

Uitvoeringsregeling OER HZ 2017-2018

Logistics Engineering – voltijd

Hoofdstuk 1 Algemene bepalingen Uitvoeringsregeling OER HZ

1.1 Algemeen

- 1.1.1 De onderwijs- en examenregeling (OER HZ) omvat de kern van de onderwijs binnen de HZ. Dat document geeft een algemeen beeld van alle opleidingen die door de HZ worden verzorgd. De OER HZ bevat instellingsspecifieke bepalingen, die dus voor de gehele HZ gelden. Voor elke opleiding wordt jaarlijks door het college van bestuur een opleidingsspecifieke Uitvoeringsregeling OER HZ (hierna: Uitvoeringsregeling) vastgesteld.

1.2 Opleidingscommissie

- 1.2.1 De opleidingscommissie wordt in de gelegenheid gesteld om voorafgaand aan de vaststelling van de betreffende Uitvoeringsregeling advies uit te brengen aan het college van bestuur.
- 1.2.2 De opleidingscommissie beoordeelt jaarlijks de wijze van uitvoering van de onderwijs- en examenregeling en de betreffende Uitvoeringsregeling.

1.3 Academiedirecteur

- 1.3.1 De betrokken academiedirecteur is verantwoordelijk voor:
- a. de uitvoering van de OER HZ;
 - b. invulling en uitvoering van de Uitvoeringsregeling;
 - c. jaarlijkse evaluatie ten behoeve van het college van bestuur van de OER HZ en de Uitvoeringsregeling, waarbij hij het tijdsbeslag weegt voor de studenten, dat daaruit voortvloeit ten behoeve van de bewaking en zo nodig bijstelling van de studielast (art. 7.14 WHW);
 - d. voorbereiding van aanpassingen van de Uitvoeringsregeling.

Hoofdstuk 2 Uitvoeringsregeling OER HZ

2.1 Inschrijving, vooropleidingseisen en toelatingsbeleid

2.1.1 Overzicht nadere vooropleidingseisen (art. 2.3 OER HZ in aanvulling op de eisen zoals verwoord in artikel 2.2 OER HZ)

| 1. Voor toelating tot de opleiding Logistics Engineering met een havo diploma gelden de navolgende nadere vooropleidingseisen: | | | | |
|--|----|----|-----------------------------|--|
| Havo-profielen | NT | NG | EM | CM |
| Student met havo diploma tot 1-8-2009 | v | v | wiskunde b1 of wiskunde a12 | (wiskunde b1 of wiskunde a12) + natuurkunde1 |
| Student met havo diploma vanaf 1-8-2009 | v | v | v | -/- |
| 2. Voor toelating tot de opleiding Logistics Engineering met een vwo diploma gelden de navolgende nadere vooropleidingseisen: | | | | |
| Vwo-profielen | NT | NG | EM | CM |
| Student met vwo diploma tot 1-8-2010 | v | v | v | (wiskunde b1 of wiskunde a12) + natuurkunde1 |
| Student met vwo diploma vanaf 1-8-2010 | v | v | v | -/- |

Legenda: V = voldoet; -/- = niet toelaatbaar; naam van een vak = moet naast het profiel geëxamineerd zijn.

Overzicht van mbo-domeinen die **geen directe toegang** geven tot hbo-sector techniek, waartoe de opleiding Logistics Engineering behoort

- het mbo-domein handel en ondernemerschap naar de hbo-sector techniek
- het mbo-domein economie en administratie naar de hbo-sector techniek

2.1.1a Bijzondere nadere vooropleidingseisen - alleen voor Pabo (art. 2.3a OER HZ)
N.v.t.

2.1.2 Deficiëntie-onderzoek (art. 2.4 OER HZ) (art. 2.3 lid 4 OER HZ - mbo) (art. 2.3a lid 67 OER HZ - Pabo)
Als niet aan alle nadere vooropleidingseisen wordt voldaan, is sprake van deficiëntie.

1. Bij inschrijving voor de opleiding Logistics Engineering met een diploma havo CM of VWO CM, of met een mbo-diploma dat geen directe toegang geeft (zie 2.1.1), bestaat het deficiëntie-onderzoek uit: wiskunde B op het eindniveau van havo EM.
2. De procedure ingeval van deficiëntie bestaat uit de volgende stappen:
 - De kandidaat dient bij inschrijving een verzoek in voor een deficiëntie-onderzoek bij de opleidingscoördinator.
 - De opleiding bespreekt tijdig met de kandidaat hoe het deficiëntie-onderzoek zal plaatsvinden.

- Bij voorkeur neemt de kandidaat deel aan de avond-/zomerschakelcursus wiskunde en sluit deze af met de bijbehorende toets. Als dit niet mogelijk is, organiseert de opleiding tijdig zelf een extra toets wiskunde. Er is één herkansingsmogelijkheid.
- De kandidaat krijgt binnen twee weken bericht van het resultaat.
- De deficiëntie moet vóór de start bij de opleiding weggewerkt zijn, wat betekent dat 5,5 of hoger is behaald voor de toets van de avond-/zomerschakelcursus wiskunde (c.q. de extra toets wiskunde die door de opleiding is georganiseerd).

2.1.3 Aanvullende eisen (art. 2.5 OER HZ)
N.v.t.

2.1.4 Toelatingseisen werkring bij deeltijdopleiding (art. 2.6. OER HZ)
N.v.t.

2.1.5 Toelatingseisen werkring bij duale opleidingsvariant (art. 2.7. OER HZ)
N.v.t.

2.2 Inrichting opleiding en onderwijs

2.2.1 Opleidingsprofiel (art 3.2 OER HZ)

De volgende beschrijving is ontleend aan “Beroeps- en opleidingsprofiel Logistiek” (Landelijk Platform Logistiek hbo, maart 2013).

In het rapport “Partituur naar de top” van het Topteam Logistiek wordt logistiek gedefinieerd als “Logistiek is de kennis en kunde die nodig is om de goederen- en informatiestromen en de daarmee verbonden financiële stromen van grondstof tot eindproduct efficiënt, duurzaam en effectief te plannen, te organiseren, uit te voeren en te besturen”. Dit is inclusief retourstromen en hergebruik, zowel binnen één bedrijf als tussen bedrijven. Dit begrip ‘logistiek’ omvat Supply Chain Management, logistiek management en transportmanagement.

Wellicht meer dan in welk ander beroep dan ook, moet een logisticus in staat zijn als specialist én als generalist op te treden. Specialistisch optreden is vereist voor de logisticus die zich bezighoudt met een specifiek onderdeel binnen de keten, bijvoorbeeld een productie- of distributiemanager. Een generalistisch perspectief is noodzakelijk om de keten als geheel zo efficiënt en effectief mogelijk te kunnen laten opereren. De jonge startende logisticus moet in staat worden geacht ten minste twee schakels in de keten op elkaar af te stemmen en werkzaam te kunnen zijn in alle logistieke ontwikkelingsstadia van een bedrijf.

Logistici richten zich op het optimaliseren van processen. Dit dient breed opgevat te worden. In onderlinge samenhang dient de logisticus beslissingen te nemen over de:

- (fysieke) inrichting van bijvoorbeeld een magazijn, productieoperatie, keten en/of netwerk;
- beheersing (de wijze waarop de processen worden aangestuurd);
- informatievoorziening;
- personele organisatie: de effectieve coördinatie tussen logistiek en andere functies in de organisatie.

Deze beslissingen zijn afhankelijk van de gestelde logistieke doelstellingen. De logistieke doelstellingen betreffen de optimalisatie van de customer service in samenhang met de integrale kosten.

Afgestudeerde logistici komen terecht bij (inter)nationale midden- en kleinbedrijven of grote industriële en dienstverlenende bedrijven. Bij het MKB en non-profit organisaties, zoals overheden en ziekenhuizen, is een startfunctie op managementniveau geen uitzondering. Bij de grote organisaties groeit de jonge logisticus via verschillende gespecialiseerde functies naar een leidinggevende positie. Gespecialiseerde functies hebben betrekking op specifieke activiteitenclusters, zoals inkoop, productie, transport, warehousing en customer service. Het werkveld is zeer divers door de verschillen in het niveau van logistieke ontwikkeling van ondernemingen. Afhankelijk van de grootte van een bedrijf kunnen afgestudeerden binnen een aantal jaar doorgroeien van medewerker of planner naar bijvoorbeeld management- en directiefuncties. Deze doorgroei geldt in de verschillende beroepssituaties: supply chain, transport, warehouse en productie. Daarnaast zijn er functies als consultant, projectmedewerker en -manager en specialist logistieke ICT-applicaties. Ook worden logistici vaak in de logistieke sector, industrie en handel gezien. Ten slotte komen logistici ook in andere sectoren (beroepssituaties) zoals de ICT, de zorg, de overheid, het bank- en verzekeringswezen voor.

De functies, zoals hierboven geschetst, zijn van toepassing op zowel de opleiding Logistiek en Economie (LE, Logistics Management) als de opleiding Logistiek en Technische Vervoerskunde (LTV, Logistics Engineering). Daarnaast kunnen voor LE en LTV verschillende functies worden onderscheiden. Specifieke voorbeelden voor LTV zijn: Productieplanner, Material planner, Operations manager, Logistiek analist of engineer. Bij de technisch georiënteerde logisticus ligt het accent op de procesmatige en technische optimalisatie van de mondiale keten binnen de bedrijfseconomische

doelstellingen van de onderneming. Techniek en de procesgang staan centraal met aandacht voor beheer, toepassing en gebruik van ICT en logistiek technische hulpmiddelen. Ook hier is het keten- en netwerkdenken zeer belangrijk. De informatie- en communicatietechnologische aspecten, de procesbeheersingskant, de optimalisatie van het intermodale (en tegenwoordig ook synchronodaal) transport in de hele keten komen aan de orde.

Het Topteam Logistiek heeft in vervolg op de visie en ambitie van de commissie Van Laarhoven een Actieplan opgesteld voor logistiek en supply chains in Nederland. In het rapport "Partituur naar de top" wordt de volgende ambitie neergelegd: "De Topsector Logistiek draagt maximaal bij aan het versterken van de internationale concurrentiepositie van Nederland." Het Topteam Logistiek heeft hiervoor de volgende ambitie. In 2020 heeft Nederland een internationale topositie:

- (1) in de afwikkeling van goederenstromen,
- (2) als ketenregisseur van (inter)nationale logistieke activiteiten en
- (3) als land met een aantrekkelijk innovatie- en vestigingsklimaat voor verladend en logistiek bedrijfsleven.

Vanuit deze agenda hebben de logistieke hbo-opleidingen de opdracht te zorgen voor voldoende uitstroom om aan de toenemende behoefte van gekwalificeerde logistici te voldoen.

2.2.2 Competenties (art 3.2 OER HZ)

De volgende beschrijving is ontleend aan “Beroeps- en opleidingsprofiel Logistiek” (Landelijk Platform Logistiek hbo, maart 2013). De algemene logistieke competentie is daarin als volgt geformuleerd: “Het op professionele wijze ontwikkelen, aansturen en uitvoeren van logistieke processen”.

Deze competentie is uitgewerkt in de onderstaande vijf deelcompetenties (nr. 4 en 5 worden omschreven als “aanvullend”). Deze voldoen aan de Dublin Descriptoren, de domeincompetenties van Bachelor of Engineering en de internationale ELA Standards.

De vijf deelcompetenties zijn door het Landelijk Platform Logistiek uitgewerkt in de deeltaken 1.1 t/m 5.4. De HZ-onderzoekcompetentie komt hierbij overeen met de deeltaken 1.1, 1.2, 4.2 en 5.3. De opleiding Logistics Engineering heeft in haar Dekkingsmatrix de deeltaken (tweecijferig) verder uitgewerkt in leerdoelen (driecijferig). Hiernaar verwijst de rubriek “Inhoud” in de cursustabellen vanaf pagina 11.

| Beschrijving van de competentie van de opleiding: | |
|---|--|
| 1 | Ontwikkelen van logistiek beleid |
| | 1.1 Verkrijgt door middel van analyse inzicht in vraagstukken op gebied van logistiek. |
| | 1.2 Onderzoekt een (technisch) logistiek vraagstuk, ontwerpt een proces of methodiek en adviseert hierover. |
| | 1.3 Levert een bijdrage aan het ontwikkelen en inrichten van ketens en netwerken in samenhang met technische ontwikkelingen. |
| 2 | Aansturen van werkzaamheden in logistieke processen |
| | 2.1 Geeft leiding aan operationele processen op het gebied van logistiek (managen) |
| | 2.2 Plant en bereidt (technisch) voor, werkt uit en concretiseert, budgetteert en contracteert logistieke werkzaamheden. |
| | 2.3 Kan logistieke processen inrichten, beheersen en verbeteren. |
| | 2.4 Ondersteunt bij het ontwikkelen, implementeren en evalueren van veranderingsprocessen binnen organisaties. |
| 3 | Uitvoeren van logistieke operaties |
| | 3.1 Draagt zorg voor de uitvoering en beheer van logistieke operaties. |
| | 3.2 Onderkent problemen binnen logistieke operaties, stelt diagnoses en correcties vast en draagt zorg voor de uitvoering hiervan. |
| | 3.3 Realiseert en implementeert nieuwe processen of methodieken in (technisch) logistieke operaties. |
| 4 | Sociale en communicatieve deelcompetentie Logistiek |
| | 4.1 Werkt samen in een beroepsomgeving en denkt mee over doelen en inrichting van de organisatie met als kenmerken multidisciplinariteit, interdisciplinariteit, collegialiteit en leidinggeven. |
| | 4.2 Communiqueert effectief en zakelijk in de gangbare bedrijfstaal en in relevante beroepssituaties op alle niveaus. |
| | 4.3 Houdt rekening met (internationale) cultuurverschillen. |
| 5 | Zelfsturende deelcompetentie Logistiek |
| | 5.1 Stuurt en reguleert de eigen ontwikkeling op het gebied van leren. |
| | 5.2 Heeft een professionele beroepshouding. |
| | 5.3 Handelt professioneel, ethisch en (maatschappelijk) verantwoord. |
| | 5.4 Draagt bij aan de ontwikkeling van zijn of haar professe in de breedte. |

2.2.3 Inrichting opleiding (art 3.3, 3.13, OER HZ)

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Inrichting van de opleiding: | |
| Nationale naam: | Logistics Engineering |
| Internationale naam: | Logistics Engineering |
| Verleende graad: | Bachelor of Science |
| Studieduur: | 4 jaar |
| Studielast propedeutische fase: | 60 EC |
| Studielast hoofdfase: | 180 EC |
| Variant: | Voltijd |
| Croho-code: | 34390 |
| Locatie: | Vlissingen |
| Voertaal: | Nederlands / Engels |
| Datum begin accreditatie: | 01-01-2011 |
| Vervaldatum accreditatie: | 31-12-2016 |
| Datum verlenging: | 31-12-2017* |
| Associate degree: | n.v.t. |
| Gezamenlijke opleiding: | n.v.t. |
| Versneld HBO (Vwo) traject | n.v.t. |

* De opleiding Logistics Engineering is op 15 december 2016 gevisiteerd. Het rapport "Beperkte opleidingsbeoordeling" (NQA, maart 2017) concludeert naar aanleiding hiervan: "Het panel beoordeelt de opleiding als **voldoende**." Dit betekent dat de opleiding ook na 31-12-2017 geaccrediteerd zal zijn.

Curriculumoverzicht Logistics Engineering
Jaar 1 (propedeuse) 2017-2018 voor instroomcohort september 2017

Nederlandstalig programma

| | Blok 1 | | Blok 2 | | Blok 3 | | Blok 4 | |
|--------|---|---|--|------|---|-----|---|------|
| | De Transportspecialist | | De Warehousemanager | | De Evenementenorganisator | | De Inkoopspecialist | |
| Jaar 1 | CU03073 Inleiding internationale logistiek | 5 | CU11064 Magazijnen en DC's | 5 | CU09427 Human logistics 1 - Evenementenlogistiek | 5 | CU03316 Inkoopmanagement | 5 |
| | CU03167 Intermodaal transport | 5 | CU03250 Business & Information Systems | 5 | CU19611 Toegepaste statistiek voor Logistiek | 2,5 | CU13926 Operations management & simulatie | 5 |
| | CU12417 Persoonlijke vorming voor studie en beroep LE 1 | | | 1,25 | CU12556 Persoonlijke vorming voor studie en beroep LE 2 | | | 1,25 |
| | CU13522 Financieel plan | | | 5 | CU17526 Organisatie & management voor Logistiek | | | 5 |
| | | | CU19609 Toegepaste wiskunde voor Logistiek | 2,5 | CU15378 Workshops 'Werken met Excel bij kwantitatief onderzoek' | | | 2,5 |
| | | | CU22625 Logistics English 1 | 1,25 | CU22626 Logistics English 2 | | | 1,25 |

Internationaal (Engelstalig) programma

| | Quarter 1 | | Quarter 2 | | Quarter 3 | | Quarter 4 | |
|--------|--|---|---|------|--|-----|--|------|
| | The Transport specialist | | The Warehouse manager | | The Event organiser | | The Purchasing specialist | |
| Year 1 | CU14141 Introduction to international logistics | 5 | CU14149 Warehouses and DC's | 5 | CU14148 Human logistics 1 – Event logistics | 5 | CU14146 Purchasing management | 5 |
| | CU14142 Intermodal transport | 5 | CU14145 Business & Information Systems | 5 | CU19612 Applied statistics for Logistics | 2,5 | CU14144 Operations management & simulation | 5 |
| | | | | | CU14147 Research of logistical processes | 2,5 | | |
| | CU14152 Personal development for study and profession LE 1 | | | 1,25 | CU14153 Personal development for study and profession LE 2 | | | 1,25 |
| | | | CU14044 Finance | 5 | CU17527 Organisation & management for Logistics | | | 5 |
| | | | CU19610 Applied mathematics for Logistics | 2,5 | CU15380 Workshops 'Working with Excel for quantitative research' | | | 2,5 |
| | | | CU22625 Logistics English 1 | 1,25 | CU22626 Logistics English 2 | | | 1,25 |

Jaar 2 2017-2018 voor instroomcohort september 2016

Nederlandstalig programma

| | Blok 5 | | Blok 6 | | Blok 7 | | Blok 8 | |
|----------------|---|------|---------------------------------------|----------------|---|-----|---|-----|
| Jaar 2 | De Productieplanner | | De Internationale distributiemanager | | De Logistieke project- en verandermanager | | De Supply chain analyst | |
| | CU03170 Productieplanning & voorraadbesturing | 5 | CU03168 Fysieke distributie | 5 | CU15372 Logistiek project- & verandermanagement | 5 | CU15376 Supply chain management | 5 |
| | CU17441 Maritieme logistiek en recht | 5 | CU17443 Marketing en exportmanagement | 5 | CU14289 Training management-vaardigheden | 5 | CU12557 Lean six sigma voor logistiek | 2,5 |
| | CU22627 Logistics English 3 | 1,25 | CU22628 Logistics English 4 | 1,25 | | | CU13927 Human logistics 2 – Zorglogistiek | 2,5 |
| | CU09424 Eendaagse stage S3 of CU15115 Student Company 1 of CU19971 Bestuursfunctie studievereniging Logistics Engineering 1 | | 5 | | CU09425 Eendaagse stage S4 of CU15116 Student Company 2 of CU19972 Bestuursfunctie studievereniging Logistics Engineering 2 | | 5 | |
| Vrije ruimte 1 | | 2,5 | | Vrije ruimte 2 | | 2,5 | | |

Internationaal (Engelstalig) programma

| | Quarter 5 | | Quarter 6 | | Quarter 7 | | Quarter 8 | |
|--------------------|---|------|---|--------------------|---|-----|--|-----|
| Year 2 | The Production planner | | The International distribution manager | | The Logistics project and change manager | | The Supply chain analyst | |
| | CU15382 Production planning & stock control | 5 | CU15386 Physical distribution | 5 | CU15375 Logistics project & change management | 5 | CU15387 Supply chain management | 5 |
| | CU17442 Maritime logistics and law | 5 | CU17444 Marketing and export management | 5 | CU15390 Management skills training | 5 | CU15388 Lean six sigma for logistics | 2,5 |
| | CU22627 Logistics English 3 | 1,25 | CU22628 Logistics English 4 | 1,25 | | | CU15389 Human logistics 2 – Care logistics | 2,5 |
| | CU09424 One day internship S3 or CU15117 Student Company One or CU19971 Management position study association Logistics Engineering 1 | | 5 | | CU09425 One day internship S4 or CU15118 Student Company Two or CU19972 Management position study association Logistics Engineering 2 | | 5 | |
| Free composition 1 | | 2,5 | | Free composition 2 | | 2,5 | | |

Jaar 3 2017-2018 voor instroomcohort september 2015

- Semester 5: CU11112 Oriënterende stage (30 EC, zie 2.2.8)
- Semester 6: vrije minor (30 EC, zie 2.2.9).

Jaar 4 2017-2018 voor instroomcohort september 2014

- Semester 7: afstudeerrichting Supply chain management, Human logistics of Maritime logistics (30 EC, zie 2.2.7)
- Semester 8: CU11113 Afstuderen (30 EC, zie 2.2.11).

2.2.4 Cursussen propedeutische fase (art 3.5, 3.11 OER HZ)

Jaar 1 - Blok 1

| CU03073 CU14141 | Titel: Inleiding internationale logistiek Introduction to international logistics | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): aanwezigheid minimaal 80%. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Logistiek wordt ook wel "integrale goederenstroombesturing" genoemd, dus het regelen dat producten op tijd en tegen lage kosten door de keten stromen. Daaronder vallen activiteiten als planning, magazijnbeheer, voorraadbesteding, inkopen, fysieke distributie et cetera. Logistieke principes kunnen, behalve op fysieke goederenstromen, ook worden toegepast op o.a. administratieve processen, gegevensstromen en geldstromen. Deze inleidende cursus geeft een breed overzicht van het vakgebied. In workshops wordt bovendien aandacht gegeven aan communicatieve vaardigheden als rapporteren en presenteren. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4 | 50% | 5,5 | 44 | 47 | 4 | 7 |
| 2 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 3.2.3, 4.1.3, 5.2.1, 5.4.1, 5.4.2 | 50% | 5,5 | 45 | 48 | 4 | 7 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU03167 CU14142 | Titel: Intermodaal transport Intermodal transport | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|---|--|---|---|-----------------------------|---------------------|---------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In deze cursus leer je vervoersmiddelen met hun kenmerkende eigenschappen kennen o.a. qua kosten, techniek, (wettelijke) beperkingen en regelgevingen en waar ze al dan niet geschikt voor zijn: lange of korte afstanden, en de eigenschappen van de producten die ze vervoeren. Goederenkenmerken zoals vast, vloeibaar, gas, bulk, verpakt, gepalletiseerd etc. zijn hierbij ook belangrijke aspecten. Hoe sluiten de transportwijzen op elkaar aan? Wie zijn de betrokken partijen in de ketens? Deze onderwerpen worden zowel in een theoretisch als praktisch kader behandeld. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.3.2, 1.3.3, 1.3.5 | 50% | 5,5 | 44 | 47 | 4 | 7 |
| 2 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 1.3.1, 1.3.4, 3.1.1 | 50% | 5,5 | 43 | 46 | 47 | 50 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

Jaar 1 - Blok 2

| CU11064 | Titel: Magazijnen en DC's | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU14149 | Warehouses and DC's | | | | | ENG | | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Magazijnen en DC's dienen voor opslag, overslag, (de-)consolidatie en Value Added Logistics. Met welke methoden en middelen kunnen deze processen effectief en efficiënt beheerst en uitgevoerd worden? Inrichtingsvraagstukken aangaande deze processen omvatten onder andere onderwerpen aangaande de verschillende type stellingen & handlingmiddelen alsmede de relatie tussen deze 2 betrekking hebbend op het order verzamelen, ontvangst en verzending proces. Daarnaast wordt er aandacht gegeven aan veiligheid & ergonomie, lay-out, warehouse management systemen etc. Tevens wordt aandacht besteed aan de juiste functie en locatie van een magazijn/ DC. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Rapportages over opdrachten | 2.2.3, 2.3.1, 2.3.3 | 50% | 5,5 | 4 | 7 | 16 | 19 |
| 2 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 2.2.4, 2.3.4, 2.4.1 | 50% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 19 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel (40%) en deels groepsgewijs (60%) |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU03250 CU14145 | Titel: Business & Information Systems | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|--|---|---|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De informatietechnologie heeft de wereld in haar ban. Computers zijn in hun functionele gebruik relatief eenvoudig geworden, maar onder de oppervlakte schuilt een complexe technologie die het domein is van IT-specialisten. Tegelijkertijd zijn bedrijven, organisaties en individuen volledig afhankelijk geworden van de IT. De computer is dus bestaande bedrijfsvoering gaan domineren. In de cursus gaan we eerst kijken hoe een bedrijfsproces geanalyseerd en verbeterd kan worden. Vervolgens gaan we kijken hoe informatiesystemen hierbij een rol kunnen spelen. Tenslotte gaan we dieper in op de soorten logistieke informatiesystemen en wat daarvan de karakteristieken zijn.</p> | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 2.2.4, 2.3.2, 3.1.5 | 50% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 19 |
| 2 | X | X | | Rapport en presentatie Procesanalyse | 1.1.3, 1.2.1, 2.2.5, 2.4.3 | 50% | 5,5 | 2 | 5 | 14 | 17 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

Jaar 1 – Gehele semester 1

| CU12417 | Titel: Persoonlijke vorming voor studie en beroep LE 1 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU14152 | Personal development for study and profession LE 1 | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): deelname aan activiteiten en aan gesprekken met personal coach; uitwerking portfolio. | | | | | | | | | | | |
| Beknpte beschrijving van cursusinhoud: Als eerstejaars student heb je nog niet altijd duidelijk voor ogen wat je later eigenlijk kunt doen met alles wat je leert. Deze oriënterende cursus geeft een vooruitblik op het vervolg van de studie en vooral op de logistieke beroepen die je kunt uitoefenen na je bachelor diploma. Oud-studenten en andere professionals komen vertellen over hun werk, we bezoeken diverse bedrijven en we kijken mee met de studenten die al op stage zijn. In deze cursus word je door tests en functioneringsgesprekken geholpen om te ontdekken waar je specifieke interesses en talenten liggen in de logistiek en hoe je dit kunt inzetten voor je eigen persoonlijke en beroepsmatige ontwikkeling. De lestijd wordt bovendien benut voor gesprekken en bijeenkomsten met je studieloopbaancoach en/of je personal coach. Verder werk je aan je portfolio. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 3.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 5.2.2, 5.2.2 | 100% | 5,5 | 4 | 7 | 10 | 13 |

| | |
|---------------------------|---|
| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 24 |

| CU13522 CU14044 | Titel: Financieel plan Finance | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De student maakt een onderdeel van het ondernemingsplan, namelijk het financiële deel. Dit deel heet het Financieel plan. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Theorie- en toepassingstoets kostprijscalculatie, break-even calculatie en ondernemingsvormen | 2.3.3, 3.1.1, 3.2.3 | 35% | 5,0 | 44 | 47 | 4 | 7 |
| 2 | X | X | | Werkstuk financieel plan & presentatie | 3.1.2 | 20% | 5,5 | 2 | 5 | 13 | 16 |
| 3 | | X | | Theorie- en toepassingstoets berekeningen financieel plan | 1.2.2, 2.2.3, 2.2.5 | 45% | 5,0 | 3 | 6 | 15 | 19 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| 3 | Individueel |
| Aantal contacturen | 28 |

| CU19609 CU19610 | Titel: Toegepaste wiskunde voor Logistiek Applied mathematics for Logistics | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Beoordelen van manipulaties met kwantitatieve gegevens. Kunnen omgaan met en bewerken van formules. Grafisch weergeven van kwantitatieve zaken. Interpreteren van grafische gegevens. Toepassingen van wiskunde in het logistieke beroep. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.1.2, 1.1.3, 2.3.3 | 100% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 18 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | 18 |

| CU22625 | Titel: Logistics English 1 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|--|--------------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In deze cursus wordt aandacht besteed aan: 1. Het lezen en begrijpen van algemene economische en opleidingsgerelateerde teksten en documenten. 2. Het mondeling en schriftelijk samenvatten van bovengenoemde teksten + het bijhouden van een blog over de eigen studie. 3. Het voeren van eenvoudige gesprekken over onderwerpen die aansluiten bij het beroepenveld. 4. Het presenteren van zichzelf en de studie. 5. Het verwerven van relevante woordenschat en bijhouden van een logboek hiervan. Het vervolg op deze cursus is CU22626. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegingsfactor | Bodemcijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets – lezen, schrijven en woordenschat | 4.2.1, 4.2.2 | 40% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 19 |
| 2 | X | | | Mondelinge eindtoets – spreken en gesprekken voeren | 4.2.2, 4.3.2 | 40% | 5,5 | 3- 4 | 7 | 15 | 19 |
| 3 | | X | | Homework assignments | 4.2.1 | 20% | 6,0 | Doorlopend | n.v.t. | Doorlopend | n.v.t. |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 3 | Individueel |
| Aantal contacturen | 14 |

Jaar 1 - Blok 3

| CU09427 | Titel: Human logistics 1 – Evenementenlogistiek | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|--|---|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU14148 | Human logistics 1 – Event logistics | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: CU03073/14141 Inleiding internationale logistiek gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Human logistics houdt zich bezig met logistieke processen waarbij niet de goederenstroom maar de stroom van mensen het primaire proces vormt. Voorbeelden vind je in ziekenhuizen, op popfestivals, tijdens rampen of op sportevenementen. Veel principes uit de “gewone” logistiek zijn ook van groot belang in Human logistics en laten zich goed vertalen naar situaties waarin personenstromen bestuurd moeten worden. Andere aspecten zijn juist specifiek, denk bijvoorbeeld aan het anticiperen op veiligheidsproblemen in de vorm van een evacuatieplan. In deze eerste cursus over Human logistics wordt speciaal ingegaan op evenementen. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | X | X | X | Rapportages over opdrachten | 1.3.5, 2.3.1, 2.3.3 | 50% | 5,5 | 15 | 19 | 21 | 25 |
| 2 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4 | 50% | 5,5 | 14 | 17 | 26 | 28 |

| | |
|---------------------------|---|
| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU19611 | Titel: Toegepaste statistiek voor Logistiek | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU19612 | Applied statistics for Logistics | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): uitwerken van oefenopdrachten. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Beschrijvende statistiek, kansverdelingen, schatten met betrouwbaarheid, toetsen, weergegeven van onderzoeksresultaten. Grafieken construeren zoals histogrammen, staafdiagrammen, cirkeldiagrammen etc. Toepassingen van statistiek in het logistieke beroep. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.1.2, 1.1.3, 3.2.3 | 100% | 5,5 | 14 | 17 | 26 | 28 |

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | 21 |

| CU09426 CU14147 | Titel: Onderzoek van logistieke processen Research of logistical processes | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|--|---|---|--|----------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: CU03073/14141 Inleiding internationale logistiek gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Een van de competenties van Logistics Management is het herontwerpen van bestaande logistieke processen (of het ontwerpen van nieuwe processen). Er bestaan diverse methoden en technieken om processen te beschrijven, visualiseren, kwantificeren, analyseren, vergelijken, beoordelen en verbeteren. Je leert zowel algemene als specifiek logistieke onderzoekvaardigheden. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Tussentijdse multiple-choice toets (tijdens les) | 1.2.1, 1.3.3 | 20% | 5,5 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| 2 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 1.1.1, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3 | 80% | 5,5 | 15 | 17 | 19 | 21 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 24 |

Jaar 1 - Blok 4

| CU03316 | Titel: Inkoopmanagement | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU14146 | Purchasing management | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: CU03073/14141 Inleiding internationale logistiek gevolgd | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Inkoopmanagement gaat over de beheersing van ingaande goederenstromen. Het betreft de grondstoffen, materialen, onderdelen, halffabrikaten, etc. die een onderneming bij leveranciers koopt. Ook diensten als catering, bewaking of logistiek kunnen ingekocht worden. Zowel de operationele inkoopprocessen, als de tactische en strategische processen worden behandeld. De verworven theoretische kennis wordt toegepast op een projectopdracht. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 2.2.3, 2.2.4, 3.1.5 | 50% | 5,5 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 2 | | X | X | Rapportages over opdrachten | 2.2.5, 3.1.3, 3.1.4, 4.1.2, 4.3.1 | 50% | 5,5 | 24 | 25 | 26 | 27 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU13926 | Titel: Operations management & simulatie | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------|
| CU14144 | Operations management & simulation | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: CU03073/14141 Inleiding internationale logistiek gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): deelname aan technische practica. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Operations management gaat over de wijze waarop organisaties producten en diensten voortbrengen. Naast marketing en productontwikkeling is het een van de drie kernfuncties van een organisatie. Het heeft vele overlappingsen en raakvlakken met Logistiek. Deze cursus geeft een overzicht van het vakgebied en diept onderwerpen als planning, onderhoud en kwaliteitsbeheersing verder uit. In het bijzonder wordt aandacht besteed aan wachttijden. Je start met de kwantitatieve analyse van wachttijdproblemen met behulp van wiskundige formules. De complexiteit kan echter te hoog zijn en/of de voorspelbaarheid te gering voor zo'n analytische benadering. Je leert daarom ook simuleren met het pakket Enterprise Dynamics. Aan de cursus zijn technische practica verbonden. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 3.2.1 | 50% | 5,5 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 2 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 1.2.1, 2.3.4, 3.1.2, 3.1.3 | 50% | 5,5 | 24 | 26 | 27 | 28 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

Jaar 1 - Gehele semester 2

| CU12556 | Titel: Persoonlijke vorming voor studie en beroep LE 2 | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------|
| CU14153 | Personal development for study and profession LE 2 | | | | | ENG | | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): deelname aan activiteiten en aan gesprekken met personal coach; uitwerking portfolio. | | | | | | | | | | | |
| Beknpte beschrijving van cursusinhoud: Als eerstejaars student heb je nog niet altijd duidelijk voor ogen wat je later eigenlijk kunt doen met alles wat je leert. Deze oriënterende cursus geeft een vooruitblik op het vervolg van de studie en vooral op de logistieke beroepen die je kunt uitoefenen na je bachelor diploma. Oud-studenten en andere professionals komen vertellen over hun werk, we bezoeken diverse bedrijven en we kijken mee met de studenten die al op stage zijn. In deze cursus word je door tests en functioneringsgesprekken geholpen om te ontdekken waar je specifieke interesses en talenten liggen in de logistiek en hoe je dit kunt inzetten voor je eigen persoonlijke en professionele ontwikkeling. De lestijd wordt bovendien benut voor gesprekken en bijeenkomsten met je studieloopbaancoach en/of je personal coach. Bovendien werk je aan je portfolio. De cursus wordt afgesloten met een assessment over het eerste studiejaar. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 5.3.1, 5.3.2 | 50% | 5,5 | 24 | 26 | 27 | 28 |
| 2 | | | X | Assessment eerste studiejaar | 4.1.1, 5.1.1, 5.1.2 | 50% | 5,5 | 24 | 26 | 27 | 28 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 24 |

| CU17526 CU17527 | Titel: Organisatie & management voor Logistiek Organisation & management for Logistics | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|---|---|---|---|--------------------------------------|--|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Je kijkt vanuit verschillende perspectieven naar organisaties. Eerst maak je de link met meso- en macro-economie. Hoe verhoudt de organisatie zich tot haar omgeving? Met welke strategie zal ze het meest succesvol zijn? Vervolgens kijk je naar de rol van medewerkers en wat hen motiveert. Ten slotte bestudeer je verschillende manieren van structureren en manieren waarop een organisatie kan worden bestuurd. Aan het begin van het semester wordt er een organisatie gepresenteerd waarvoor je een organisatiescan gaat maken. Deze scan is gebaseerd op het 7S-model (strategie, structuur, systemen, staf, sleutelvaardigheden, stijl en significante waarden). | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijk tentamen: open vragen. | 1.2.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.4.3 | 50% | 5,5 | 14 | 17 | 26 | 28 |
| 2 | | X | | Rapportage/verslag: organisatiescan. | 2.2.1, 2.2.2, 2.4.1, 2.4.2, 4.1.2, 4.3.1 | 50% | 5,5 | 23 | 26 | 27 | 28 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 40 |

| CU15378 | Titel: Workshops 'Werken met Excel bij kwantitatief onderzoek'. | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|--|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU15380 | Workshops 'Working with Excel for quantitative research' | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): deelname aan lesactiviteiten. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In de cursus 'Workshop werken met Excel bij kwantitatief onderzoek' word je voorbereid op kwantitatief onderzoek. Je voert hierbij een beperkt onderzoek uit waarbij je gebruik maakt van een enquête. De uitkomsten uit de enquête analyseer je door gebruik te maken van Excel en beschrijf je in een rapport. Je leert in deze cursus enerzijds vaardigheden opdoen om onderzoeksgegevens te verwerven, te lezen, te interpreteren en anderzijds vaardigheden op te doen om onderzoeksgegevens te verwerken in een rapport. Verder leer je een enquête te maken; te werken met werkbladen; gebruik van draaitabellen en -grafieken; gegevensvalidatie; verwerken en lezen van statistische gegevens en leer je Excel te koppelen aan andere computerprogramma's. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.2.1, 3.2.3 | 50% | 5,5 | 23 | 26 | 27 | 28 |
| 2 | | X | | Rapportage/verslag | 1.1.2, 1.1.3, 2.3.2 | 50% | 5,5 | 25 | 26 | 27 | 28 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 24 |

| CU22626 | Titel: Logistics English 2 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|--|--------------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--------|
| Voorwaarden voor deelname: Voldoende resultaat bij CU10640/22625 of aantoonbaar B1 niveau. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In deze cursus wordt aandacht besteed aan: 1. Het lezen en begrijpen van advertenties voor functies in het beroepenveld. 2. Het schriftelijk uitwerken en mondeling presenteren van een passend beroepsprofiel.3. Het voeren van beroepsgerichte conversaties met inachtneming van basale sociale omgangsvormen.4. Het verwerven van relevante woordenschat en bijhouden van een logboek hiervan. Het vervolg op deze cursus is CU22627. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets vocabulaire | 4.2.1, 4.2.2 | 30% | 5,5 | 25 | 26 | 27 | 35 |
| 2 | X | | | Mondeling – conversation + job description | 4.2.2, 4.3.2 | 50% | 5,5 | 24-25 | 26 | 27-28 | 35 |
| 3 | | X | | Homework assignments | 4.2.1 | 20% | 6,0 | Door-lopnd | n.v.t. | Door-lopnd | n.v.t. |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| 3 | Individueel |
| Aantal contacturen | 14 |

2.2.4a Aanvulling voor de opleidingen die zijn betrokken bij de sectorbrede conversie in de sector Techniek
N.v.t.

2.2.5. Cursussen hoofdfase (art 3.6, 3.11 OER HZ)

| Jaar 2 – Blok 5 | | | | | | | | | | | |
|--|------|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU03170 CU15382 | | Titel: Productieplanning & voorraadbesturing Production planning & stock control | | | | Aantal EC's: 5 | | Verplicht: Ja | | Voertaal: NL ENG | |
| Voorwaarden voor deelname: CU13926/14144 Operations management & simulatie gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De cursus Productieplanning & voorraadbesturing behandelt een aantal belangrijke logistieke vragen. Hoeveel producten maak of bestel je in een optimale serie? Hoe hoog is de veiligheidsvoorraad om een onverwacht hoge vraag op te vangen en zo een bepaald serviceniveau te handhaven? Bij welke bezettingsgraad draaien machines nog rendabel zonder dat de doorlooptijd van producten onacceptabel lang wordt? Hoe werken Material Requirements Planning en Manufacturing Resources Planning en waarin verschillen ze van de Just in Time-filosofie? De verschillende systemen en methoden voor het besturen van goederenstromen en voorraden worden behandeld. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.3.5, 2.3.2, 2.3.4, 3.1.2, 3.1.3 | 50% | 5,0 | 44 | 47 | 4 | 7 |
| 2 | | X | | Rapportages over opdrachten | 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 3.2.3 | 50% | 5,0 | 45 | 48 | 5 | 8 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel (60%) en deels groepsgewijs (40%) |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU17441 CU17442 | Titel: Maritieme logistiek en recht Maritime logistics and law | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|---|---|---|---|--|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: CU03073/14141 Inleiding internationale logistiek en CU03167/14142 Intermodaal transport gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknorte beschrijving van cursusinhoud: In deze cursus komen drie aan havens gerelateerde onderwerpen aan de orde, namelijk Cargadoor, Ken het schip en Vervoersrecht. De Cargadoor (scheepsagent) is de tussenpersoon tussen de verlader en de vervoerder (rederij). Het is vooral een logistieke functie, die door planning en coördinatie zorgt dat goederen op tijd aan boord zijn en het schip op tijd kan vertrekken. Behalve met de rederij en de verlader communiceert de cargadoor ook met partijen als transportbedrijven, douane, stuwadoors en overheden.</p> <p>Het onderdeel Ken het schip laat de logistieke student kennismaken met de nautische en (in mindere mate) technische aspecten van het schip. Dit is voor elke logistieke student van belang, omdat de beginselen ook naar andere vervoersmodaliteiten vertaald kunnen worden. Degenen die zich in semester 7 willen specialiseren in de maritieme logistiek verkrijgen onmisbare basiskennis. Je leert hoe een schip wordt voorbereid om koers naar zee te kunnen zetten en hoe een schip in elkaar zit.</p> <p>In het onderdeel Vervoersrecht wordt vanuit het perspectief van de haven gekeken naar internationale handel en vervoer. Er wordt ingegaan op het internationale vervoersrecht, maar ook het vervoer over binnenwateren, het vervoer over de weg, gecombineerd vervoer en met name het zeevervoer.</p> | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Rapportage over opdrachten Cargadoor/Vervoersrecht | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4, 3.1.4, 3.2.1 | 50% | 5,0 | 43 | 46 | 49 | 2 |
| 2 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.3.3, 1.3.5, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 | 50% | 5,0 | 44 | 47 | 4 | 7 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU22627 | Titel: Logistics English 3 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|--------------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--------|
| Voorwaarden voor deelname: Voldoende resultaat bij CU10640/22625 en CU10641/22626, of aantoonbaar B1 niveau. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In deze cursus wordt aandacht besteed aan: 1. Het lezen, interpreteren en begrijpen van business trends. 2. Het gedetailleerd beschrijven en mondeling presenteren van business trends. 3. Het verwerven van relevante woordenschat. Het vervolg op deze cursus is CU22628. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | | X | | Schriftelijke toets – vocabulaire | 4.2.1 | 25% | 5,5 | 44 | 47 | 4 | 7 |
| 2 | | X | | Schriftelijke toets – describing trends | 4.2.2, 4.3.2 | 40% | 5,5 | 44 | 47 | 4 | 7 |
| 3 | X | | | Mondelinge toets – graph reading | 4.2.1 | 20% | 5,5 | 44-45 | 48 | 4-5 | 8 |
| 4 | | | X | Homework assignments | 4.2.1 | 15% | 6,0 | Doorlopend | n.v.t. | Doorlopend | n.v.t. |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| 3 | Individueel |
| 4 | Individueel |
| Aantal contacturen | 12 |

Jaar 2 – Blok 6

| CU03168 CU15386 | Titel: Fysieke distributie Physical distribution | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|---|--|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: CU03073/14141 Inleiding internationale logistiek en CU03167/14142 Intermodaal transport gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknpte beschrijving van cursusinhoud: Fysieke distributie is dat deel van de logistiek waarmee je vaak direct in aanraking komt. Hoe komen producten anders van en naar winkels, jouw voordeur, of het buitenland? Als dat niet goed geregeld is, staan we voor lege schappen, zijn de artikelen niet in goede staat of onbetaalbaar. Ook gaan goederen stromen steeds vaker retour voor een "tweede leven". In meer professionele bewoordingen is de definitie voor fysieke distributie: het analyseren, plannen, uitvoeren en beheersen van beslissingen rondom goederenstromen tussen producenten en afnemers, op zo'n manier dat producten op de juiste tijd, op de juiste plaats en in de juiste aantallen arriveren op de eindbestemming. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.2.2, 1.2.4, 2.2.3, 3.1.1, 3.1.2 | 50% | 5,0 | 3 | 6 | 15 | 18 |
| 2 | | X | | Rapportages over opdrachten | 1.2.3, 1.3.5, 2.3.1, 2.3.3, 3.1.3 | 50% | 5,0 | 2 | 6 | 10 | 13 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU17443 | Titel: Marketing en exportmanagement | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|---|---|---|---|----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU17444 | Marketing and export management | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Huiswerkopdrachten voltooid en aanwezigheid minimaal 80%. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Kennis van marketing is onontbeerlijk voor logistieke studenten. Er zijn veel raakvlakken met fysieke distributie. Je legt in de cursus een theoretische basis aan de hand van de zogenoemde vier p's: prijs, product, promotie en plaats. Door het uitvoeren van opdrachten doorloop je stap voor stap het marketingplanning- en exportproces. Om uiteindelijk tot een exportmarketingplan te komen. Hierin worden onderwerpen als situatieanalyse, SWOT analyse, markt- en landsegmentatie, positionering en exportstrategieën beschreven. Deze dienen een gedetailleerd beeld te geven van het succes dat de opdrachtgever (bij voorkeur het bedrijf waar je je ééndaagse stage loopt) met het gekozen import/export product-markt concept kan hebben. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.3.4, 4.3.1, 4.3.2 | 50% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 18 |
| 2 | X | X | | Assessment d.m.v. presentatie m.b.t. marketing- en exportplan | 1.2.2, 1.3.2, 4.1.1, 4.1.2 | 50% | 5,5 | 3-4 | 6 | 15 | 18 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU22628 | Titel: Logistics English 4 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|--|--------------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--------|
| Voorwaarden voor deelname: Voldoende resultaat bij CU10640/22625, CU10641/22626 en CU10642/22627, of aantoonbaar B1 niveau. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In deze cursus wordt aandacht besteed aan: 1. Het lezen en begrijpen van complexe algemeen economische en beroepsgerelateerde teksten. 2. Het schrijven van korte zakelijk e-mails, memo's en brieven. 3. Het geven van een eenvoudige zakelijke presentatie met inachtneming van de taalkundige en culturele conventies. 3. Het verwerven van relevante woordenschat. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | | X | | Schriftelijke toets – lezen | 4.2.1 | 25% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 19 |
| 2 | | X | | Schriftelijke toets – schrijven: e-mail, memo, brief | 4.2.2 | 25% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 19 |
| 3 | X | | | Mondelinge eindtoets – presentatie | 4.2.1, 4.3.2 | 30% | 5,5 | 3-4 | 6-7 | 15-16 | 19-20 |
| 4 | | | X | Homework assignments | 4.2.1 | 20% | 6,0 | Door- lopend | n.v.t. | Door- lopend | n.v.t. |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| 3 | Groepsgewijs |
| 4 | Individueel |
| Aantal contacturen | 12 |

Jaar 2 – Gehele semester 3

| CU09424 | Titel: Eendaagse stage S3 One day internship S3 | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja * | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: minstens 45 EC behaald in Propedeuse. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Urenverantwoording van 16 gerealiseerde stagedagen (128 uur) plus 12 uur voor verslaglegging. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De eerste lange, aaneengesloten stage zal je pas doen in semester 5. Maar in deze extra stage van één dag per week, die al in het tweede jaar plaatsvindt, ga je in een logistieke omgeving meewerken om de praktijk zo snel mogelijk te leren kennen. Hierdoor ervaar je beter het nut van de theorie en kan je die ook direct koppelen aan toepassingen in de praktijk. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | | X | Beoordeling functioneren | 4.1.1, 4.2.2, 4.3.1, 5.1.2, 5.2.2 | 50% | 5,5 | 4 | 7 | 15 | 18 |
| 2 | | X | | Stageverslag | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 5.3.1 | 50% | 5,5 | 4 | 7 | 15 | 18 |

* Als het je niet lukt om een goede plek voor de Eendaagse stage te vinden, moet je in plaats van daarvan deelnemen aan de Student company (of een bestuursfunctie vervullen in de studievereniging van Logistics Engineering).

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 4 |

| CU15115 CU15117 | Titel: Student Company 1 Student Company One | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Nee * | Voertaal: NL ENG | | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------|----------------------------|---------------------|--------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): je hebt de MOOC circulaire economy gevolgd | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Student company 1 is het eerste deel van de cursussen Student company die een heel studiejaar beslaan. Student company 1 wordt uitsluitend in het eerste semester aangeboden, Student company 2 uitsluitend in het tweede semester. Beide cursussen kunnen niet los van elkaar gevolgd worden of in omgekeerde volgorde. Als ondernemer ben je in staat om een onderneming op te zetten. Van het schrijven van een adequaat ondernemingsplan ter verkrijging van een financiering, het samenstellen van de organisatie waarin mensen gemotiveerd worden om te werken tot het realiseren van ondernemingsdoelstellingen rekening houdend met de gevolgen van eigen handelen. De onderneming voldoet vanzelfsprekend aan de voorwaarden die vanuit ethisch, innovatief en duurzaam perspectief worden gesteld. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Business plan | 1.1.1, 1.1.3, 1.2.1, 5.3.1 | 35% | 5,5 | 48 | 49 | 51 | 2 |
| 2 | | | X | Company launch | 4.3.1 | 10% | 4,0 | 50 | - | - | - |
| 3 | | | X | Functioneringsgesprek | 4.1.1, 5.1.2, 5.2.2 | 30% | 4,0 | 3 | - | - | - |
| 4 | | | X | Vergadervaardigheid | 4.2.2 | 10% | 4,0 | 42 -50 | - | - | - |
| 5 | | X | | Halfjaar verslag | 1.1.2 | 15% | 5,5 | 3 | 4 | 6 | 8 |

* Als het je niet lukt om een goede plek voor de Eendaagse stage te vinden, moet je in plaats van daarvan deelnemen aan de Student company (of een bestuursfunctie vervullen in de studievereniging van Logistics Engineering).

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Groepscijfer |
| 2 | Groepscijfer |
| 3 | Individueel |
| 4 | Individueel |
| 5 | Groepscijfer |
| 6 | Individueel geldt voor gehele groep |
| Aantal contacturen | 20 |

| CU19971 | Titel: Bestuursfunctie studievereniging Logistics Engineering 1 Management position study association Logistics Engineering 1 | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Nee * | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|--|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: goedkeuring deelname door de OC. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Urenverantwoording van gerealiseerde uren (128 uur) plus 12 uur voor verslaglegging en presentatie. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: De studievereniging heeft tot doel om de educatieve en sociale persoonlijke ontwikkeling van de studenten van de opleiding Logistics Engineering te stimuleren. De bestuursleden verricht activiteiten om deze doelen te realiseren en werken op deze wijze ook aan hun eigen persoonlijke ontwikkeling (HZ Personality). Het betreft hierbij activiteiten zoals het opstellen van een beleidsplan, het (zorgen voor de) uitvoering van dit plan, het samenstellen en aansturen van de relevante commissies, het organiseren en promoten van activiteiten door de studievereniging, werving van nieuwe bestuursleden en inwerken van het opvolgend bestuur. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | | X | Assessment beroepscompetenties (functioneren, portfolio) | 4.1.1, 4.2.2, 4.3.1, 5.1.2, 5.2.2 | 50% | 5,5 | 3 | 6 | 9 | 12 |
| 2 | | X | | Verslag van activiteiten | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 5.3.1 | 50% | 5,5 | 3 | 6 | 9 | 12 |

* Als je aan deze cursus deelneemt, hoef je niet deel te nemen aan de Eendaagse stage of de Student company.

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 10 |

Jaar 2 – Blok 7

| CU15372 | Titel: Logistiek project- & verandermanagement | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU15375 | Logistics project & change management | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De cursus omvat het opzetten van een projectorganisatie en het leren uitvoeren van projectmanagement. Door projecten veranderen vaak de bestaande organisaties waardoor organisatorisch verandermanagement een belangrijke vaardigheid is om de aanpassingen succesvol te implementeren. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | X | Schriftelijke casustoets | 2.2.5, 2.4.1, 2.4.3, 3.2.1, 3.3.3 | 50% | 5,0 | 14 | 17 | 26 | 28 |
| 2 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 2.1.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.4.2, 3.1.4 | 50% | 5,0 | 12 | 15 | 22 | 24 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU14289 CU15390 | Titel: Training managementvaardigheden Management skills training | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|---|---|---|---|----------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Training van studenten in managementvaardigheden. In de cursus krijgt de student inzicht in persoonlijke gedragsstijlen en persoonlijke kernkwaliteiten, en worden managementvaardigheden aangeleerd om effectief te communiceren en te beïnvloeden. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | | X | Gesprek op DVD | 2.1.2, 3.2.2, 4.1.1, 4.1.3, | 50% | 5,5 | 13 | 16 | 24 | 27 |
| 2 | | X | X | Portfolio | 2.1.3, 2.2.1, 2.2.2, 3.2.3 | 50% | 5,5 | 13 | 16 | 24 | 27 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 48 |

Jaar 2 – Blok 8

| CU15376 CU15387 | Titel: Supply chain management | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: CU03170/15382 Productieplanning & voorraadbesturing en CU03168/15386 Fysieke distributie gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): deelname aan game. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Supply chain management (SCM) is “het management van de keten die onafhankelijke klanten en leveranciers verbindt als ware het een enkele entiteit met het doel waarde te creëren en verspilling te reduceren door de vrijwillige coördinatie van de doelen en activiteiten van alle organisaties in de keten.” Meer dan in de “gewone” logistiek wordt over de grenzen van organisaties gezocht naar samenwerking met andere organisaties al dan niet binnen de eigen keten. Vanwege dit alomvattende ketenperspectief dient de cursus tevens als afronding van de eerste twee studiejaar, door de eerder behandelde logistieke deelgebieden opnieuw te bezien in het licht van de goederenstroombeheersing op ketenniveau. Bij deze cursus hoort de game The fresh connection (eigen financiële bijdrage). Aan de cursus is tevens het assessment van het tweede studiejaar gekoppeld.</p> | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.2.2, 2.3.2, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.5 | 50% | 5,5 | 25 | 26 | 27 | 35 |
| 2 | | X | | Rapportages over opdrachten | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5 | 50% | 5,5 | 26 | 27 | 28 | 35 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel (80%) en deels groepsgewijs (20%) |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU12557 CU15388 | Titel: Lean six sigma voor logistiek Lean six sigma for logistics | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|--|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: CU09426/14147 Onderzoek van logistieke processen gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): aanwezigheid minimaal 80%. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknopte beschrijving van cursusinhoud: "Lean" staat voor het uitbannen van verspillingen zoals overbodige voorraden, wachttijden en transporten. Gestreefd wordt naar een maximale toegevoegde waarde voor de klant, door de gehele keten in kaart te brengen en vervolgens te stroomlijnen. De onderzoeksmethoden zijn relatief eenvoudig, maar praktisch zeer bruikbaar. "Six sigma" betekent dat processen zo goed beheerst worden dat ongewenste variaties (bijvoorbeeld van levertijden) worden geëlimineerd. Een stappenplan (DMAIC) waarin statistische methoden slim gebruikt worden stelt de onderzoeker hierbij in staat om het onderzoek zeer gestructureerd te laten verlopen. De combinatie van beide methoden – lean six sigma dus – stelt bedrijven in staat om hoge kwaliteit te realiseren tegen lage kosten. Daarvoor gaat de cursus. Tevens worden de onderzoeksmethoden van de Theory of constraints belicht.</p> | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.3.3, 2.3.1, 2.3.3, 3.3.1 | 40% | 5,5 | 25 | 26 | 27 | 34 |
| 2 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 2.3.2, 3.3.2 | 60% | 5,5 | 23-24 | 25-26 | 27 | 34 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Individueel |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 36 |

| CU13927 | Titel: Human logistics 2 – Zorglogistiek | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|---|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU15389 | Human logistics 2 – Care logistics | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: CU03073/14141 Inleiding internationale logistiek en CU09427/14148 Human logistics 1 – Evenementenlogistiek gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Human logistics houdt zich bezig met logistieke processen waarbij niet de goederenstroom maar de stroom van mensen het primaire proces vormt. Voorbeelden vind je in ziekenhuizen, op popfestivals, tijdens rampen of op sportevenementen. Veel principes uit de “gewone” logistiek zijn ook van groot belang in Human logistics en laten zich goed vertalen naar situaties waarin personenstromen bestuurd moeten worden. Andere aspecten zijn juist specifiek, denk bijvoorbeeld aan het anticiperen op veiligheidsproblemen in de vorm van een evacuatieplan. In deze tweede cursus over Human logistics wordt speciaal ingegaan op logistiek in ziekenhuizen en andere zorginstellingen. Zorglogistiek is een onderdeel van het vakgebied Human logistics, omdat het in belangrijke mate gaat over de beheersing van patiëntenstromen. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Rapportages over opdrachten | 1.2.3, 1.2.4, 2.2.4, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 3.1.2 | 80% | 5,0 | 24 | 26 | 27 | 28 |
| 2 | | | X | Assessment | 1.2.2, 1.3.5 | 20% | 5,0 | 24 | 26 | 27 | 28 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Groepsgewijs |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 24 |

Jaar 2 – Gehele semester 4

| CU09425 | Titel: Eendaagse stage S4 One day internship S4 | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja * | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|--|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: CU09424 Eendaagse stage S3 gedaan. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Urenverantwoording van 16 gerealiseerde stagedagen (128 uur) plus 12 uur voor verslaglegging en presentatie. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De eerste lange, aaneengesloten stage zal je pas doen in semester 5. Maar in deze extra stage van één dag per week, die al in het tweede jaar plaatsvindt, ga je in een logistieke omgeving meewerken om de praktijk zo snel mogelijk te leren kennen. Hierdoor ervaar je beter het nut van de theorie en kan je die ook direct koppelen aan toepassingen in de praktijk. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | | X | Assessment beroepscompetenties (functioneren, portfolio) | 4.1.1, 4.3.1, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.1 | 50% | 5,5 | 24 | 26 | 27 | 28 |
| 2 | | X | | Stageverslag | 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, | 40% | 5,5 | 24 | 26 | 27 | 28 |
| 3 | X | | | Presentatie | 4.2.2 | 10% | 5,5 | 24 | 26 | 27 | 28 |

* Als het je niet lukt om een goede plek voor de Eendaagse stage te vinden, moet je in plaats van daarvan deelnemen aan de Student company (of een bestuursfunctie vervullen in de studievereniging van Logistics Engineering).

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| 3 | Individueel |
| Aantal contacturen | 4 |

| CU15116 CU15118 | Titel: Student Company 2 Student company Two | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Nee * | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: Student Company 1 gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Zeeuwse marktdag (aanwezigheid van company verplicht) en onderneming geliquideerd. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Student company 2 is het tweede deel van de cursussen Student company die een heel studiejaar beslaan. Student company 1 wordt uitsluitend in het eerste semester aangeboden, Student company 2 uitsluitend in het tweede semester. Beide cursussen kunnen niet los van elkaar gevolgd worden of in omgekeerde volgorde. Als ondernemer ben je in staat om een onderneming op te zetten. Van het schrijven van een adequaat ondernemingsplan ter verkrijging van een financiering, het samenstellen van de organisatie waarin mensen gemotiveerd worden om te werken tot het realiseren van ondernemingsdoelstellingen rekening houdend met de gevolgen van eigen handelen. De onderneming voldoet vanzelfsprekend aan de voorwaarden die vanuit ethisch, innovatief en duurzaam perspectief worden gesteld. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegingsfactor | Bodemcijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | | X | AvA 1 en AvA2 | 1.1.2, 4.3.1 | 20% | 4,0 | < 4 < 25 | - | - | - |
| 2 | | | X | Functioneringsgesprek | 4.1.1, 5.1.2, 5.3.1 | 30% | 4,0 | 25 | - | - | - |
| 3 | | | X | Vergadervaardigheid | 4.2.2, 5.2.2 | 20% | 4,0 | 5-25 | - | - | - |
| 4 | | | X | Omzet & winst | 1.1.2 | 10% | 4,0 | 25 | 27 | - | - |
| 5 | | X | | Jaarverslag | 1.1.3, 1.2.1 | 20% | 5,5 | 25 | 27 | 34 | 38 |

* Als het je niet lukt om een goede plek voor de Eendaagse stage te vinden, moet je in plaats van daarvan deelnemen aan de Student company (of een bestuursfunctie vervullen in de studievereniging van Logistics Engineering).

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| 3 | Individueel |
| 4 | Groepsgewijs |
| 5 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 20 |

| CU19972 | Titel: Bestuursfunctie studievereniging Logistics Engineering 2 Management position study association Logistics Engineering 2 | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Nee * | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|--|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: goedkeuring deelname door de OC. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Urenverantwoording van gerealiseerde uren (128 uur) plus 12 uur voor verslaglegging en presentatie. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De studievereniging heeft tot doel om de educatieve en sociale persoonlijke ontwikkeling van de studenten van de opleiding Logistics Engineering te stimuleren. De bestuursleden verricht activiteiten om deze doelen te realiseren en werken op deze wijze ook aan hun eigen persoonlijke ontwikkeling (HZ Personality). Het betreft hierbij activiteiten zoals het opstellen van een beleidsplan, het (zorgen voor de) uitvoering van dit plan, het samenstellen en aansturen van de relevante commissies, het organiseren en promoten van activiteiten door de studievereniging, werving van nieuwe bestuursleden en inwerken van het opvolgend bestuur. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | | X | Assessment beroepscompetenties (functioneren, portfolio) | 4.1.1, 4.3.1, 5.1.2, 5.2.2, 5.3.1 | 50% | 5,5 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 2 | | X | | Verslag van activiteiten | 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, | 40% | 5,5 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 3 | X | | | Presentatie | 4.2.2 | 10% | 5,5 | 19 | 20 | 27 | 28 |

* Als je aan deze cursus deelneemt, hoef je niet deel te nemen aan de Eendaagse stage of de Student company.

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| 3 | Individueel |
| Aantal contacturen | 10 |

| CU07354 | Titel: English for Logistics Year 2 | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|--|--|---|---|-----------------------------------|------------------|----------------|---------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: CU10640/22625, CU10641/22626, CU10642/22627 en CU10643/22628 gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): de student moet met succes een interview hebben gedaan voordat hij/zij een presentatie mag geven. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Deze cursus op B2+ niveau bereidt studenten erop voor om op professionele wijze een opstel te schrijven met overtuigende argumenten en om een overtuigende presentatie te houden. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Een opstel ("argument") schrijven | 4.2.1 | 40% | 5,5 | 14-45 | 18-48 | 25-5 | 26-7 |
| 2 | X | | | Presentatie | 4.2.1, 4.2.2 | 60% | 5,5 | 24-25 | n.n.t. | 26-27 | 28-8 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Groepsgewijs |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 24 |

Jaar 3 – Semester 5

| CU11112 | Titel: Oriënterende stage Internship for professional orientation | | | Aantal EC's: 30 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------|
| Voorwaarden voor deelname: 1. Stagedocument voldoet aan de eisen 2. Voldoende EC behaald (zie 2.2.8) | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): urenverantwoording 840 uur (105 dagen), waarvan minstens 760 uur (95 dagen) in het stagebedrijf. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Uitvoeren van een of meer opdrachten die leiden tot verwerving van in het stageplan vastgelegde competenties (leerdoelen). | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | | | X | Assessment beroepscompetenties (portfolio, functioneren) | 1.2.3, 1.2.4, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4.1, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 4.1.1, 4.1.3, 4.2.2, 4.3.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2 | 70% | 5,5 | 4 | 7 | 15 | 18 |
| 2 | X | X | X | Assessment onderzoekscompetenties (verslag, presentatie) | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, | 30% | 5,5 | 4 | 7 | 15 | 18 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 8 |

Jaar 3 - Semester 6

Vrije Minor. Zie hiervoor de HZ minorencatalogus.

Jaar 4 - Semester 7

| CU05970 | Titel: Logistics Information Systems | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: ja | Voertaal: ENG | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Logistiek en ICT zijn onverbrekelijk met elkaar verbonden. Zonder snelle en betrouwbare informatie is het niet mogelijk de juiste beslissingen te nemen over de goederenstroom. Deze cursus behandelt de informatie- en communicatiesystemen die daarbij gebruikt worden, zoals Enterprise Resource Planning, Warehouse Management Systemen, Transport Management Systemen en Advanced Planning Systems. Deze cursus is gemeenschappelijk voor alle afstudeerrichtingen. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | | X | Verslag opdracht Informatiestrategie en logistiek | 1.2.1, 1.2.3, 1.2.4 | 50% | 5,0 | 44 | 46 | 4 | 7 |
| 2 | | | X | Verslag Functionele specificaties en pakketselectie | 2.2.4, 2.3.2, 2.3.4, 3.1.5, 3.2.2 | 50% | 5,0 | 3 | 6 | 9 | 12 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Groepsgewijs |
| 2 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU15377 | Titel: Voorbereiding afstuderen Logistiek Preparation graduation Logistics | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|--|---|---|---|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: semester 1 t/m 5 zijn volledig afgerond. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Volgens de huidige maatstaven van de HZ University of Applied Sciences moet een afstudeeronderzoek berusten op een gedegen onderzoeksvoorstel, met inbegrip van het theoretisch kader. In deze cursus werk je het onderzoeksvoorstel uit vóórdat je start met je afstudeerstage en het eigenlijke onderzoek. Ter ondersteuning krijg je lessen in het doen van (literatuur-)onderzoek, het kiezen en verantwoorden van de juiste (logistieke) onderzoeksmethoden, en het schrijven van een onderzoeksvoorstel. Het afstudeerbedrijf en de onderzoeksopdracht moeten officieel goedgekeurd zijn voordat je deze cursus kunt afronden. De cursus is gemeenschappelijk voor alle afstudeerrichtingen. Afronding van deze cursus is een voorwaarde om te mogen starten met CU11113 Afstuderen. De onderstaande planningsweken zijn gebaseerd op de drie vaste startmomenten per jaar voor het afstuderen (zie 2.2.11).</p> | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Onderzoeksvoorstel - Planning voor start afstuderen op 1 februari 2018 - Planning voor start afstuderen op 1 mei 2018 - Planning voor start afstuderen op 1 september 2018 | 1.1.1 | 100% | 5,5 | 50 11 26 | 2 13 28 | 3 14 33 | 5 16 35 |

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | 24 |

| CU15379 | Titel: Management Development Training | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|---|--|---|---|--|-----------------------------------|---------------|---------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): deelname aan lesactiviteiten. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Deze cursus past in de managementleerlijn van de opleiding. Zij biedt je de mogelijkheid om je sterke kanten als (potentieel) manager te herkennen en ontwikkelen, en je mindere kanten bij te schaven. De cursus gaat uit van theoretische inzichten als onderbouwing voor praktisch gerichte vaardigheidstrainingen. Je reflecteert op je gedrag in de rol van manager. Deze cursus is gemeenschappelijk voor alle afstudeerrichtingen. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegingsfactor | Bodemcijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Portfolio | 2.2.2, 3.1.4, 3.2.2, 3.3.3, 4.2.2 | 40% | 5,5 | 2 | 5 | 14 | 17 |
| 2 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 2.1.1, 2.1.3, 2.2.1, 4.1.3 | 40% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 18 |
| 3 | | X | X | Assessmentgesprek in de rol van leidinggevende | 2.1.2, 2.4.2 | 20% | 5,5 | 3 | 6 | 15 | 18 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| 3 | Individueel |
| Aantal contacturen | 48 |

| CU17009 | Titel: Specialization Supply chain management | | | | Aantal EC's: 15 | Verplicht: Ja * | Voertaal: ENG | | | | |
|--|---|---|---|------------|--|-----------------|---------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: cursus CU15376 Supply chain management gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Deze cursus vormt het specifieke deel van de afstudeerrichting Supply chain management. Je onderzoekt onder begeleiding op welke wijze goede SCM tegenwoordig verloopt in verschillende branches. Denk bijvoorbeeld aan de grondstoffenwinning, de procesindustrie, de hightech sector enzovoort. Er wordt zowel naar de theorie als naar de praktijk gekeken. Bij de cursus hoort een aantal verdiepende workshops over relevante onderwerpen. Je maakt een portfolio van de diverse producten die je oplevert en sluit de cursus af met een beroepsgericht assessment. Je kunt alleen deelnemen aan dit assessment als je portfolio met een voldoende beoordeeld is.</p> | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Portfolio | 1.2.2, 1.3.4, 1.3.5, 2.2.3, 2.2.5, 2.3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.3, 3.3.1 | 70% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | | | X | Assessment | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 5.4.1, 5.4.2 | 30% | 5,5 | 3 | 3 | 5 | 5 |

* De cursus is alleen verplicht voor de studenten die de afstudeerrichting Supply chain management gekozen hebben.

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 100 |

| CU17010 | Titel: Specialization Human logistics | | | | Aantal EC's: 15 | Verplicht: Ja * | Voertaal: ENG | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|------------|--|-----------------|---------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: cursus CU13927 Human logistics 2 - Zorglogistiek gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Deze cursus vormt het specifieke deel van de afstudeerrichting Human logistics. Je onderzoekt onder begeleiding op welke wijze goede human logistics tegenwoordig verloopt in verschillende branches. Denk bijvoorbeeld aan defensie, humanitaire hulpverlening, toerisme enzovoort. Er wordt zowel naar de theorie als naar de praktijk gekeken. Bij de cursus hoort een aantal verdiepende workshops over relevante onderwerpen. Je maakt een portfolio van de producten die je oplevert en sluit de cursus af met een beroepsgericht assessment. Je kunt vooraf zelf aangeven of daarbij het accent ligt op een uitvoerende, een adviserende of een leidinggevende rol. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Portfolio | 1.2.2, 1.3.4, 1.3.5, 2.2.3, 2.2.5, 2.3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.3, 3.3.1 | 70% | 5,5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | | | X | Assessment | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 5.4.1, 5.4.2 | 30% | 5,5 | 3 | 3 | 5 | 5 |

* De cursus is alleen verplicht voor de studenten die de afstudeerrichting Human logistics gekozen hebben.

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 100 |

| CU17011 | Titel: Specialization Maritime logistics | | | | Aantal EC's: 15 | Verplicht: Ja * | Voertaal: ENG | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------------|--|-----------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------|
| Voorwaarden voor deelname: Cursussen CU12391 Cargadoor, CU08232 Vervoersrecht en CU12392 Ken het schip gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Deze cursus vormt het specifieke deel van de afstudeerrichting Maritime logistics. Je onderzoekt onder begeleiding op welke wijze goede maritieme logistiek tegenwoordig verloopt in verschillende branches. Denk bijvoorbeeld aan de cargadoor, de stuwadoor, de rederij enzovoort. Er wordt zowel naar de theorie als naar de praktijk gekeken. Bij de cursus hoort een aantal verdiepende workshops over relevante onderwerpen. Je maakt een portfolio van de producten die je oplevert en sluit de cursus af met een beroepsgericht assessment. Je kunt vooraf zelf aangeven of daarbij het accent ligt op een uitvoerende, een adviserende of een leidinggevende rol. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week | |
| | M | S | A | | | | | | | | Vorm |
| 1 | | X | | Opdracht Shipping Logistics | 1.2.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.3.1 | 30% | 5,5 | 43 | 46 | 48 | 51 |
| 2 | | X | | Opdracht Ports & Terminals | 1.3.5, 2.2.3, 2.2.5, 2.3.1, 3.2.3 | 30% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | | X | | Opdracht Freight & Forwarding | 1.2.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.3.1 | 30% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | | | X | Assessment | 5.4.1, 5.4.2 | 10% | 5,5 | 2 | 4 | 5 | 5 |

* De cursus is alleen verplicht voor de studenten die de afstudeerrichting Maritieme logistiek gekozen hebben.

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 2 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 3 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| 4 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 100 |

Jaar 4 - Semester 8

| CU11113 | Titel: Afstuderen | | | | Aantal EC's: 30 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|--------------------------|---|---|--|---|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> De student heeft semester 1 t/m 5 volledig afgerond De student heeft ten minste 52,5 EC behaald in semester 6 en 7 Het afstudeerbedrijf en de afstudeeropdracht zijn goedgekeurd De student heeft de cursus CU15377 Voorbereiding afstuderen Logistiek met succes afgerond, hetgeen betekent dat zijn onderzoeksvorstel is goedgekeurd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Urenverantwoording 840 uur (105 dagen), waarvan minstens 760 uur (95 dagen) in het stagebedrijf. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: | | | | | | | | | | | |
| Uitvoeren onderzoek: complexe praktijkopdracht in complexe situatie zelfstandig onderzoeken en daarbij keuze maken uit relevante methodieken. Opmerking: de planning gaat uit van een reguliere start van de afstudeerstage op 1 februari. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangst cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | X | X | | Assessment beroepscompetenties (portfolio, functioneren) | 4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2, 5.1.1, 5.1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.1, 5.3.2 | 30% | 5,5 | 25-26 | 26-27 | 34 | 35 |
| 2 | X | X | | Assessment onderzoekcompetenties (onderzoeksvorstel, rapport, presentatie & verdediging) | 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.5, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4.1, 2.4.3, 3.3.2, 4.2.1 | 70% | 5,5 | 25-26 | 26-27 | 34 | 35 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 15 |

2.2.6. Vrije compositiecurssussen (art 3.12 OER HZ)

Cohort 2014-2015 en eerder

Voor de cohorten studenten die de opleiding Logistics Engineering zijn gestart in studiejaar 2014-2015 en eerder is een VCC-ruimte in het onderwijsprogramma gereserveerd van minimaal 2,5 en maximaal 7,5 EC. Studenten van de cohorten 2014-2015 en eerder kunnen niet worden verplicht vrije compositiecurssussen te volgen. In dat geval volgen zij (andere) cursussen passend bij het onderwijsprogramma van de opleiding. Op deze categorie studenten is de *Studentenhandleiding Vrije-compositiecurssus (VCC), september 2014, HZ University of Applied Sciences*, van toepassing.

Cohort 2015-2016

Voor het cohort studenten dat de opleiding Logistics Engineering is gestart in studiejaar 2015-2016 bedraagt de VCC-ruimte in het onderwijsprogramma 7,5 EC. Studenten die hun opleiding zijn gestart in studiejaar 2015-2016 zijn verplicht vrije-compositiecurssussen te volgen. Op deze categorie studenten is de *Studentenhandleiding HZ Personality, 2015, HZ University of Applied Sciences*, van toepassing, met dien verstande dat ook een tweede vreemde taal kan worden gekozen (zie de regeling betreffende de internationale verplichting hieronder).

Cohort 2016-2017 en 2017-2018

Voor het cohort studenten dat de opleiding Logistics Engineering is gestart in studiejaar 2016-2017 en het cohort dat start in studiejaar 2017-2018 bedraagt de VCC-ruimte in het onderwijsprogramma 7,5 EC. Deze studenten zijn verplicht vrije-compositiecurssussen te volgen. Op hen is de handleiding *HZ Personality Program, 2016-2017 c.q 2017-2018* van toepassing, met dien verstande dat slechts 7,5 van de in totaal 10 EC op de daar beschreven wijze (of met een tweede vreemde taal; zie de regeling betreffende de internationale verplichting hieronder) worden ingevuld. De overige 2,5 EC worden bij Logistics Engineering namelijk ingevuld met de twee verplichte propedeusecurssussen CU12417/14152 en CU12556/14153 (zie 2.2.3), die bij uitstek zijn gericht op persoonlijke vorming.

Positionering vrije compositieruimte

Het onderwijsprogramma van de opleiding Logistics Engineering heeft in jaar 1 en jaar 3 geen vrije compositieruimte. In jaar 2 is een vrije compositieruimte met een omvang van in totaal 5 EC opgenomen en in jaar 4 een vrije compositieruimte van in totaal 2,5 EC.

Internationale verplichting

De student dient tijdens de studie Logistics Engineering aan een internationale verplichting te voldoen. Dit kan gebeuren door de oriënterende stage, de vrije minor of het afstuderen te verrichten in het buitenland. Een andere mogelijkheid is deelname aan de internationale excursie in jaar 2. De student kan echter ook voldoen aan de internationale verplichting door de vrije compositieruimte te gebruiken:

- In totaal 2,5 EC behalen van een tweede vreemde taal (naast de verplichte cursussen Engels) of
- In totaal 2,5 EC behalen met VCC cursussen als les-assistent in het buitenland of
- In totaal 2,5 EC behalen met VCC cursussen als studiebegeleider van een internationale student van Logistics Engineering of
- Een gelijkwaardig alternatief voor internationale vorming, op initiatief van de student en ter beoordeling door de Deexamencommissie.

2.2.7. Afstudeerrichtingen (art 3.10 OER HZ)

Er worden drie afstudeerrichtingen aangeboden in semester 7: Supply chain management, Human logistics en Maritime logistics. Deze afstudeerrichtingen hebben drie cursussen gemeen: CU05970, CU15377 en CU15379. Bovendien is er (in het kader van het HZ Personality Program) een vrije compositieruimte van 2,5 EC opgenomen in het gemeenschappelijk deel van semester 7.

Naast dit gemeenschappelijk deel van 15 EC bevat elke afstudeerrichting een specifieke cursus van 15 EC: respectievelijk CU17009, CU17010 en CU17011. Zie voor details 2.2.5 Jaar 4 – Semester 7. Voor de toelating tot de afstudeerrichtingen gelden geen nadere regels.

2.2.7a Aanvulling voor de opleidingen die zijn betrokken bij de sectorbrede conversie in de sector Techniek N.v.t.
2.2.8 Stage (art. 3.9 OER HZ)

De student kan niet eerder de CU11112 Oriënterende stage aanvragen dan nadat hij aan de volgende voorwaarden voldoet: hij heeft het propedeusediploma behaald én ten minste 37,5 EC behaald in semester 3 en 4.

De student zoekt zelf naar een geschikt stagebedrijf en een adequate opdracht. De Oriënterende stage CU11112 omvat minimaal 95 werkdagen in het stagebedrijf (van in totaal 105 stagedagen = 840 uur), die hoofdzakelijk worden besteed aan het uitvoeren van logistieke werkzaamheden op derdejaars HBO-niveau, en daarnaast aan het uitvoeren van een probleemgericht onderzoek (advies). Over de resultaten rapporteert de student zowel schriftelijk als mondeling. De stageresultaten, het functioneren, het portfolio en de rapportages worden beoordeeld.

| Toets nr | Vorm | | | Wegings-factor | Bodem-cijfer | |
|----------|------|---|---|--|--------------|------|
| | M | S | A | | | Vorm |
| 1 | | | X | Assessment beroepscompetenties (portfolio, functioneren) | 70% | 5,5 |
| 2 | X | X | X | Assessment onderzoekcompetenties (verslag, presentatie) | 30% | 5,5 |

2.2.9 Minor (art. 3.8 OER HZ)

De opleiding Logistics Engineering hanteert geen aanvullende toelatingseisen voor het volgen van een minor. Specifieke voorwaarden per minor worden beschreven in de Minorengids.

2.2.10 Deelname internationaal uitwisselingsprogramma (art 4.5 OER HZ)

Voor de opleiding Logistics Engineering gelden de volgende aanvullende eisen voor deelname.

- De cursussen Engels CU10640/22625, CU0641/22626, CU10642/22627 en CU10643/22628 zijn behaald
- In de semesters 3 en 4 zijn ten minste 45 EC behaald
- De Oriënterende stage is met goed gevolg afgerond
- De te volgen cursussen in het buitenland zijn goedgekeurd door de Deexamencommissie.

Als het uitwisselingsprogramma plaatsvindt in een Engelstalig land is bovendien vereist dat de cursus CU07354 (of een gelijkwaardige cursus Engels op B2-niveau) behaald is.

2.2.11 Afstuderen (art. 3.9 OER)

De student kan niet eerder CU11113 Afstuderen aanvragen dan nadat hij aan de volgende voorwaarden voldoet:

- hij heeft semester 1 t/m 5 behaald
- hij heeft ten minste 52,5 EC behaald in semester 6 en 7
- zijn afstudeerbedrijf en afstudeeropdracht zijn goedgekeurd
- hij heeft de cursus CU15377 Voorbereiding afstuderen Logistiek met succes afgerond.

De student zoekt zelf naar een geschikt afstudeerbedrijf en een adequate opdracht. Deze moeten aansluiten bij de afstudeerrichting die in semester 7 is gevolgd. De afstudeeropdracht moet dus een geschikte toepassing zijn van de kennis en vaardigheden die in de afstudeerrichting zijn verworven. Indien een student het internationale programma volgt, zijn het onderzoeksvoorstel, het eindrapport, het portfolio en de eindpresentatie/verdediging in het Engels.

Er zijn gedurende het schooljaar 2017-2018 drie officiële startmomenten voor de afstudeerstage, namelijk 1 september 2017, 1 februari 2018 en 1 mei 2018. De afstudeerstage omvat minimaal 95 werkdagen in het afstudeerbedrijf (van in totaal 105 afstudeerdagen = 840 uur), die hoofdzakelijk worden besteed aan het uitvoeren van een onderzoek op HBO-eindniveau. Over de resultaten rapporteert de student zowel schriftelijk als mondeling. De rapportages, het functioneren en het portfolio worden beoordeeld.

Als het eindrapport en/of het portfolio als onvoldoende wordt beoordeeld, mag de student de eindpresentatie niet geven en wordt hij doorverwezen naar de (ene) herkansing voor het eindrapport en/of het portfolio. Als de eindpresentatie niet voldoende is, mag deze ook één keer herkanst worden.

Met ingang van de officiële startdatum van de afstudeerstage heeft de student gedurende 1 volledig jaar de tijd om de cursus CU11113 geheel af te ronden. Indien dit niet lukt, moet de student een nieuwe afstudeeropdracht kiezen en bovendien hiervoor een nieuw onderzoeksvoorstel inleveren, die beiden vóór het officieel startmoment van de nieuwe afstudeerstage dienen te worden goedgekeurd.

| Toets Nr | Vorm | | | Wegings-factor | Bodem-cijfer | |
|----------|------|---|---|---|--------------|------|
| | M | S | A | | | Vorm |
| 1 | X | X | | Assessment beroepscompetenties (portfolio, functioneren) | 30% | 5,5 |
| 2 | X | X | | Assessment onderzoekcompetenties (onderzoeksvoorstel, rapport, presentatie & verdediging) | 70% | 5,5 |

2.2.12 Landelijke kennistoets

N.v.t.

2.2.13 Overgangsregeling (art. 6.2 lid 11 OER HZ)

In het bijzondere geval dat een student door wijzigingen in het curriculum niet in staat is alle voorgeschreven cursussen voor zijn instroomcohort volledig af te ronden, formuleert de opleiding een gelijkwaardig alternatief voor vervangende cursussen in zijn studieplan en legt dit ter goedkeuring voor aan de Deexamencommissie van de academie.

2.3. Studieadvies**2.3.1.** Uitwerking voorwaarden inschrijving opleiding na nbsa (art. 8.1, lid 9 OER HZ)

Als je een negatief bindend studieadvies voor de opleiding Logistics Engineering hebt ontvangen, kun je je niet meer opnieuw voor deze opleiding inschrijven.

3.1 Vaststelling**3.1.1** De looptijd van de uitvoeringsregeling is gelijk aan de looptijd van de Onderwijs- en Examenregeling HZ 2017-2018.**3.1.2** Deze uitvoeringsregeling is vastgesteld door het college van bestuur op *21/11/2017*.