

Uitvoeringsregeling OER HZ 2019-2020

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 Domeindirecteur

- 1.3.1 De betrokken domeindirecteur is verantwoordelijk voor:
- de uitvoering van de OER HZ;
 - invulling en uitvoering van de Uitvoeringsregeling;
 - 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);
 - 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 zelfstudie cursus wiskunde (Learn) 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 zelfstudie cursus 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 synchromodaal) 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, zie bijlage). 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: | 30-11-2017 |
| Vervaldatum accreditatie: | 29-11-2023 |
| Datum verlenging: | n.v.t. |
| Associate degree: | Een AD opleiding Logistiek wordt vanaf september 2018 door HZ verzorgd in de Associate Degree Academie te Roosendaal |
| Gezamenlijke opleiding: | n.v.t. |
| Versneld HBO (Vwo) traject | n.v.t. |

Curriculumoverzicht Logistics Engineering
Jaar 1 (propedeuse) 2019-2020 voor instroomcohort september 2019

Nederlandstalig programma

| | Blok 1 | | Blok 2 | | Blok 3 | | Blok 4 | |
|--------|---|-----|---|------|---|-----|--|------|
| | De Transportspecialist | | De DC-engineer | | De Evenementenorganisator | | De Inkoop- en Operations manager | |
| Jaar 1 | CU70101V1 De Transportspecialist | 5 | CU70111V1 De DC- engineer | 5 | CU70131V1 De Evenementenorganisator | 5 | CU70141V1 De Inkoop- en Operations manager | 2,5 |
| | CU70103V2 Inleiding internationale logistiek | 2,5 | CU70113V1 Magazijnen en DC's | 2,5 | CU70133V1 Human logistics 1 - Evenementenlogistiek | 2,5 | CU70143V1 Inkoopmanagement | 2,5 |
| | CU70105V1 Intermodaal transport | 2,5 | CU70115V1 Business & Information Systems NL | 2,5 | CU70135V1 Toegepaste statistiek voor Logistiek | 2,5 | CU70145V1 Operations management NL | 2,5 |
| | CU70107V1 Logistiek financieel management 1 | 2,5 | CU70117V1 Logistiek financieel management 2 | 2,5 | CU70137V1 Organisatie & Management LE 1 | 2,5 | CU70147V2 Workshops Excel & Simulatie | 2,5 |
| | CU70121V1 Persoonlijke vorming voor studie en beroep LE 1 | | | 1,25 | CU70151V1 Persoonlijke vorming voor studie en beroep LE 2 | | | 1,25 |
| | CU70123V1 Toegepaste wiskunde voor Logistiek | | | 2,5 | CU70153V1 Onderzoek van logistieke processen | | | 2,5 |
| | CU70125V1 Logistics English 1 | | | 1,25 | CU70155V1 Logistics English 2 | | | 1,25 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Internationaal (Engelstalig) programma

| | Quarter 1 | | Quarter 2 | | Quarter 3 | | Quarter 4 | |
|--------|--|-----|--|------|--|-----|---|------|
| | The Transport specialist | | The DC engineer | | The Event organizer | | The Purchasing and Operations manager | |
| Year 1 | CU70102V1 The Transport specialist | 5 | CU70112V1 The DC engineer | 5 | CU70132V1 The Event organizer | 5 | CU70142V1 The Purchasing and Operations manager | 2,5 |
| | CU70104V2 Introduction to international logistics | 2,5 | CU70114V1 Warehouses and DC's | 2,5 | CU70134V1 Human logistics 1 – Event logistics | 2,5 | CU70144V1 Purchasing management | 2,5 |
| | CU70106V1 Intermodal transport | 2,5 | CU70116V1 Business & Information Systems INT | 2,5 | CU70136V1 Applied statistics for Logistics | 2,5 | CU70146V1 Operations management INT | 2,5 |
| | CU70108V1 Logistics financial management 1 | 2,5 | CU70118V1 Logistics financial management 2 | 2,5 | CU70138V1 Organisation & management LE 1 | 2,5 | CU70148V2 Workshops Excel & Simulation | 2,5 |
| | CU70122V1 Personal development for study and profession LE 1 | | | 1,25 | CU70152V1 Personal development for study and profession LE 2 | | | 1,25 |
| | CU70124V1 Applied mathematics for Logistics | | | 2,5 | CU70154V1 Research of logistical processes | | | 2,5 |
| | CU70125V1 Logistics English 1 | | | 1,25 | CU70155V1 Logistics English 2 | | | 1,25 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Jaar 2 2019-2020 voor instroomcohort september 2018

Nederlandstalig programma

| | Blok 5 | | Blok 6 | | Blok 7 | | Blok 8 | |
|--------|---|------|--|------|--|-----|--|------|
| | De Productieplanner | | De Internationale distributiemanager | | De Logistieke project- en verandermanager | | De Supply chain manager | |
| Jaar 2 | CU70201V1 Productieplanning & voorraadbesturing | 5 | CU70205V1 Fysieke distributie | 5 | CU70212V1 De Logistieke project- en verandermanager | 5 | CU70220V1 De Supply chain manager | 2,5 |
| | CU70203V1 Maritieme logistiek en recht | 2,5 | CU70207V1 Marketing en exportmanagement | 2,5 | CU70214V1 Project- & veranderingmanagement | 2,5 | CU70222V1 Supply chain management NL | 2,5 |
| | CU22627V3 Logistics English 3 | 1,25 | CU22628V3 Logistics English 4 | 1,25 | CU70216V1 Training Management-vaardigheden | 2,5 | CU70224V1 Lean Six sigma voor logistiek | 2,5 |
| | | | | | CU70218V1 Maritiem koel- & vriertransport | 2,5 | CU70226V1 Smart logistics & Big data NL | 2,5 |
| | | | | | | | CU70228V1 Human Logistics 2 – Zorglogistiek | 2,5 |
| | CU70209V1 Tweedaagse stage S3 of CU70210V1 Logistiek advies aan een onderneming S3 | | | 10 | CU70230V1 Logistics English 5 | | | 2,5 |
| | VCCU70285V1 HZ Personality LE1 | | | 1,25 | VCCU70287V1 HZ Personality LE3 | | | 1,25 |
| | VCCU70286V1 HZ Personality LE2 | | | 1,25 | VCCU70288V1 HZ Personality LE4 | | | 1,25 |

Internationaal (Engelstalig) programma

| | Quarter 5 | | Quarter 6 | | Quarter 7 | | Quarter 8 | |
|--------|--|------|--|------|---|-----|---|------|
| | The Production planner | | The International distribution manager | | The Logistics project and change manager | | The Supply chain manager | |
| Year 2 | CU70202V1 Production planning & stock control | 5 | CU70206V1 Physical distribution | 5 | CU70213V1 The Logistics project & change manager | 5 | CU70221V1 The Supply chain manager | 2,5 |
| | CU70204V1 Maritime logistics and law | 2,5 | CU70208V1 Marketing and export management | 2,5 | CU70215V1 Project & change management | 2,5 | CU70223V1 Supply chain management INT | 2,5 |
| | CU22627V3 Logistics English 3 | 1,25 | CU22628V3 Logistics English 4 | 1,25 | CU70217V1 Management skills training | 2,5 | CU70225V1 Lean six sigma for logistics | 2,5 |
| | | | | | CU70219V1 Maritime reefer transport | 2,5 | CU70227V1 Smart logistics & Big data INT | 2,5 |
| | | | | | | | CU70229V1 Human logistics 2 – Care logistics | 2,5 |
| | CU70209V1 Two day internship S3 or CU70211V1 Logistics advice to a company S3 | | | 10 | CU70230V1 Logistics English 5 | | | 2,5 |
| | VCCU70285V1 HZ Personality LE1 | | | 1,25 | VCCU70287V1 HZ Personality LE3 | | | 1,25 |
| | VCCU70286V1 HZ Personality LE2 | | | 1,25 | VCCU70288V1 HZ Personality LE4 | | | 1,25 |

Jaar 3 2019-2020 voor instroomcohort september 2017

- Semester 5: CU11112 Oriënterende stage (30 EC; zie 2.2.8)
- Semester 6: vrije minor (30 EC; zie 2.2.9 en 2.2.10).

Jaar 4 2019-2020 voor instroomcohort september 2016

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

| | Semester 7 * | | Semester 8 | |
|--------------------|---|------|--|----|
| Jaar 4 / Year 4 | Afstudeerrichting Supply chain management, Human logistics of Maritime logistics | | Afstuderen | |
| | CU05970V10 Logistics Information Systems | 5 | CU11113V12 Afstuderen / Graduation Internship | 30 |
| | CU15377V4 Preparation graduation Logistics | 2,5 | | |
| | CU15379V4 Management Development Training | 5 | | |
| | CU17009V3 Specialization Supply chain management of CU17010V3 Specialization Human logistics of CU17011V3 Specialization Maritime logistics | 15 | | |
| | VCCU70481V1 HZ Personality LE5 | 1,25 | | |
| | VCCU70482V1 HZ Personality LE6 | 1,25 | | |

* Het programma in semester 7 is Engelstalig en is gemeenschappelijk voor de Nederlandse en de internationale studenten

Afwijkende instroomcohorten

Bij de bovenstaande tabellen staat telkens het instroomcohort vermeld dat volgens het reguliere traject deelneemt aan het betreffende studiejaar (bijvoorbeeld een instromer van september 2018 neemt in 2019-2020 regulier deel aan het tweede studiejaar). Studenten die vooruitwerken volgen daarbij hetzelfde programma als het eerdere instroomcohort dat regulier het betreffende studiejaar volgt (bijvoorbeeld een instromer van september 2017 die al in 2019-2020 deelneemt aan het vierde studiejaar, volgt de cursussen van de bovenstaande tabel voor dat vierde jaar van het instroomcohort september 2016).

Studenten die vervallen of gewijzigde cursussen van hun reguliere instroomcohort uit de UR 2018-2019 niet hebben afgerond, hebben volgens artikel 6.2 lid 11 van de OER het recht om voor diezelfde cursussen in 2019-2020 nog aan twee toetsen deel te nemen. Indien het vervallen of gewijzigde cursussen uit de UR 2017-2018 of eerder betreft, bestaat deze mogelijkheid niet en dient de student vervangende cursussen uit het betreffende studiejaar te volgen van het instroomcohort dat bij de bovenstaande tabellen wordt vermeld (bijvoorbeeld een student van het instroomcohort september 2016, die een vervallen/gewijzigde cursus uit zijn tweede leerjaar niet heeft behaald, doet een vervangende tweedejaars cursus van het instroomcohort september 2018). Welke cursus als vervanger dient wordt daarbij beslist door de Examencommissie, op advies van de opleidingscoördinator Logistics Engineering.

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

| Jaar 1 - Blok 1 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|---|---|--|---------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------|
| CU70101V1 | Titel: De Transportspecialist | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
| CU70102V1 | The Transport specialist | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In dit eerste blok staat de logistieke functie van Transportspecialist in het middelpunt. De overige cursussen van het blok zijn wat meer theoretisch van aard en verschaffen de benodigde basiskennis en -vaardigheden voor de functie. Parallel daarmee loopt deze cursus "De Transportspecialist". Je past daarin datgene wat je geleerd hebt direct toe op een relatief grote, integrale opdracht die aan de beroepspraktijk is ontleend. Dit gebeurt deels in kleine groepjes en deels individueel. Wanneer je de integrale opdracht tot een goed einde brengt, toon je daarmee aan dat je de competenties voor de functie van transportspecialist beheerst op het "beginnersniveau" (niveau 1) van de opleiding. | | | | | | | | | | | |
| 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 | Mondeling assessment op basis van portfolio | 1.1.1, 1.2.3, 1.2.4, 2.2.5, 2.3.3, 3.2.3 | 100% | 5,5 | 43 | 43 | 44 | 44 |
| Toets nr. | | Wijze van beoordelen | | | | | | | | | |
| 1 | | Deels individueel en deels groepsgewijs | | | | | | | | | |
| Aantal contacturen | | 70 | | | | | | | | | |

| CU70103V2 CU70104V2 | Titel: Inleiding internationale logistiek Introduction to international logistics | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Logistiek wordt ook wel "integrale goederenstroombesturing" genoemd, met andere woorden logistiek zorgt ervoor dat producten op tijd en tegen lage kosten door de keten stromen. Daaronder vallen activiteiten zoals: planning, magazijnbeheer, voorraadbesteding, inkopen en fysieke distributie. 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. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 70% | 5,5 | 41 | 43 | 44 | 46 |
| 2 | | X | | Rapportage | 1.2.4 | 30% | 5,5 | 42 | 44 | 45 | 46 |

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

| CU70105V1 | Titel: Intermodaal transport | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70106V1 | Intermodal transport | | | | | | ENG | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | |
| 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? | | | | | | | | | | |
| 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 | 100% | 5,5 | 41 | 43 | 44 | 46 |

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

| CU70107V1 CU70108V1 | Titel: Logistiek financieel management 1 Logistics financial management 1 | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Kennis en inzicht in de financiële situatie is een belangrijke succesfactor voor een onderneming. Hoe stuur je op een gezonde financiële bedrijfsvoering? Met dit vraagstuk heb je ook te maken als logisticus. Hoe onderbouw je de keuze voor een bepaalde transportmodaliteit (bijvoorbeeld weg- spoor- of luchtvervoer) met een kostprijsanalyse? En hoe bewaak je het vooraf opgestelde kostenbudget? Naast deze zaken staan we ook stil bij de balans en de winst- en verliesrekening. | | | | | | | | | | | |
| 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, 2.2.5, 2.3.3 | 100% | 5,5 | 41 | 43 | 44 | 46 |

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

Jaar 1 - Blok 2

| CU70111V1 | Titel: De DC-engineer | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|------------------------------|---|---|---|---|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70112V1 | The DC engineer | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In dit tweede blok staat de logistieke functie van DC-engineer in het middelpunt. Dit is een medewerker die de logistieke processen in een distributiecentrum kan (her-)ontwerpen, onderhouden en verbeteren. De overige cursussen van het blok zijn wat meer theoretisch van aard en verschaffen de benodigde basiskennis en -vaardigheden voor de functie. Parallel daarmee loopt deze cursus "De DC-engineer". Je past daarin datgene wat je geleerd hebt direct toe op een relatief grote, integrale opdracht die aan de beroepspraktijk is ontleend. Dit gebeurt deels in kleine groepjes en deels individueel. Wanneer je de integrale opdracht tot een goed einde brengt, toon je daarmee aan dat je de competenties voor de functie van DC-engineer beheerst op het "beginnersniveau" (niveau 1) van de opleiding. | | | | | | | | | | | |
| 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 | Mondeling assessment op basis van portfolio | 1.1.3, 1.2.1, 2.2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4 | 100% | 5,5 | 3 | 3 | 4 | 4 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 70 |

| CU70113V1 | Titel: Magazijnen en DC's | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70114V1 | Warehouses and DC's | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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 omvatten onder andere de verschillende typen stellingen en handlingmiddelen, de methoden van order verzamelen, de ontvangstprocessen en de verzendingsprocedures. Daarnaast wordt er aandacht besteed aan onderwerpen als veiligheid, ergonomie, lay-out, warehouse management systemen, capaciteitsberekeningen, etc. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1.3.1, 1.3.3, 2.2.4, 2.3.1, 2.3.3 | 100% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 6 |

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

| CU70115V1 | Titel: Business & Information Systems NL | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70116V1 | Business & Information Systems INT | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 2.3.2, 2.3.4, 2.4.3 | 100% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 6 |

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

| CU70117V1 | Titel: Logistiek financieel management 2 | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70118V1 | Logistics financial management 2 | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Als vervolg op Logistiek financieel management 1 gaan we dieper in op investeringsvraagstukken. Bij een snel groeiende logistieke dienstverlener kan er een tekort ontstaan aan warehouse-capaciteit. Is het verstandig om te investeren in een nieuw warehouse in eigendom? Of is het verstandiger om dit te huren? En wat is het effect hiervan op de balans en de winst- en verliesrekening? Daarnaast wordt er stilgestaan bij diverse financieringsratio'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, 2.2.3, 2.2.5, 2.3.3 | 100% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 6 |

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

Jaar 1 – Gehele semester 1

| CU70121V1 | Titel: Persoonlijke vorming voor studie en beroep LE 1 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70122V1 | Personal development for study and profession LE 1 | | | | | | ENG | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. Bovendien wordt verwacht dat je deelneemt aan de gesprekken met je personal coach. | | | | | | | | | | |
| Beknorte 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 | | | | | | | |
| 1 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 100% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 6 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | 16 |

| CU70123V1 CU70124V1 | 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): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 51 | 3 | 4 | 6 |

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

| CU70125V1 | Titel: Logistics English 1 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In deze cursus wordt aandacht besteed aan: 1. Het lezen en begrijpen van algemene en opleidingsgerelateerde teksten en documenten. 2. Het schrijven van een blog over de eigen studie. 3. Het voeren van eenvoudige gesprekken over onderwerpen die aansluiten bij het beroepenveld. 4. Het verwerven van een 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 eindtoets | 4.2.1, 4.2.2 | 100% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 6 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | 16 |

Jaar 1 - Blok 3

| CU70131V1 CU70132V1 | Titel: De Evenementenorganisator The Event organizer | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|---|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In dit derde blok staat de functie van Evenementenorganisator in het middelpunt. Je past daarin datgene wat je in andere cursussen geleerd hebt direct toe op een relatief grote, integrale opdracht die aan de beroepspraktijk is ontleend. Gedurende deze integrale opdracht wordt de organisatie van een evenement verder geanalyseerd. Ook zal de samenwerking tussen de verschillende stakeholders (o.a. de gemeente, de veiligheidsregio en het evenementenbureau) verder uitgediept worden. Deze stakeholders hebben vaak verschillende organisatiestructuren die met elkaar vergeleken zullen worden. Ten slotte zal er ook een statistische onderbouwing van de processen aan bod komen, zoals bijvoorbeeld de spreiding van wachttijd bij een evenement. | | | | | | | | | | | |
| 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 | Mondeling assessment op basis van portfolio | 1.1.2, 1.3.5, 2.3.3, 2.4.1, 4.3.1 | 100% | 5,5 | 14 | 14 | 15 | 15 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|--------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 70 |

| CU70133V1 | Titel: Human logistics 1 – Evenementenlogistiek | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|--|---|---|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70134V1 | Human logistics 1 – Event logistics | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte 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 | | Schriftelijke eindtoets | 1.2.3, 1.3.4, 2.2.2, 3.1.4 | 100% | 5,5 | 12 | 14 | 15 | 17 |

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

| CU70135V1 CU70136V1 | Titel: Toegepaste statistiek voor Logistiek Applied statistics for Logistics | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|---|---|---|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 12 | 14 | 15 | 17 |

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

| CU70137V1 | Titel: Organisatie & management LE 1 | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70138V1 | Organisation & management LE 1 | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Vanuit verschillende perspectieven wordt er naar organisaties gekeken. Je kunt op verschillende manieren een organisatie inrichten. Of het nu gaat om een groot internationaal logistieke dienstverlener, de douanedienst of een adviesbureau. Hoe werkt nu de besluitvorming binnen een organisatie en hoe werken organisaties samen om een gezamenlijk doel te realiseren? Daarnaast verandert onze samenleving razendsnel en dus is het belangrijk om als organisatie niet stil te staan. We besteden dus ook aandacht aan de vraag hoe een organisatie optimaal afgestemd blijft op de omgeving. | | | | | | | | | | | |
| 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, 2.1.2, 2.4.3 | 100% | 5,5 | 12 | 14 | 15 | 17 |

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

Jaar 1 - Blok 4

| CU70141V1 | Titel: De Inkoop- en Operations manager | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|--|---|---|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70142V1 | The Purchasing and Operations manager | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In dit laatste blok van de propedeusefase staan twee verwante functies centraal: de Inkoopmanager en de Operations manager. Beiden hebben een belangrijke logistieke component, maar omvatten daarnaast ook andere taken. De overige cursussen van het blok zijn wat meer theoretisch van aard en verschaffen de benodigde basiskennis en -vaardigheden voor de twee functies. Parallel daarmee loopt deze cursus "De Inkoop- en Operations manager". Je past daarin datgene wat je geleerd hebt direct toe op een complex logistiek spel. In verschillende rollen neem je allerlei beslissingen die ook in een echt bedrijf van groot belang zijn. Dit gebeurt in kleine groepjes, waarin de manier van samenwerken essentieel is. Wanneer je het spel tot een goed einde brengt en ook een grondige analyse kunt uitvoeren van de resultaten, toon je daarmee aan dat je de competenties voor de twee functies beheerst op het "beginnersniveau" (niveau 1) van de opleiding. Omdat Logistics Engineering voor het spel een hoge rekening betaalt, wordt van iedere student een financiële bijdrage gevraagd. | | | | | | | | | | | |
| 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 op basis van game The Fresh Connection | 2.1.2, 2.2.1, 3.1.2, 3.1.3, 4.1.1 | 100% | 5,5 | 25 | 25 | 26 | 26 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 32 |

| CU70143V1 CU70144V1 | Titel: Inkoopmanagement Purchasing management | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|--|---|---|-------------------------|--|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Inkoopmanagement gaat over de beheersing van ingaande goederenstromen. Het betreft de grondstoffen, materialen, onderdelen, halffabricaten, 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. | | | | | | | | | | | |
| 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, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 3.1.5, 5.3.2 | 100% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |

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

| CU70145V1 CU70146V1 | Titel: Operations management NL Operations management INT | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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 productietechnologie, fabriekslay-out, functieontwerp, onderhoudsmanagement, kwaliteitsbeheersing en wachttijdtheorie verder uit. | | | | | | | | | | | |
| 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, 2.3.3, 2.3.4, 3.1.3, 3.3.1 | 100% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |

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

| CU70147V2 | Titel: Workshops Excel & Simulatie | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70148V2 | Workshops Excel & Simulation | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: In de cursus 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. Je leert daarnaast om relatief complexe logistieke praktijksituaties te simuleren met het pakket Enterprise Dynamics. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1.1.3, 3.2.3 | 50% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |
| 2 | | X | | Rapportages over opdrachten | 1.2.1 | 50% | 5,5 | 24 | 26 | 27 | 29 |

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

| CU70149V1 | Titel: Organisatie & management LE 2 | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70150V1 | Organisation & management LE 2 | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Als vervolg op Organisatie & Management LE 1 zoomen we verder in op de vraag hoe organisaties zich verhouden tot de omgeving. Met welke strategie zal ze het meest succesvol zijn? Hoe doet de concurrentie het? Vervolgens kijk je naar de rol van medewerkers en wat hen motiveert. En wat is de rol van het management daarin? Ten slotte bestudeer je verschillende manieren waarop een organisatie kan worden bestuurd. | | | | | | | | | | | |
| 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, 2.1.1, 2.1.3 | 100% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |

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

Jaar 1 - Gehele semester 2

| CU70151V1 | Titel: Persoonlijke vorming voor studie en beroep LE 2 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70152V1 | Personal development for study and profession LE 2 | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. Bovendien wordt verwacht dat je deelneemt aan de gesprekken met je personal coach. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte 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 met STARRT-formulieren op niveau 1. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 5.1.1, 5.1.2, 5.2.1 | 100% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 16 |

| CU70153V1 | Titel: Onderzoek van logistieke processen | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70154V1 | Research of logistical processes | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Een van de competenties van Logistics Engineering is het (her-)ontwerpen van logistieke processen. Hierbij zijn onderzoekvaardigheden van groot belang. Tijdens je afstuderen toon je op het eindniveau van de opleiding aan dat je de ontwerpcompetentie beheerst. In deze cursus wordt een eerste stap gezet naar dat niveau, doordat je vertrouwd raakt met de beginselen van logistiek onderzoek. Er bestaan diverse methoden en technieken om processen te beschrijven, kwantificeren, analyseren, beoordelen en verbeteren. Je leert zowel algemene methoden van onderzoek, als specifieke technieken die in de logistiek worden gebruikt (Lean six sigma, Theory of constraints). | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1.1.1, 1.2.1, 3.3.2 | 100% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |

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

| CU70155V1 | Titel: Logistics English 2 | | | | Aantal EC's: 1,25 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|--|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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 een 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 | | | Mondeling – conversation + job description | 4.2.1, 4.2.2, 4.3.2 | 100% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|---|
| 1 | Deels individueel en deels groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 16 |

- 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 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|---|------|-------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|---|
| CU70201V1 | | Titel: Productieplanning & voorraadbesturing | | | | Aantal EC's: 5 | | Verplicht: Ja | | Voertaal: NL | | |
| CU70202V1 | | Production planning & stock control | | | | | | | | ENG | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknpte beschrijving van cursusinhoud: De cursus Productieplanning & voorraadbesturing gaat over een aantal belangrijke logistieke vragen. Ze behandelt de verschillende systemen en methoden, waarmee je deze vragen kunt beantwoorden. Hoeveel productiecapaciteit is er nodig? Hoeveel producten maak of bestel je in een optimale serie? Hoe hoog is de benodigde veiligheidsvoorraad om een onverwacht hoge vraag op te kunnen vangen en zo een bepaald serviceniveau te halen? Bij welke bezettingsgraad draaien machines nog rendabel zonder dat de doorlooptijd van producten te lang wordt? In welke volgorde werk je klantenorders af? Hoe functioneert een methode als Material Requirements Planning, en waarin verschilt ze van de Just in Time-aanpak? Hoe maak je een netwerkplanning? Op dergelijke vragen krijg je antwoord. We gaan daarnaast dieper in op het simuleren met Enterprise Dynamics.</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 | 2.3.2, 2.3.4, 3.1.2, 3.1.3 | 100% | 5,5 | 44 | 46 | 51 | 3 |
| Toets nr. | | Wijze van beoordelen | | | | | | | | | | |
| 1 | | Individueel | | | | | | | | | | |
| Aantal contacturen | | 48 | | | | | | | | | | |

| CU70203V1 CU70204V1 | Titel: Maritieme logistiek en recht Maritime logistics and law | | | | Aantal EC's: 2,5 | 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>Beknopte 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. 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. 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, het 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 | 100% | 5,5 | 43 | 45 | 47 | 49 |

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

| CU22627V3 | Titel: Logistics English 3 – Describing trends | | | | 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 this course students learn how to describe graphs and change. In order to do this correctly, we'll cover certain language like prepositions, adjective, adverbs and linking words. The digital portfolio includes (language) tasks that will expand your vocabulary. On top of that, you'll deal with specific tasks that are related to describing trends. The digital portfolio helps you prepare for your final task, a graph description. | | | | | | | | | | | |
| 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 | Digital portfolio | 4.2.1, 4.2.2, 4.3.2 | 50% | 5,5 | 41 | 41 | 44 | 45 |
| 2 | | | X | Graph description | 4.2.1, 4.2.2, 4.3.2 | 50% | 5,5 | 41 | 43 | 44 | 46 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Individueel |
| Aantal contacturen | 11 |

Jaar 2 – Blok 6

| CU70205V1 CU70206V1 | 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. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknorte 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.</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, 1.2.4, 2.2.3, 3.1.1, 3.1.2 | 50% | 5,0 * | 4 | 6 | 12 | 14 |
| 2 | | X | | Rapportages over opdrachten | 1.2.3, 2.3.3, 3.1.3 | 50% | 5,0 * | 3 | 5 | 7 | 9 |

*De cursus als geheel moet echter met het eindcijfer 5,5 of hoger afgesloten worden.

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

| CU70207V1 | Titel: Marketing en exportmanagement | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|---|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70208V1 | Marketing and export management | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte 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, 2.2.2, 2.2.5 | 60% | 5,5 | 4 | 6 | 12 | 14 |
| 2 | | X | | Rapportage | 1.2.2, 1.3.2 | 40% | 5,5 | 5 | 7 | 12 | 14 |

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

| CU22628V3 | Titel: Logistics English 4 – Listening and presentation skills | | | | 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: This course aims to improve listening skills and presentation skills. The digital portfolio prepares for a (digital) listening test and for the final presentation. The listening test is a B2 level test. The final presentation will be a presentation on a certain company, in which students show their ability to provide information on a company, talk about future plans and aim for a specific goal. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | Inhoud | Weginfactor | 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 | Digital portfolio | 4.2.1, 4.2.2, 4.3.2 | 50% | 5,5 | 51 | 51 | 4 | 5 |
| 2 | | | X | Presentation | 4.2.1, 4.2.2, 4.3.2 | 50% | 5,5 | 51/3 | 51/3 | 4 | 5 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| 2 | Groepsgewijs |
| Aantal contacturen | 11 |

Jaar 2 – Gehele semester 3

| CU70209V1 | Titel: Tweedaagse stage S3 Two day internship S3 | | | | Aantal EC's: 10 | Verplicht: Ja * | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|--|---|---|--------------------------|--|------------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: minstens 45 EC behaald in Propedeuse. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Urenverantwoording van 32 gerealiseerde stagedagen (256 uur) plus 24 uur voor verslaglegging, zoals beschreven in de stagehandleiding van de cursus. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: In de Tweedaagse stage 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 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| 2 | | X | | Portfolio | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.3, 5.3.1 | 40% | 5,5 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| 3 | X | | | Presentatie | 4.1.1, 4.2.1, 4.2.2 | 10% | 5,5 | 3 | 5 | 7 | 9 |

* De voorkeur van de opleiding gaat uit naar deze Tweedaagse stage. Er is echter een alternatief, namelijk logistiek advies geven aan een onderneming (CU70210/70211).

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

| CU70210V1 CU70211V1 | Titel: Logistiek advies aan een onderneming S3 Logistics advice to a company S3 | Aantal EC's: 10 | Verplicht: Nee * | Voertaal: NL ENG | | | | | | | |
|--|---|------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): Urenverantwoording van gerealiseerde uren (256 uur) plus 24 uur voor verslaglegging en assessment, zoals beschreven in de studiehandleiding van de cursus. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Onze toekomstige afgestudeerden werken in een omgeving waarin de grenzen tussen vakken en vakgebieden steeds meer vervagen. Zij moeten zich dan ook kunnen bewegen op terreinen waarop anderen gespecialiseerd zijn, en complexe vragen en problemen steeds meer integraal en steeds vaker multidisciplinair kunnen aanpakken. Om succesvol te kunnen opereren in deze werkomgeving moet de hbo-er beschikken over een breed spectrum aan vaardigheden (21ste -eeuwse vaardigheden), uit zijn comfortzone willen stappen, voorbereid zijn op een praktijk waarin een probleem vanuit meerdere invalshoeken bekeken wordt en er zich van bewust zijn dat zijn ideeën alleen tot echte innovaties kunnen leiden als hij samenwerkt met anderen uit diverse disciplines. Deze cursus biedt studenten de gelegenheid om kennis op te doen over de beroepspraktijk door het werken aan en het opleveren van een beroepsproduct (bijvoorbeeld een analyse, een ontwerp, een advies, een fabricaat). De aan studenten voorgelegde praktijkproblemen zijn real life, met andere woorden: spelen in de beroepspraktijk en zijn in ieder geval multidisciplinair, maar zo mogelijk interdisciplinair van aard en zijn bedoeld om een probleem van de opdrachtgever op te lossen. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| 2 | | X | | Portfolio | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.3, 5.3.1 | 40% | 5,5 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| 3 | X | | | Presentatie | 4.1.1, 4.2.1, 4.2.2 | 10% | 5,5 | 3 | 5 | 7 | 9 |

* Als je aan deze cursus deelneemt, hoef je niet deel te nemen aan de Tweedaagse stage S3 (CU70209).

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

| VCCU70285V1 VCCU70286V1 | Titel: HZ Personality LE 1 HZ Personality LE 2 | | | | Aantal EC's: 1,25 1,25 | Verplicht: Ja * | Voertaal: NL/ENG | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): geen | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: HZ Personality LE 1 en LE 2 zijn twee cursussen van elk 1,25 EC. Hiermee wordt gedurende semester 3 de vrije ruimte van in totaal 2,5 EC ingevuld. Het samenvoegen van de twee cursussen (2,5 EC) is mogelijk. | | | | | | | | | | | |
| 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 | Verantwoording en reflectie | N.v.t. | 100% | 5,5 | N.v.t. | N.v.t. | N.v.t. | N.v.t. |

* De verplichting houdt in dat er gedurende jaar 2 in totaal 5 EC worden ingevuld met de cursussen HZ Personality LE 1 t/m LE 4. De invulling biedt echter wel keuzevrijheid.

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|--------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | N.v.t. |

Jaar 2 – Blok 7

| CU70212V1 | Titel: De Logistieke project- & verandermanager | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------------------|---|----------------|--------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70213V1 | The Logistics project & change manager | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte 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 | | Mondeling assessment over portfolio | 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.5, 2.4.1, 2.4.3, 3.1.4, 3.2.1, 3.3.3 | 100% | 5,5 | 14 | 14 | 15 | 15 |

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

| CU70214V1 | Titel: Project- & verandermanagement | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70215V1 | Project & change management | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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 | | Schriftelijke eindtoets | 2.1.1, 2.2.5, 2.4.1, 2.4.3, 3.3.3 | 100% | 5,5 | 12 | 14 | 15 | 17 |

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

| CU70216V1 | Titel: Training managementvaardigheden | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|----------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70217V1 | Management skills training | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Training van studenten in managementvaardigheden. Goede communicatie is van groot belang binnen organisaties. Dit geldt voor alle medewerkers. Communicatie zorgt dat informatie tussen mensen uitgewisseld wordt. Door communicatie blijven mensen onder andere op de hoogte van ontwikkelingen, weten ze wat van hen verwacht wordt en vindt er afstemming tussen mensen plaats. Toch is communiceren voor veel mensen niet altijd gemakkelijk en blijkt dat mensen moeite hebben om onderwerpen helder en concreet te verwoorden. Vaak zijn mensen onvoldoende bewust van hun communicatiestijl en vinden ze het moeilijk hun communicatie aan te passen wanneer situaties daarom vragen. In de cursus krijgt de student inzicht in persoonlijke gedragstijlen 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 | 50% | 5,5 | 12 | 14 | 15 | 17 |
| 2 | | X | X | Portfolio | 2.1.3, 2.2.1, 2.2.2 | 50% | 5,5 | 12 | 14 | 15 | 17 |

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

| CU70218V1 | Titel: Maritiem koel- & vriestransport | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70219V1 | Maritime reefer transport | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: CU03073/14141 Inleiding internationale logistiek en CU03167/14142 Intermodaal transport gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Een bijzondere vorm van transport is het gekoeld en bevroren vervoer van goederen over het water. Bij dit onderdeel krijg je te maken met de zogenoemde cold (supply) chain. Je leert over de inrichting van de 'koude' keten, de eigenschappen ervan en de verschillende goederen die tot deze keten behoren. Deze drie elementen zijn de onderwerpen die tot de inhoud van de opdracht behoren die bij deze cursus. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1.3.3, 1.3.5, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 | 100 % | 5,5 | 12 | 14 | 15 | 17 |

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

Jaar 2 – Blok 8

| CU70220V1 | Titel: De Supply chain manager | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70221V1 | The Supply chain manager | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: CU03170/15382 Productieplanning & voorraadbesturing en CU03168/15386 Fysieke distributie gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties; verplichte deelname aan de logistieke game (die wordt verstrekt door de opleiding) | | | | | | | | | | | |
| 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 studie jaren, door de eerder behandelde logistieke deelgebieden opnieuw te bezien in het licht van de goederenstroombeheersing op ketenniveau. | | | | | | | | | | | |
| 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 | | Mondeling assessment over portfolio | 1.2.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 3.1.3 | 100% | 5,5 | 25 | 25 | 26 | 26 |

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|---------------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | 32 |

| CU70222V1 | Titel: Supply chain management NL | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------|---|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70223V1 | Supply chain management INT | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: CU03170/15382 Productieplanning & voorraadbesturing en CU03168/15386 Fysieke distributie gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties; verplichte deelname aan de logistieke game (die wordt verstrekt door de opleiding). | | | | | | | | | | | |
| Beknorte 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 studie jaren, door de eerder behandelde logistieke deelgebieden opnieuw te bezien in het licht van de goederenstroombeheersing op ketenniveau. | | | | | | | | | | | |
| 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, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 3.1.3 | 100% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |

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

| CU70224V1 | Titel: Lean six sigma voor logistiek | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70225V1 | Lean six sigma for logistics | | | | | | ENG | | | | |
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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. Daarover gaat de cursus. Tevens worden de onderzoeksmethoden van de Theory of constraints belicht. | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangscijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 1.3.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 3.3.1 | 40% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |
| 2 | X | X | | Rapportages over opdrachten | 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 3.3.2 | 60% | 5,5 | 24 | 25 | 27 | 28 |

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

| CU70226V1 CU70227V1 | Titel: Smart logistics & Big data NL Smart logistics & Big data INT | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL ENG | | | | |
|--|--|---|---|-----------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknopte beschrijving van cursusinhoud: De logistieke wereld is er één waarin efficiëntie en dynamiek essentieel zijn. Door de grote hoeveelheid big data waarover we tegenwoordig beschikken, kunnen snel grote verbeteringen in processen worden bereikt. Logistieke bedrijven die veel innoveren en de supply chain blijven vernieuwen hebben een enorm concurrentievoordeel ten opzichte van bedrijven die achterblijven.</p> <p>Big data is daarom een sleutelfactor geworden in de digitalisering van logistieke en productieprocessen. Vraagplanning, ordermanagement en prijsmanagement kunnen in grote mate profiteren van big data-initiatieven. Big data zorgt ervoor dat een gedigitaliseerde supply chain transactionele data effectiever kan combineren met real time procesdata om nieuwe vormen van connectiviteit en productie mogelijk te maken. Leiders op dit vlak zullen in staat zijn signalen in de supply chain te ontdekken, interpreteren en door te spelen naar de juiste persoon in de organisatie.</p> <p>In deze cursus wordt door middel van praktische oefeningen en cases geleerd hoe met big data tools slimme logistieke analyses kunnen worden uitgevoerd, waardoor inzicht in de organisatie en/of gehele supply chain kan worden verkregen en optimalisaties kunnen worden doorgerekend.</p> | | | | | | | | | | | |
| Toets nr | Vorm | | | | Inhoud | Wegings-factor | Bodem-cijfer | Planning toets in week | Inzage werk (< 10 werkdagen na ontvangs cijfer) | Planning herkansing in week | Inzage herkansing in week |
| | M | S | A | Vorm | | | | | | | |
| 1 | | X | | Rapportages over opdrachten | 1.1.2, 1.1.3, 3.2.1, 3.2.3 | 100% | 5,5 | 23 | 25 | 26 | 28 |

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

| CU70228V1 | Titel: Human logistics 2 – Zorglogistiek | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: NL | | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| CU70229V1 | 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): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte 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 | 1.2.4, 2.3.1, 2.3.3 | 70% | 5,5 | 24 | 25 | 27 | 28 |
| 2 | | | X | Assessment | 1.2.4, 2.3.1, 2.3.3, 4.2.2 | 30% | 5,5 | 25 | 25 | 27 | 27 |

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

Jaar 2 – Gehele semester 4

| CU70230V1 | Titel: Logistics English 5 | | | | Aantal EC's: 2,5 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|-----------------------|------------------|----------------|---------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: CU22625, CU22626, CU22627 en CU22628 gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): de student moet met succes een interview hebben gedaan (volgens de richtlijnen die de docent verstrekt) 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 | | Argumentative writing | 4.2.1 | 40% | 5,5 | 13 | 14 | 26 | 27 |
| 2 | X | | | Presentation | 4.2.1, 4.2.2 | 60% | 5,5 | 23/24 | 23/24 | 26 | 27 |

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

| VCCU70287V1 VCCU70288V1 | Titel: HZ Personality LE 3 HZ Personality LE 4 | | | | Aantal EC's: 1,25 1,25 | Verplicht: Ja * | | | Voertaal: NL/ENG | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): geen | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: HZ Personality LE 3 en LE 4 zijn twee cursussen van elk 1,25 EC. Hiermee wordt gedurende semester 4 de vrije ruimte van in totaal 2,5 EC ingevuld. Het samenvoegen van de twee cursussen (2,5 EC) is mogelijk. | | | | | | | | | | | |
| 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 | Verantwoording en reflectie | N.v.t. | 100% | 5,5 | N.v.t. | N.v.t. | N.v.t. | N.v.t. |

* De verplichting houdt in dat er gedurende jaar 2 in totaal 5 EC worden ingevuld met de cursussen HZ Personality LE 1 t/m LE 4. De invulling biedt echter wel keuzevrijheid.

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|--------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | N.v.t. |

Jaar 3 – Semester 5

| CU1112V13 | 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. | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: Tijdens de meewerkstage werk je in een bedrijf aan het verwerven van competenties voor het logistieke beroep. Dit doe je door mee te werken in de dagelijkse logistieke bedrijfsprocessen. Daarnaast verricht je een onderzoek. Je kunt denken aan stage lopen in een transportbedrijf, een magazijn, een webwinkel, een organisatie die werkzaam is in de Human Logistics en nog vele andere soorten bedrijven. | | | | | | | | | | | |
| 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 | Assessment beroepscompetenties (portfolio, functioneren) | 1.2.3, 1.2.4, 2.3.1, 2.3.3, 3.3.2, 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 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 2 | X | X | X | Assessment onderzoekcompetenties (verslag, presentatie) | 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1 | 30% | 5,5 | 2 | 3 | 4 | 6 |

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

Jaar 3 - Semester 6

Vrije Minor. Zie hiervoor de HZ minorenregids.

Jaar 4 - Semester 7

| CU05970V10 | 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 onverbreekelijk 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. Ook wordt bekeken hoe men tot een goede selectie van de juiste softwaresystemen voor een organisatie kan komen. 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 functionele specificaties en pakketselectie | 2.2.4, 2.3.2, 2.3.4, 3.1.5, 3.2.2 | 50% | 5,0 * | 44 | 47 | 4 | 7 |
| 2 | | | X | Verslag opdracht Informatiemanagement en logistiek | 1.1.2, 1.1.3, 3.2.1, 3.2.3 | 50% | 5,0 * | 3 | 6 | 9 | 12 |

*De cursus als geheel moet echter met het eindcijfer 5,5 of hoger afgesloten worden.

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

| CU15377V4 | 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. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte beschrijving van cursusinhoud: Volgens de huidige maatstaven van de HZ University of Applied Sciences moet een afstudeeronderzoek berusten op een gedegen onderzoekvoorstel, met inbegrip van het theoretisch kader. In deze cursus werk je het onderzoekvoorstel 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 onderzoek voorstel. Het afstudeerbedrijf en de onderzoekopdracht 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). | | | | | | | | | | | |
| 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 | | Onderzoekvoorstel - Planning voor start afstuderen op 1 februari 2020 - Planning voor start afstuderen op 1 mei 2020 - Planning voor start afstuderen op 1 september 2020 | 1.1.1 | 100% | 5,5 | 50 11 26 | 2 13 28 | 4 15 33 | 5 17 35 |

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

| CU15379V4 | Titel: Management Development Training | | | | Aantal EC's: 5 | Verplicht: Ja | Voertaal: ENG | | | | |
|--|---|---|---|--|----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): minimaal 80% deelname aan lessen, om onder begeleiding gezamenlijk (deels in daarvoor samengestelde groepjes) te werken aan de ontwikkeling van de vereiste competenties. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1.3.2, 1.3.5, 3.1.4, 3.3.3 | 40% | 5,5 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | | X | | Schriftelijke eindtoets | 2.1.1, 2.1.3, 2.2.1, 4.1.3 | 40% | 5,5 | 51 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | | X | X | Assessmentgesprek in de rol van leidinggevende | 2.1.2, 2.4.2, 4.2.2 | 20% | 5,5 | 37-50 | 50 | 51-3 | 5 |

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

| CU17009V3 | | Titel: Specialization Supply chain management | | | Aantal EC's: 15 | Verplicht: Ja * | Voertaal: ENG | | | | |
|---|------|---|---|------------|--|-----------------|---------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| <p>Beknopte 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. 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 assessment. Je kunt alleen deelnemen aan dit assessment als je portfolio met een voldoende beoordeeld is. Een deel van de opdrachten heeft betrekking op het spel The Cool Connection. Omdat Logistics Engineering voor het spel een rekening ontvangt, wordt aan elke student een financiële bijdrage gevraagd.</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 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | | | X | Assessment | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 4.2.2, 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 |

| CU17010V3 | 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. | | | | | | | | | | | |
| <p>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.</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 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | | | X | Assessment | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 4.2.2, 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 |

| CU17011V3 | Titel: Specialization Maritime logistics | | | | Aantal EC's: 15 | Verplicht: Ja * | Voertaal: ENG | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------------|--|------------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: Cursus CU17441/17442 Maritieme logistiek en recht (of gelijkwaardig) gevolgd. | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): n.v.t. | | | | | | | | | | | |
| Beknorte 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 | 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 | | Opdracht Shipping Logistics | 1.2.2, 1.2.3, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4 | 30% | 5,5 | 44 | 46 | 50 | 3 |
| 2 | | X | | Opdracht Ports & Terminals | 1.3.5, 2.2.3, 2.2.5, 2.3.1, 3.2.3 | 30% | 5,5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | | X | | Opdracht Freight & Forwarding | 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.3.1 | 30% | 5,5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | | | X | Assessment | 4.2.2, 5.4.1, 5.4.2 | 10% | 5,5 | 3 | 3 | 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 |

| VCCU70481V1 VCCU70482V1 | Titel: HZ Personality LE 5 HZ Personality LE 6 | | | | Aantal EC's: 1,25 1,25 | Verplicht: Ja * | Voertaal: NL/ENG | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Voorwaarden voor deelname: geen | | | | | | | | | | | |
| Bijzondere voorwaarde voor toekenning studiepunten (afvinktoets): geen | | | | | | | | | | | |
| Beknopte beschrijving van cursusinhoud: HZ Personality LE 5 en LE 6 zijn twee cursussen van elk 1,25 EC. Hiermee wordt gedurende jaar 4 de vrije ruimte van in totaal 2,5 EC ingevuld. Het samenvoegen van de twee cursussen (2,5 EC) is mogelijk. | | | | | | | | | | | |
| 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 | Verantwoording en reflectie | N.v.t. | 100% | 5,5 | N.v.t. | N.v.t. | N.v.t. | N.v.t. |

* De verplichting houdt in dat er gedurende jaar 4 in totaal 2,5 EC worden ingevuld met de cursussen HZ Personality LE 5 en LE 6. De invulling biedt echter wel keuzevrijheid.

| Toets nr. | Wijze van beoordelen |
|--------------------|----------------------|
| 1 | Individueel |
| Aantal contacturen | N.v.t. |

Jaar 4 - Semester 8

| CU11113V12 | Titel: Afstuderen / Graduation Internship | | | | 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 van een logistiek afstudeeronderzoek: een complexe logistieke praktijkopdracht op eindniveau zelfstandig onderzoeken en daarbij een keuze maken uit relevante methodieken. Opmerking: de onderstaande planning gaat uit van een reguliere start van de afstudeerstage op 1 februari 2019. | | | | | | | | | | | |
| 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 | 16 |

2.2.6. HZ Personality (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, 2017-2018, 2018-2019 en 2019-2020

Voor de cohorten studenten die de opleiding Logistics Engineering zijn gestart in of na het studiejaar 2016-2017 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, 2018-2019 of 2019-2020* 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 CU70121/70122 en CU70151/70152 (zie 2.2.3), die bij uitstek gericht zijn 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. De in totaal 7,5 EC worden ingevuld met de zes cursussen HZ Personality LE 1 t/m LE 6, van elk 1,25 EC.

Internationale verplichting

De student dient tijdens de studie Logistics Engineering aan een internationale verplichting te voldoen. Deze kan ingevuld worden door deelname aan het Engelstalig onderwijsprogramma of door de oriënterende stage, de vrije minor of het afstuderen te verrichten in het buitenland. 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 VCCU cursussen als les-assistent in het buitenland of
- In totaal 2,5 EC behalen met VCCU cursussen als studiebegeleider van een internationale student van Logistics Engineering.

Een laatste mogelijkheid is dat de student zelf een gelijkwaardig alternatief voor internationale vorming zoekt en dat ter goedkeuring voorlegt aan de Examencommissie.

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 HZ minor. Specifieke voorwaarden per minor worden beschreven in de Minorengids.

Voor deelname aan een ‘Kies op maat’ minor gelden de volgende aanvullende eisen.

- Het propedeusediploma is behaald
- In de semesters 3 en 4 zijn ten minste 45 EC behaald
- De Oriënterende stage is met goed gevolg afgerond, of hiervoor is ontheffing verleend door de Examencommissie.

Voor internationale minors zie 2.2.10.

2.2.10 Deelname internationaal uitwisselingsprogramma (art 4.5 OER HZ)

Voor de opleiding Logistics Engineering gelden de volgende aanvullende eisen voor deelname aan een internationaal uitwisselingsprogramma.

- Het propedeusediploma is behaald
- In de semesters 3 en 4 zijn ten minste 45 EC behaald
- De cursussen Engels CU10642/22627 en CU10643/22628 uit semester 3 zijn behaald
- De Oriënterende stage is met goed gevolg afgerond, of hiervoor is ontheffing verleend door de Deelexamencommissie
- De te volgen cursussen in het buitenland zijn goedgekeurd door de Examencommissie.

Als het internationaal uitwisselingsprogramma plaatsvindt in een Engelstalig land is bovendien vereist dat de cursus CU07354/70230 (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 onderzoekvoorstel, het eindrapport, het portfolio en de eindpresentatie/verdediging in het Engels.

Er zijn gedurende het schooljaar 2019-2020 drie officiële startmomenten voor de afstudeerstage, namelijk 1 september 2019, 1 februari 2020 en 1 mei 2020. Het eerstvolgende startmoment is daarna 1 september 2020. 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 onderzoekvoorstel 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 (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 Examencommissie.

2.3. Studieadvies

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

De student mag zich niet opnieuw inschrijven voor de opleiding Logistics Engineering van de HZ University of Applied Sciences. Er is geen andere opleiding waarvoor de student zich na een nbsa van Logistics Engineering niet zou mogen inschrijven.

3.1 Vaststelling

3.1.1 De looptijd van de uitvoeringsregeling is gelijk aan de looptijd van de Onderwijs- en Examenregeling HZ 2019-2020.

3.1.2 Deze uitvoeringsregeling is vastgesteld door het college van bestuur op 27/08/2019.

Bijlage. De deeltaken en leerdoelen van Logistics Engineering

De deeltaken (tweecijferig) zijn in maart 2013 vastgesteld door het Landelijk Platform Logistiek. Hiervan heeft de opleiding zelf driecijferige leerdoelen afgeleid, waarnaar verwezen wordt in de cursustabellen.

1. Ontwikkelen van logistiek beleid.*1.1. Verkrijgt door middel van analyse inzicht in vraagstukken op gebied van logistiek.*

1.1.1. Je kunt een probleemstelling formuleren, bronnenonderzoek uitvoeren, een (logistiek) onderzoek opzetten en dit vastleggen in een onderzoeksvoorstel.

1.1.2. Je kunt de benodigde data verzamelen en deze op geschikte wijze verwerken (zodat zinvolle interpretatie mogelijk wordt), voortgang en kwaliteit van de uitvoering monitoren, en bijsturen indien nodig.

1.1.3. Je kunt betekenis verlenen aan de gevonden en verwerkte gegevens, en rapporteren over het (logistiek) onderzoek.

1.2. Onderzoekt een (technisch) logistiek vraagstuk, ontwerpt een proces of methodiek en adviseert hierover.

1.2.1. Je kunt met logistieke onderzoeksmethoden, concepten, modellen en simulaties bestaande processen en methodieken vastleggen en analyseren.

1.2.2. Je kunt de doelen voor een logistiek proces bepalen, rekening houdend met de ondernemingsstrategie en met belangen van buiten de organisatie en erinnen (Marketing, Productie, Financiën etc.), en deze vertalen in meetbare prestatie-indicatoren.

1.2.3. Je kunt alternatieve oplossingsrichtingen voor het (technisch) ontwerp van nieuwe - of het herontwerp van bestaande - logistieke processen en methodieken aandragen, gebruikmakend van het logistiek concept.

1.2.4. Je kunt de voor- en nadelen (zowel kwantitatief als kwalitatief) van alternatieve logistieke oplossingsrichtingen, in termen van het logistiek concept, tegen elkaar afwegen en een advies formuleren voor de meest geschikte oplossingsrichting.

1.3. Levert een bijdrage aan het ontwikkelen en inrichten van ketens en netwerken in samenhang met technische ontwikkelingen.

1.3.1. Je kunt de sterke en zwakke kanten van een logistiek netwerk vaststellen en analyseren.

1.3.2. Je kunt de externe kansen en bedreigingen voor een logistiek netwerk vaststellen en analyseren, en de gevolgen van relevante ontwikkelingen (van logistieke, technische of andere aard) overzien.

1.3.3. Je kunt zowel uit de praktijk ("best practices") als uit de toegepast-wetenschappelijke literatuur voorbeelden selecteren die model kunnen staan voor de inrichtingsprincipes van een logistiek netwerk.

1.3.4. Je kunt de toekomstige eisen aan en hoofdkenmerken van een logistiek netwerk formuleren en het management hierover adviseren.

1.3.5. Je kunt (aangereikte) strategische beslissingen over een logistiek netwerk uitwerken in doelstellingen en actieplannen voor de inrichting van de subsystemen (schakels).

2. Aansturen van werkzaamheden in logistieke processen.

2.1. Geeft leiding aan operationele processen op het gebied van logistiek (managen).

2.1.1. Je kunt in de rol van teamleider of projectmanager binnen kleine (logistieke) teams operationele beslissingen nemen, opvolgen en bijstellen.

2.1.2. Je kunt kleine (logistieke) teams aansturen door de leden te instrueren, te motiveren en te coachen.

2.1.3. Je kunt het hoger (logistiek) management ondersteunen bij het formuleren en uitvoeren van het personeelsbeleid.

2.2. Plant en bereidt (technisch) voor, werkt uit en concretiseert, budgetteert en contracteert logistieke werkzaamheden.

2.2.1. Je kunt de interne werkzaamheden binnen een klein (logistiek) team organiseren, onder andere met taakverdelingen, werkprocedures en overlegstructuren.

2.2.2. Je kunt de externe afstemmingen van een klein (logistiek) team structureren, onder andere met formeel vastgelegde afspraken over informatie-uitwisseling en wederzijdse verplichtingen.

2.2.3. Je kunt make/do-or-buy beslissingen nemen, met afweging van strategische, financiële en overige motieven.

2.2.4. Je kunt benodigde logistieke systemen, middelen, ICT-tools en adviesdiensten (laten) specificeren en op basis van contracten aanschaffen.

2.2.5. Je kunt plannen en budgetten vaststellen voor interne en externe betrokkenen, en deze (laten) bewaken en bijsturen.

2.3. Kan logistieke processen inrichten, beheersen en verbeteren.

2.3.1. Je kunt door het logistiek concept uit te werken principiële keuzes maken voor de inrichting van bepaalde logistieke processen, daarbij gebruikmakend van kennis over vergelijkbare processen (transfer).

2.3.2. Je kunt logistieke besturingssystemen meer in detail uitwerken en daarvan functionele eisen aan ondersteunende ICT-systemen afleiden.

2.3.3. Je kunt de werkmethoden, technische hulpmiddelen, locatie en lay-out van logistieke processen meer in detail uitwerken, inclusief de berekening van capaciteiten, investeringen, kosten en opbrengsten.

2.3.4. Je kunt logistieke processen, systemen, middelen en ICT-tools in stand (laten) houden, monitoren en indien nodig (laten) bijstellen of herontwerpen.

2.4. Ondersteunt bij het ontwikkelen, implementeren en evalueren van veranderingsprocessen binnen organisaties.

2.4.1. Je kunt een projectplan en een implementatieplan schrijven voor de (her)inrichting van logistieke processen, en ze vervolgens laten uitvoeren, bewaken en bijsturen.

2.4.2. Je kunt door coaching gedragsveranderingen binnen een klein team tot stand (laten) brengen.

2.4.3. Je kunt de organisatorische effecten van ingezette veranderingsprocessen vaststellen en deze indien nodig bijsturen.

3. Uitvoeren van logistieke operaties.

3.1. Draagt zorg voor de uitvoering en beheer van logistieke operaties.

3.1.1. Je kunt wereldwijd de stromen van goederen en personen - en de daaraan gerelateerde stromen van informatie en geld - planmatig, beheerst en conform wettelijke eisen laten verlopen.

3.1.2. Je kunt gestelde doelen en randvoorwaarden voor de customer service, kosten, investeringen, veiligheid etc. concreet vertalen in meetbare normen per processtap, zoals doorlooptijd, procesbetrouwbaarheid, voorraadhoogte, capaciteitsbezettingsgraad etc.

3.1.3. Je kunt voor inkoop, transport, productie, bevoorrading (en andere activiteiten die door de logistiek bestuurd worden) voorspellingen en planningen maken met een lange, middellange en korte horizon; de planningen opvolgen en bijstellen volgens de PDCA-cyclus.

3.1.4. Je kunt de beslissingen van de diverse interne en externe betrokkenen op elkaar (laten) afstemmen en hun werkzaamheden coördineren.

3.1.5. Je kunt de voorbereiding, uitvoering, beoordeling en nazorg van de operationele inkoop van goederen, ICT-tools en diensten doen.

3.2. Onderkent problemen binnen logistieke operaties, stelt diagnoses en correcties vast en draagt zorg voor de uitvoering hiervan.

3.2.1. Je kunt incidentele afwijkingen van gestelde normen tijdig signaleren (meten), de oorzaken analyseren, maatregelen bedenken en prioriteiten stellen.

3.2.2. Je kunt de betrokkenen overtuigen en instrueren om bij probleemsituaties de voorziene maatregelen uit te voeren.

3.2.3. Je kunt data over de realisatie verzamelen en in spreadsheets vastleggen, ze omzetten in logistieke prestatie-indicatoren (en andere relevante informatie), en managementrapportages opstellen.

3.3. Realiseert en implementeert nieuwe processen of methodieken in (technisch) logistieke operaties.

3.3.1. Je kunt systematische afwijkingen van gestelde normen tijdig signaleren, de structurele oorzaken analyseren en procesverbeteringen ontwikkelen.

3.3.2. Je kunt met logistieke verbetermethoden als Lean six sigma en de Theory of constraints operationele processen (bijvoorbeeld in magazijnen en transport) continu optimaliseren.

3.3.3. Je kunt in nauwe samenwerking met de betrokkenen procesverbeteringen beheerst invoeren.

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.

4.1.1. Je kunt binnen teams en overlegorganen professioneel samenwerken met beroepsbeoefenaars uit verschillende functies, afdelingen en organisaties.

4.1.2. Je kunt professionele relaties met klanten, leveranciers, consultants en andere externe partijen initiëren en onderhouden.

4.1.3. Je kunt zowel in de rol van leidinggevende als die van medewerker overleggen over de doelen en inrichting van de logistieke organisatie.

4.2. Communiceert effectief en zakelijk in de gangbare bedrijfstaal en in relevante beroepssituaties op alle niveaus.

4.2.1. Je kunt je in een bedrijfsomgeving in je eigen taal en in het Engels mondeling en schriftelijk helder en correct uitdrukken, volgens de geldende zakelijke normen.

4.2.2. Je kunt je manier van zakelijk communiceren (bij overleg, vergaderingen, presentaties, rapportages etc.) afstemmen op het niveau van je gesprekspartner en aanpassen aan de kenmerken van de beroepssituatie.

4.3. Houdt rekening met (internationale) cultuurverschillen.

4.3.1. Je kunt bij contacten met personen uit andere afdelingen of bedrijven rekening houden met verschillen in organisatiecultuur.

4.3.2. Je kunt bij contacten met personen met een andere nationale, etnische of religieuze achtergrond rekening houden met verschillen in cultuur.

5. Zelfsturende deelcompetentie Logistiek.*5.1. Stuurt en reguleert de eigen ontwikkeling op het gebied van leren.*

5.1.1. Je kunt bepalen wat de eisen voor een logistieke functie in diverse soorten organisaties inhouden en welke stappen je moet zetten om hieraan te voldoen.

5.1.2. Je kunt je eigen ontwikkelingstraject naar een bepaald logistiek functieniveau plannen, uitvoeren en bijsturen.

5.2. Heeft een professionele beroepshouding.

5.2.1. Je kunt benoemen wat het inhoudt om een logistieke professional te zijn.

5.2.2. Je kunt in je werk en tijdens stages voldoen aan de algemeen aanvaarde gedragsregels van het logistieke beroep.

5.3. Handelt professioneel, ethisch en (maatschappelijk) verantwoord.

5.3.1. Je kunt in je werk en studie rekening houden met de morele aspecten van je handelen.

5.3.2. Je kunt in je werk en studie rekening houden met de gevolgen van je handelen voor mens, milieu en maatschappij.

5.4. Draagt bij aan de ontwikkeling van zijn of haar professie in de breedte.

5.4.1. Je kunt benoemen hoe de toekomstige ontwikkeling van de logistiek samenhangt met die van de samenleving, de (toegepaste) wetenschap, de techniek en het bedrijfsleven.

5.4.2. Je kunt meedenken en –spreken over de toekomst van het logistieke beroep, de logistieke bedrijvigheid en de (toegepaste) logistieke wetenschap.