

Indicatie onderwijsbijdrage en andere opleidingskosten '19-'20

Operationeel technicus – 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 *
Wettelijk verplichte onderwijsbijdrage	€ 1168,00	€ 1168,00	€ 1168,00
Syllabi en readers	€ 227,03	€ 160,81	
Boekenpakket	€ 519,58	€ 623,95 *	
Keuring			
Excursies / kamp	€ 30,00		
Persoonsgebonden materialen	€ 136,41		
Totaal	€ 2.081,02	€ 1.952,76	€ 1.168,00

* Het kan zijn dat de kosten voor dit jaar lager uitvallen, omdat je sommige boeken meerdere jaren gebruikt.

Wettelijk verplichte onderwijsbijdrage (jaar 1-3)

Ben je 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.

Syllabi en readers

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

Keuring

Er is geen keuring verplicht.

Boekenpakket

Het boekenpakket kun je aanschaffen bij de leverancier van je keuze, zoals bijvoorbeeld Studers / VAPRO. Kijk verderop in het document voor je boekenpakket.

Excursies, kampen en andere activiteiten

- Introductiedag € 30,00 - 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 verschillende materialen aanschaffen. De kosten zijn een indicatie, de keuze is aan jou waar je deze spullen aanschaft, hieronder vind je een lijst met materialen die je nodig hebt:

- Rekenmachine Casio FX-82MS (voorkeur ISBN 4971850092254)
- 4 ringbanden, 4-rings
- 2 ringbandvullingen, 23-rings, lijnen (200 vel)
- 2 ringbandvullingen, 23-rings, ruitjes ½ cm (200 vel)
- 2 sets a 6 stuks tabbladen
- 1 set a 12 stuks tabbladen
- 2 vulpotloden stift 0,5 mm, 2H en HB
- Gum

- Passer
- Cirkelsjabloon voor cirkels van 1-36 mm
- Geodriehoek 16 cm onbreekbaar
- Maped geometric driehoek
- Overall aan een stuk met lange mouw, brandvertragend
- Veiligheidsschoenen S3
- Veiligheidsbril
- Montagehandschoenen

Syllabi en readers

Jaar 1

Omschrijving

Ex-1 t/m Ex-4 Natuurkunde
Ex-1 t/m/ Ex-4 Wiskunde
Scheikunde voor de (Allround) Operationeel Technicus (Ex)
Elektrotechniek, semester 1
Elektrotechniek semester 2
Practicumopdrachten elektrotechniek
Oefeningen stoominstallaties
HGM, leerjaar 1
Pneumatiek
Procesbeheersing
Procestechiek
Procesonderhoud 1,2,3
Te-1, Te-2, Te-3, Te-4
WPT
Ompas mbo LOB entrycard *

* Licentie aan het begin van de schoolloopbaan aangeschaft voor de duur van de gehele opleiding.

Jaar 2

Omschrijving

Ex-5 t/m/ Ex-8 natuurkunde
Wiskunde
Scheikunde voor de (Allround) Operationeel Technicus (Ex)
Elektrotechniek, semester 1
Elektrotechniek, semester 2
Practicumopdrachten Elektrotechniek
Brandstoffen en stookinrichtingen
HGM, leerjaar 2
Meter, regelen en besturen van processen (Ex)
Vragenbundel procestechiek
Ph-5
Autocad
VCA
Flensmonteur
Werkplaatstechniek verspanend

Boekenpakket

Jaar 1

ISBN

9789070625566
9789402054132

9789492083203
9789491699559
9789001878658

9781408269978
9781405845540
9789077018590
9789001307554
9789086302444
9789053010518

Omschrijving

Nieuwe Stoomtabellen
(ECK) Rekenblokken 3 mbo studentlicentie 24 mnd.
+ examentraining
Hulpwerktuigen
Kies 3
(ECK) NU Nederlands (2^e ed) 2F leerwerkboek deel a+b
(+ online jaarlicentie)
English for the oil industry course book 1 (+cd-rom)
Technical English level 2 course book
Vlekkeloos Nederlands b1 taalbeheersing
Techniek op maat metaaltechniek
Procestechologie deel 1
Tabellenboek niveau 1,2,3

Informatie

de Haan, P. / Edmar technische uitgeverij / Druk 1 / Boek
Malmberg / Malmberg / Druk 0 / Digitaal

Kooijman, J. / STC EduPort / Druk 6 / Boek
Heebels, S. / Uitgeverij Deviant / Druk 1 / Boek
Noordhoff / Noordhoff Uitgevers / Druk 2 / Boek

EFrendo / Pearson Education / Druk 1 / Boek
Bonamy, D. / Pearson Custom Publishing / Druk 1 / Boek
Pak, D. / Uitgeverij Pak / Druk 7 / Boek
Lammers, C.W.A. / Noordhoff Uitgevers / Druk 1 / Boek

Jaar 2

ISBN

9789492083135
9781405845540 *
9789001878665

9789034598394
9789086301331
9789086301335
9789086301348
9789086302451
Niet bekend
9789083010235

Omschrijving

Koel- en vriestechiek
Technical English level 2 course book
(ECK) NU Nederlands (2^e ed) 3F leerwerkboek deel a + b
+ online jaarlicentie
(ECK) Rekenblokken 3mbo studentlicentie 12 mnd.
Energietechniek B deel 1 stoomketels
Energietechniek B deel 2 stoomturbines
Energietechniek B deel 3 gasturbines
Procestechologie deel 2
Procesonderhoud
Kwaliteitszorg voor operators B en C

Informatie

Smit, W. / STC EduPort / Druk 6 / Boek
Bonamy, D. / Pearson Custom Publishing / Druk 1 / Boek
Noordhoff / Noordhoff / Druk 2 / Leerwerkboek

Malmberg / Malmberg / Druk 0 / Digitaal
VAPRO
VAPRO
VAPRO
VAPRO
VAPRO
VAPRO

* Alleen bestellen indien niet in bezit.