



MARITIEME TECHNIEK

Deeltijd hbo-opleiding voor professionals

KIJK OP
STC-GROUP.NL
VOOR MEER
INFORMATIE

LEADING IN LEARNING

MARITIEME TECHNIEK



DEELTIJDOPLEIDING VOOR PROFESSIONALS



Nederlandse scheeps- en jachtwerven horen tot de absolute wereldtop. De voorsprong op de concurrentie kunnen zij alleen behouden dankzij technologische innovaties en vakmanschap. Vakkundige medewerkers en managers spelen daarbij een cruciale rol. STC Group ontwikkelde twee interessante opleidingstrajecten voor de scheeps- en jachtbouwsector die bij uitstek geschikt zijn voor die professionals die klaar zijn voor verdieping van hun kennis en voor de volgende stap in hun carrière.

Over STC Group

STC Group, met als thuisbasis Mainport Rotterdam, is dé onderwijs- en kennisinstelling voor scheepvaart, transport en het havenindustriële complex. Opleiding, kennis, advies en toegepast onderzoek vormen de core business van STC Group. De activiteiten van STC Group zijn zowel nationaal als internationaal een vitaal en onlosmakelijk deel van de scheepvaart-, haven- en transportsector. Naast reguliere en erkende opleidingen verzorgt de STC-Group trainingen en opleidingen voor bedrijven en instellingen. STC Group richt zich in al haar activiteiten op het gehele maritieme cluster.

Opleidingsoverzicht

- hbo Maritieme Techniek (deeltijd)
- hbo Maritieme Techniek bijscholingsmodules

HBO MARITIEME TECHNIEK (DEELTIJD)

Professionals die een volgende of andere stap in hun ontwikkeling en carrière willen zetten, zijn van harte welkom bij de vierjarige deeltijd hbo-opleiding Maritieme Techniek. Deze pittige, goed gewaardeerde opleiding leidt u op tot maritiem technisch ingenieur en vergroot uw kansen op een mooie carrière in de internationale scheeps- en jachtbouwsector.

De opleiding duurt vier jaar en na afronding ontvangt u het diploma Bachelor of Science. Het betreft een zogenaamd blended learning programma waarbij u e-learning afwisselt met colleges en intervisiebijeenkomsten. Deze contactmomenten (een middag en avond per week) zijn niet verplicht maar worden door onze studenten bijzonder gewaardeerd omdat ze hét moment zijn waarop studenten en docenten kennis en ervaringen kunnen uitwisselen, inhoudelijke vragen beantwoord kunnen worden en verdieping van stof wordt aangeboden. Gedurende de gehele opleiding voert u individueel en in groepsverband projecten uit. Een deel van deze projecten voert u uit op de eigen werkplek. Om het diploma te behalen, is het van belang voor of tijdens de opleiding relevante werkervaring binnen de sector op te doen.

Deze NVAO geaccrediteerde hbo-opleiding is specifiek ontwikkeld in samenwerking met en afgestemd op het (inter)nationale bedrijfsleven. STC Group werkt nauw samen met het bedrijfsleven en brancheorganisaties, waaronder Nederlands Maritime Technology, IRO, HISWA en Vereniging van Waterbouwers.

Opbouw en inhoud

De opleiding duurt vier jaar en ieder studiejaar kent twee semesters. In elk semester staat een module centraal met een eigen thema. Ieder semester van 30 studiepunten (EC) is opgebouwd uit maritiem technisch inhoudelijke vakken en bèta vakken zoals wiskunde, mechanica en dynamica. Diverse semesters worden aangevuld met algemene vakken gericht op uw professionele ontwikkeling, waarin u onder andere leert hoe u als ingenieur in een organisatie functioneert.

Praktische informatie

Opleiding	Hbo
Duur	4 jaar
Toelating	Mbo-niveau 4, havo- of vwo-diploma met wiskunde
Start	Jaarlijks in september
Lestijden	Eenmaal per week op dinsdag of donderdag van 13.30 tot 22.00 uur
Locatie	Gebouw STC Group Lloydstraat 300 in Rotterdam

Jaar 1 en 2

In het eerste semester wordt de module 'Introductie Scheepsbouwkunde' gegeven. Deze bestaat uit basisvakken waarin alle aspecten van scheepsbouwkunde aan bod komen. Na deze module praat u inhoudelijk mee over scheepsbouwkundige onderwerpen. In het tweede en derde semester staan de modules 'Scheepsproductie & Maritieme Werktuigkunde' en 'Hydromechanica & Scheepsconstructie' centraal. De module 'Scheepsontwerpen' in het vierde semester brengt alle modules uit jaar 1 en 2 bij elkaar, waarbij de focus ligt op het ontwerpen van verschillende soorten schepen en drijvende offshore constructies.

Jaar 3 en 4

Het derde en vierde jaar van de opleiding bestaan uit geavanceerde ontwerpaspecten en berekeningen op het gebied van:

- het realiseren en optimaliseren van organisatorische en technische integratie binnen het bouwproces van een schip tijdens de module 'Geavanceerde Scheepsbouw';
- het berekenen en optimaliseren van het gedrag van een schip in het water binnen de module 'Hydrodynamisch ontwerp';
- het berekenen en optimaliseren van de sterkte van een maritieme constructie in de module 'Maritieme constructies'.

Afstuderen

In de afstudeerfase van jaar 4 voert u een onderzoek uit bij en voor een bedrijf, waarmee u aantoont het juiste niveau te hebben behaald om de opleiding af te ronden. U start aan het afstudeertraject als u minimaal twee jaar relevante werkervaring in de maritiem technische sector hebt opgedaan.

Jaar 1		Jaar 2	
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4
Introductie Scheepsbouw	Scheepsproductie 1	Maritieme Werktuigkunde 1	Scheepsontwerpen
	Hydromechanica	Scheepsconstructie	
Exacte vakken			
Professionalisering			
Loopbaancoaching			

Jaar 3		Jaar 4	
Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
Scheepsproductie 2	Maritieme Werktuigkunde 2	Hydrodynamisch ontwerp 2	Afstuderen
Hydrodynamisch ontwerp 1	Maritieme constructies 1	Maritieme constructies 2	
Exacte vakken		Verbreding / Verdieping	
Professionalisering			
Loopbaancoaching			

Open dagen

Op de open dagen van STC Group informeren wij u graag persoonlijk over de deeltijd Maritieme techniek hbo-opleiding voor professionals. Kijk voor de actuele data van de open dagen op www.stc-group.nl.

Meer informatie

Neem voor meer informatie over aanmelden, specifieke toelatingsvoorwaarden of kosten van de hbo-opleiding contact op met Marieke School via deeltijdmaritiemetechiek@stc-r.nl of 010 44 86 355.

Of kijk op www.stc-group.nl onder het kopje Opleidingen.

STC Group
Lloydstraat 300
3024 EA Rotterdam

WWW.STC-GROUP.NL

volg ons online    