar op Terschelling aan het MIWB. Tijdens de contactweken krijg je een inleiding op de modules en vinden o.a. tussentijdse groepsbijeenkomsten, toetsen, gastlessen en begeleidingsgesprekken plaats. Je stelt bij de start van de opleiding je eigen onderwijsprogramma vast. Deze opzet biedt je de optimale mogelijkheid om de masteropleiding te volgen naast je (varende) beroep. Je zet hierbij je operationele expertise in bij het uitvoeren van studieopdrachten en de nieuw opgedane competenties zet je vervolgens weer in bij het uitvoeren van je beroep.

TOELATING

Voor toelating tot de opleiding heb je een diploma nodig van een verwante maritieme bacheloropleiding. Daarnaast is het vereist dat je tijdens de studie werkzaam bent in de maritieme sector, of een andere relevante werkomgeving. Het is namelijk belangrijk dat je je studie-opdrachten toe kunt passen binnen je eigen beroepssituatie. Tenslotte beheers je wiskunde, natuurkunde en Engels op hbo-niveau. Via een selectieprocedure worden maximaal 20 studenten per studiejaar toegelaten.

Heb je niet het juiste diploma, maar wel een gelijkwaardig diploma? Ook dan zijn er mogelijkheden. Informatie over toelating en inschrijving vind je op nhlstenden.com/toelating.



STUDIEPROGRAMMA

Binnen de opleiding kun je een eigen studieprogramma samenstellen op basis van jouw interesses en achtergrond. Er zijn nautisch, technisch en ontwerp georiënteerde modules. Je hoeft niet per se voor één oriëntatie te kiezen, een mix is in veel gevallen ook mogelijk.

Er is een aantal kernmodules die iedereen volgt. Dit zijn de modules 'Research', 'Technology', 'Human Resources', 'Design Process' en 'Maritime Innovation'. In deze modules wordt gewerkt aan de algemene opleidingscompetenties. Binnen de modules 'Research' en 'Technology' kun je je eigen inhoudelijke oriëntatie kiezen afhankelijk van je achtergrond.

Daarnaast is er in het programma ruimte voor drie 'specialisation modules'. Je maakt een keuze uit het aanbod of kiest voor 'Explore & share'. Binnen deze vrije module formuleer je je eigen leerdoelen en pak je een thema aan dat jou helpt bij je persoonlijke leerroute naar 'maritiem innovator'. Een aantal specialisation modules zijn aangeduid met 'flex'. Dit betekent dat deze modules iedere periode in de opleiding gevolgd kunnen worden, onafhankelijk van lesweken op locatie.

Middels de module 'Roadmap reflection' reflecteer je gedurende de opleiding op je ontwikkeling en toon je aan het einde van de opleiding aan dat je voldoet aan de opleidingscompetenties.

STUDIEPROGRAMMA*

JAAR	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
1 30 EC	Je volgt één van de volgende research modules (8EC): Technical Research Propulsion systems Nautical Research Ship Stability Naval Research Ship Operational Design		Je volgt één van de volgende technology modules (8EC): Technical Technology Asset management Nautical Technology (E-)Navigation Naval Technology Ship Design		Design Process (8EC)
	Mathematics & Statistics (3EC)	Specialisation module (3EC)		Specialisation module (3EC)	
2 30 EC	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
	Design Process (8EC)	Human Resources (6EC)	Maritime Innovation (16EC)		
	Specialisation module (3EC)				

* Het bovenstaande overzicht geeft een indicatie van het studieprogramma. Het daadwerkelijke studieprogramma kan hiervan afwijken.

	Vast onderdeel		Keuze-module		Vrij onderdeel
--	----------------	--	--------------	--	----------------

SPECIALISATION MODULES (3EC)

Keuze uit:

- > Automation & electrical engineering
- > Maritime Law
- > Refrigeration technology
- > Ship management
- > Steam & gas technology
- > Meteo & oceanography
- > Structural verification
- > Materials science (flex)
- > Quality management (flex)
- > Asset management (flex)
- > Explore & share (flex)

CONTACTWEEKEN

Ieder studiejaar bestaat uit 5 periodes. Iedere periode start en eindigt met een contactweek. De contactweken worden ruim van tevoren bekend gemaakt. Een contactweek bestaat gemiddeld uit 4 lesdagen op Terschelling.

'Mijn werkgever ziet de voordelen van deze studie ook en geeft mij alle support'

"Toen ik een paar jaar als stuurman aan het werk was, besloot ik naar de voorlichting van de master Marine Shipping Innovations te gaan. Ik wilde graag meer theoretische achtergrond voor mijn werk en was benieuwd of deze master daaraan kon voldoen en wat ik kon leren. Van de voorlichting werd ik zo enthousiast dat ik bij mijn huidige werkgever een gesprek met HR heb aangevraagd. Ik heb in een presentatie aangegeven wat de voordelen van de master zijn. Zo leren we tijdens de studie veel op het gebied van e-Navigation, wetgeving en assetmanagement. Mijn werkgever Jumbo zag hier ook direct de voordelen voor de organisatie van in en gaf vervolgens alle support. Ik heb een aangepast vaarschema zodat ik de masterstudie ook met het werk kan combineren."

Bob Heikoop is stuurman bij Jumbo Shipping





Wat kun je na deze opleiding?

De master Marine Shipping Innovations leidt jou op tot maritiem expert. Je bent in staat om complexe innovatietrajecten uit te voeren vanuit jouw operationele expertise.

STUDIEBELASTING

De reguliere studieduur van de opleiding is 2 jaar en bestaat uit 30 studiepunten/EC's per jaar. 1 EC staat voor 28 studieuren. In totaal ben je zo'n 20 uur per week bezig met je studie. Het aantal uren dat je aan zelfstudie besteedt, verschilt per persoon.

KOSTEN

Voor deze opleiding betaal je collegegeld. Houd daarnaast rekening met kosten voor boeken en ander studiemateriaal. Kijk voor informatie op nhlstenden.com/studiekosten.

INSCHRIJVEN

Schrijf je in voor de opleiding Master Marine Shipping Innovations via studielink.nl. Kijk op nhlstenden.com voor meer informatie.



STUDIEDUUR
2 jaar



TAAL
Nederlands



START
September



LOCATIE
Terschelling

Het Maritiem Instituut Willem Barentsz

De master Marine Shipping Innovations is onderdeel van het Maritiem Instituut Willem Barentsz op Terschelling.

'Met de master kun je je eigen beroep verbeteren'

"Ik werk nu offshore, maar kan me voorstellen dat ik op een dag niet meer vaar. Ik had behoefte om me te verbreden. De master kwam dan ook als geroepen. Ik werk als first mate op het schip DVC Aegir. We ontwikkelen op zee infrastructuur om olie en gas naar de wal te krijgen en zijn dag in dag uit bezig met innovatie. We zijn nu bezig met een project in Australië. Het project wordt onshore bedacht, maar vervolgens moeten wij het offshore uitvoeren. Dan blijken een paar dingen niet te kunnen en komt de praktijk om de hoek kijken. Af en toe merkte ik dat de theoretische kennis ontbrak om vanuit de praktijk vernieuwingen aan te sturen. Nu weet ik veel meer van bijvoorbeeld hydrodynamica en wiskunde en kan ik meepraten met de jongens die het hebben bedacht."

Bart Lablans is first mate op het schip DVC Aegir van Heerema Marine Contractors.



MASTER WERK ÉN STUDIE

Op zoek naar verandering? Til je eigen kennis, ambitie en werkervaring naar een hoger niveau met een deeltijd professionele (hbo) master van NHL Stenden. Waar je werk en studie combineert. De toekomst vraagt om oplossingsgerichte professionals. Wees voorbereid en kies voor verdieping én verbreding van je expertise. Investeer in persoonlijke groei en anticipeer op trends en ontwikkelingen. De master Marine Shipping Innovations biedt het volgende:

DAAROM MARINE SHIPPING INNOVATIONS

- Dé maritieme deeltijdmaster van Nederland: als enige (bekostigde) operationele maritieme deeltijdmaster het antwoord voor mensen die zich verder willen ontwikkelen én willen blijven werken.
- Contactweken op locatie en leren op afstand: tijdens de contactweken volg je lessen op Terschelling. De rest van de opleiding studeer je thuis of vanaf je werkplek.
- Praktijkgericht onderzoek, innovatie en duurzaamheid staan centraal: de opleiding richt zich vooral op vernieuwing in de praktijk. Werk aan opdrachten die een relatie kennen met jouw praktijkcontext of die je kunt toepassen binnen jouw organisatie.
- Onderdeel van het Maritiem Instituut Willem Barentsz (MIWB), één van de beste maritieme instituten van Nederland.

'Het is steeds belangrijker dat je als maritieme organisatie streeft naar innovatieve en efficiënte oplossingen'

"Na mijn bachelor als Maritiem Officier zocht ik nog meer verdieping. Met deze master kan ik die verdiepingsslag maken door meer kennis op te doen over bijvoorbeeld onderzoek, management en nautische specialismen. De markt verandert sneller dan ooit. De winstmarges in de scheepvaart worden kleiner. Het is steeds belangrijker dat je als maritieme organisatie streeft naar innovatieve en efficiënte oplossingen en daarbij vooruitloopt op trends en ontwikkelingen. Deze master kan hier een belangrijke bijdrage aan leveren. Je leert niet alleen om kritisch te kijken en vragen te stellen maar je bent ook gericht bezig met innoveren. De docenten van de master zijn echte vaklui. Je duikt nu in onderwerpen met mensen die ontzettend veel kennis hebben en dat motiveert enorm. Het is hard werken maar ik krijg ontzettend veel voldoening van alles wat ik leer."

Jan Douwe de Jong is tweede stuurman bij Jumbo Shipping



INFORMATIEDAG MASTER

In het voorjaar van 2021 organiseren we op het MIWB Terschelling de jaarlijkse informatiedag voor deze master. Tijdens de dag krijg je een volledig beeld van de opleiding. Je kunt o.a. mini-colleges volgen en hebt de mogelijkheid voor een intakegesprek. Je kunt je t.z.t. aanmelden via de website of mail naar kim.zuidema@nhlstenden.com.

WAAROM KIEZEN STUDENTEN VOOR ONZE MASTER?

"Met deze master kan ik mezelf blijven ontwikkelen in het maritieme vakgebied."

"Hiermee kan ik een bijdrage leveren aan het verbeteren en ontwikkelen van de maritieme sector."

"Ik kan deze studie volgen naast mijn baan op zee."

"Ik wil graag oplossingen vinden voor uitdagingen in het maritieme werkveld, zoals verduurzaming en energietransitie."

"Ik krijg de vrijheid om ideeën en concepten in de praktijk te testen."

"Het is een interessant en leerzaam traject waarmee ik mezelf verder ontwikkel en mijn carrièrekansen vergroot."

"Ik wil een product ontwikkelen waarmee zowel mijn werkgever als de maritieme sector een stap verder komt."

NHL Stenden Grensverleggend.

Door je grenzen te verleggen bereik je meer. Daarom word je bij ons uitgedaagd jouw vaardigheden te versterken en nieuwe talenten te ontwikkelen. Je leert over de grenzen van je vakgebied heen te kijken en past nieuwe kennis meteen toe op de werkvloer. Je wordt onderdeel van ons uitgebreide netwerk in het Nederlandse en internationale bedrijfsleven. Je werkt in kleine teams van studenten, docenten en onderzoekers om impact van wereldklasse te maken. Je bedenkt oplossingen voor real-life vraagstukken en komt met baanbrekende innovaties. In een steeds sneller veranderende wereld, word jij dé professional die de toekomst aankan.

UNIEK ONDERWIJSCONCEPT

Wij vinden het belangrijk dat ons onderwijs goed aansluit bij de vragen uit de praktijk én de leervragen van onze studenten. Je werkt daarom vanaf het begin aan opdrachten uit de praktijk. Je leert door te doen en te reflecteren. Je hebt de ruimte om keuzes te maken in jouw leerproces en daarmee te werken aan jouw eigen professionele identiteit. Via het werken aan betekenisvolle oplossingen lever je een bijdrage aan de samenleving. Onze docenten kennen je goed en coachen je bij deze ontwikkeling.

BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN

Heb jij bijzondere persoonlijke omstandigheden? Ben je bijvoorbeeld een mantelzorger, topsporter of een studerende ouder? Of heb je een functiebeperking zoals dyslexie, dyscalculie, AD(H)D, ASS of kamp je met lichamelijke of psychische klachten? We bespreken graag van welke faciliteiten je gebruik kunt maken. Maak hiervoor een afspraak met een studentendecaan via studentinfo@nhlstenden.com of kijk op nhlstenden.com/studiesuccescentrum.

Het Maritiem Instituut Willem Barentsz is onderdeel van NHL Stenden Hogeschool. De informatie in deze brochure is uitsluitend bedoeld voor oriëntatie op een opleiding van NHL Stenden Hogeschool en kan op het tijdstip van inschrijving zijn gewijzigd. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

VOORLICHTINGEN

Voorlichtingsbijeenkomsten over de deeltijd- en duale opleidingen vinden plaats op:

Infoavond Werken & Studeren
di 17 nov 2020

Webinar Werken & Studeren
di 12 jan 2021

Informatiedag Master Marine Shipping Innovations
voorjaar 2021, Terschelling

Infoavond Werken & Studeren
di 2 mrt 2021

Webinar Werken & Studeren
di 20 apr 2021

Infoavond Werken & Studeren
di 22 jun 2021

Webinar Werken & Studeren
di 24 aug 2021

Meer weten? ?

Kijk voor de meest actuele info (o.a. locaties en tijden) over deze en onze andere voorlichtingsevenementen op nhlstenden.com.

CONTACT

**Maritiem Instituut
Willem Barentsz**
NHL Stenden Hogeschool

Dellewal 8
West-Terschelling

Postbus 26
8880 AA West-Terschelling

Meer weten?
058 251 1660
miwb@nhlstenden.com
www.miwb.nl



Maritiem Instituut
Willem Barentsz



[zeevaartschool_miwb](https://www.instagram.com/zeevaartschool_miwb)



Maritiem Instituut
Willem Barentsz



[MIWB_Schylge](https://twitter.com/MIWB_Schylge)



[MIWBterschelling](https://www.youtube.com/channel/UC...)