

## Indicatie onderwijsbijdrage en andere opleidingskosten '20-'21

# Stuurman-werktuigkundige kleine schepen Zwolle - bol

In onderstaand overzicht vind je een benadering van de kosten waarmee je rekening moet houden als je je hebt aangemeld voor deze opleiding.

	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3
<b>Wettelijk verplichte onderwijsbijdrage</b>	€ 1.202,00	€ 1.202,00	€ 1.202,00
<b>Syllabi en readers</b>	€ 303,33	€ 338,46	
<b>Boekenpakket</b>	€ 297,40	€ 35,28	
<b>Medische keuring</b>	€ 176,66		€ 176,66 *
<b>Excursies / kamp</b>	€ 45,00		
<b>Persoonsgebonden materialen</b>	€ 91,41	€ 118,99	
<b>Totaal</b>	<b>€ 2.115,80</b>	<b>€ 1.694,73</b>	<b>€ 1.378,66</b>

\* Bij verlopen geldigheid medische keuring.

### Wettelijk verplichte onderwijsbijdrage (jaar 1-3)

Ben je op 1 augustus 18 jaar of ouder? Dan ontvang je jaarlijks van DUO een factuur voor je wettelijk verplichte onderwijsbijdrage. Kijk voor meer informatie op [www.duo.nl](http://www.duo.nl).

### Syllabi en readers

Je krijgt hiervoor een factuur vanuit STC Group. Kijk verderop in het document voor het overzicht van je syllabi en readers.

### Boekenpakket

Het boekenpakket kun je aanschaffen bij de leverancier van je keuze. Kijk verderop in het document voor je boekenpakket.

### Keuring

Een medische keuring is verplicht voordat je start met deze opleiding, op basis van de Regeling aanvullende eisen toelating middelbaar beroepsonderwijs. De kosten van de medische keuring zijn afhankelijk van de arts en/of praktijk die een student kiest. Het staat keuringsartsen vrij een bedrag vast te stellen tot een maximum van € 176,66 inclusief btw (€ 146,00 exclusief btw). Een lijst met keuringsartsen is terug te vinden op: [www.ilent.nl](http://www.ilent.nl).

Bij studenten jonger dan 18 jaar is een medische keuring 1 jaar geldig.

Bij studenten ouder dan 18 jaar is een medische keuring 2 jaar geldig.

Voor meer toelichting op de medische keuring zie de link: <https://www.ilent.nl/onderwerpen/medische-zaken-zeevaart/medische-keuring-zeevaart>.

### Excursies, kampen en andere activiteiten

Introductiedag: € 45,00 - Deze activiteit is geen verplicht onderdeel van de opleiding, maar wij vinden het wel belangrijk dat studenten deelnemen aan deze activiteit. Mocht je er voor kiezen om de kosten van deze activiteit niet te betalen, dan zorgen wij voor een alternatief programma op school. Meer informatie daarover kun je opvragen bij je onderwijsmanager.

## Persoonsgebonden materialen

In jaar 1 moet je de volgende materialen aanschaffen:

- Kaartpasser 6" (15 centimeter) \*\* (voorkeur ISBN 9990085611448)
- Parallelliniaal 38 centimeter \*\* (voorkeur ISBN 9990085611363)
- Vulpotlood, passer en geodriehoek
- Overall en werkschoenen
- Sportschoenen, sportbroek en shirt

In jaar 2 moet je de volgende materialen aanschaffen:

- Rekenmachine Texas Instruments TI-84 plus CE-T (voorkeur ISBN 3243480105101)

\*\* vakspecialistische materialen, niet bij de standaard kantoorboekhandel verkrijgbaar. Slechts één keer per opleiding.

## Syllabi en readers

### Jaar 1

#### **Omschrijving**

Engels A2  
Voortstuwing 41 31 21  
Werkboek voortstuwing 41 31 21  
Hulpsystemen 41 31 21  
Werkboek hulpsystemen 41 31 21  
Werkboek MK SIM OL 41 31 21  
Werkboek MK 41 31  
Werkplaatstechniek deel 1 41 31  
Werkplaatstechniek deel 2  
Automation besturingstechniek  
Theorie Electrotechniek 41 31 21  
Electro praktijk 41 31 21  
Cargo/Control Beladen  
Scheepsgegevens Jetstream & E-gracht  
Stabiliteit van Schepen (boek)  
Wetgeving voor de scheepvaart OL  
Opgavenboek OL  
Werkboek Scheepskennis  
Control praktijk Ponton  
Koel & Vries techniek (boek)  
Navigatie handouts  
Kopie zeekaarten  
Navigatie 1e jaar  
BVA vragen  
Simulator 1e jaar  
Ponton reader  
Instrumenten vragen  
map voor reader  
Eendracht  
Licentie Colregs  
Vaktekenen  
Exact op zee: Wis- en Natuurkunde in de maritieme praktijk (boek)

Jaar 2 / jaar 3

## **Omschrijving**

Stageboek  
Keuzedelen  
Engels  
Voortstuwning OL 42 32  
Voortstuwning ML 42 32  
Hulpsystemen OL 42 32  
Hulpsystemen ML 42 32  
Werkboek MK SIM ML 42 32  
Werkboek MK 42 32  
Onderhoud 42 32  
Automation Procesbeheersing H1-5  
Automation Procesbeheersing H6-11  
Regeltechniek theorie en praktijk  
besturingstechniek praktijk  
Theorie Electrotechniek 42 32  
Electro praktijk 2e deel 1 42 32  
Electro praktijk 2e deel 2 42 32  
Opgavenboek ML  
Beladen van zeeschepen ML  
Containers  
natte bulk  
droge bulk en graan  
gevaarlijke stoffen  
Damage report  
Marcom A (boek)  
Radar  
Navigatie 2e jaar  
Navigatiegegevens  
Manoeuvreren van Zeeschepen (boek)  
Ecdis Basics (boek)

## Boekenpakket

### Jaar 1

#### ISBN

9789059610842

9789492454140

9789492454157

9789071500305

9789001878726

9789071500411

#### Omschrijving

Lexicon Scheepvaart & Transport eng-ned ned-eng

Maritieme Meteorologie 2020

Nautische Instrumenten en systemen

Verkeersregels op zee

(ECK) NU Nederlands (2e ed) 2F leerwerkboek deel a + b  
(+online 2-jaarslicentie)

Scheepskennis

#### Info

Kluijven, P. van / Uitgeverij De Alk & Heijnen / Druk 5 / Boek

Huizinga, H.W. en Brouwer, J.A.M. / Uitgeverij JD Knowledge / Boek

Reedijk, D. / GDS Cross Media Group / Druk: 5 / Boek

Dokkum, K. van / Dokmar Maritime Publishers BV / Druk: 6 / Boek

Noordhoff / Noordhoff Uitgevers / Druk: 2 / Boek

Dokkum, K. van / Dokmar Maritime Publishers BV / Druk: 5 / Boek

### Jaar 2 / jaar 3

#### ISBN

8717927085806 \*\*\*

9789034598394

#### Omschrijving

(ECK) NU Nederlands online jaarlicentie student

(ECK) Rekenblokken 3 MBO studentlicentie 12 mnd

#### Info

Noordhoff Uitgevers / Druk: 1 / Digitaal

LIMBO / Malmberg / Druk: 0 / Digitaal

\*\*\* Als je het jaar over doet, moet je deze licentie bestellen en niet het complete NU Nederlands pakket.