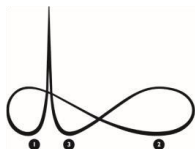




WEGWIJZER STAGE EN AFSTUDEREN 2021-2022

Een overzicht van de mogelijkheden voor bedrijven
voor het inzetten van logistieke studenten



Voorwoord

De Wegwijzer brengt bedrijven en onderwijsinstellingen dichterbij elkaar. Bedrijven die op zoek zijn naar een stagiair(e) weten vaak onvoldoende bij welke onderwijsinstelling ze op welk moment terecht kunnen. Hiervoor hebben de samenwerkende hogescholen in het Centre of Expertise (CoE) KennisDC Logistiek een compact overzicht ontwikkeld om inzicht te geven in het stage- en afstudeerbeleid en de bijbehorende procedures van de onderwijsinstellingen met logistieke opleidingen in heel Nederland. Voor Gelderland heeft het Lectoraat Logistiek en Allianties van de HAN deze informatie verzameld.

Dit is de vierde publicatie van de Wegwijzer stage en afstuderen Gelderland voor het schooljaar 2021 – 2022. Wij, het Lectoraat Logistiek en Allianties, stellen ons graag voor op pagina 3. Vervolgens treft u in de Wegwijzer ‘Logistieke MBO-ers over de vloer’ aan. Dit geeft een (generiek) overzicht over hoe u als bedrijf of instelling, net als de logistieke student(e), het optimale resultaat uit een stage kunt halen. Daarna volgen de drie delen (MBO-, HBO- en WO-onderwijs), waarin meer informatie per onderwijsinstelling wordt gegeven.

In ‘deel 1 MBO-onderwijs’ komen de volgende onderwijsinstellingen aan bod: Graafschap College, ROC A12, ROC Nijmegen, ROC Rivier. Daarnaast wordt ook uiteengezet welke mogelijkheden het praktijkonderzoek van het Lectoraat Logistiek (in samenwerking met Logistics Valley) voor u heeft. In ‘deel 2 HBO-onderwijs’ is als eerste de informatiefolder ‘Logistieke HBO-ers over de vloer’ opgenomen. Daarnaast is informatie over logistieke opleidingen aan de onderwijsinstellingen Saxion en de HAN University of Applied Sciences toegevoegd. Daarbij biedt de HAN *HAN Employment* aan; dit is een service voor werkgevers voor duale en deeltijdstudenten.

In het laatste ‘deel 3 WO-onderwijs’ worden de Radboud Universiteit en de Wageningen Universiteit toegelicht.

We hopen met deze Wegwijzer bedrijven in de regio een makkelijke ingang te geven bij de diverse onderwijsinstellingen.

Doe er uw voordeel mee!

Team Lectoraat Logistiek en Allianties, januari 2022

Wegwijzer stage en afstuderen 2021-2022 van het Lectoraat Logistiek en Allianties van de HAN

Inhoudsopgave

| | |
|--|----|
| Lectoraat Logistiek en Allianties | 3 |
| Deel 1 MBO-onderwijs | 4 |
| Practoraat MBO-beroepsonderwijs 'Logistics Valley' | 6 |
| Graafschap College | 7 |
| Het Perron (maakt deel uit van RocA12) | 9 |
| ROC Nijmegen | 11 |
| ROC Rivor | 13 |
| Deel 2 HBO-onderwijs..... | 15 |
| Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN) | 17 |
| HAN Employment | 19 |
| Saxion..... | 20 |
| Deel 3 WO-onderwijs..... | 22 |
| Radboud Universiteit..... | 22 |
| Wageningen Universiteit..... | 23 |

Lectoraat Logistiek en Allianties

Het **lectoraat Logistiek en Allianties** is een onderzoeksgroep van de HAN University of Applied Sciences, synoniem van het Lectoraat Logistiek & Allianties van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN). Dit lectoraat bestaat uit een team van ongeveer 25 docenten die naast hun onderwijstaken ook praktijkonderzoek uitvoeren. Dit doen ze om zo goed mogelijk op de hoogte te blijven van wat er speelt in de logistiek. Daardoor kunnen we studenten zo adequaat mogelijk opleiden. Ook studenten kunnen in diverse (onderzoeks-) projecten meedoen. Hierdoor zijn we in staat het onderwijs te vernieuwen. Samen met het werkveld werken we aan verbetering van de logistieke sector door de uitkomsten van praktijkgericht onderzoek in te zetten.

Het lectoraat maakt deel uit van het landelijke CoE KennisDC Logistiek. Daardoor heeft het lectoraat een uitgebreid netwerk in de onderzoekswereld. Het CoE bestaat uit zeven hogescholen met logistieke opleidingen en lectoraten, verspreid over heel Nederland. De lectoraten nemen ieder specifieke thema's voor hun rekening. Zij delen met elkaar de opgedane kennis, waardoor iedereen deze expertise in kan zetten voor het regionale onderwijs en bedrijfsleven. Zo voorziet Fontys bijvoorbeeld de andere hogescholen van kennis over Sociale Innovatie, Hogeschool Rotterdam de anderen over Blockchain en de HAN de anderen onder meer van kennis rond het thema Zorglogistiek en Data-gedreven Logistiek.

Het lectoraat Logistiek en Allianties ondersteunt bedrijven bij het innoveren door projecten en onderzoek. Bijvoorbeeld het Netwerk DAC, een learning community op het gebied van datagedreven vraagstukken. Daarin kunnen high potentials van logistieke bedrijven zich verder ontwikkelen en delen verschillende studenten kennis en inzichten tijdens hun stage- of afstudeeronderzoek bij de deelnemende bedrijven. Dat blijkt studenten en professionals enorm te inspireren. Een ander voorbeeld zijn de Afstudeertafels op verschillende (logistieke) onderwerpen, waarbij het bedrijfsleven, de student, onderzoeker en docentbegeleiders worden samengebracht.

Het lectoraat Logistiek en Allianties helpt bedrijven en instellingen graag met het maken van logistieke analyses, het geven van advies en het bedenken van slimme oplossingen op divers gebied. Vanuit deze onderzoeksgroep worden in-company trainingen gegeven. De onderzoekers publiceren artikelen en boeken over tal van logistieke onderwerpen. Het lectoraat Logistiek en Allianties staat altijd open om samen met bedrijven en instellingen te werken aan het oplossen van logistieke vraagstukken en u verder te helpen met innovaties.

Contactpersoon

Heeft u interesse om samen te werken met het lectoraat Logistiek en Allianties, neem dan gerust contact op met dhr. **Hans van Poppel**, onderzoeker.

E-mail: Hans.vanPoppel@han.nl

Tel.: 06 – 55 29 10 01

Deel 1 MBO-onderwijs

Logistieke MBO-ers over de vloer

Hoe haalt u als bedrijf of instelling, net als uw logistiek student(e), het optimale resultaat uit een stage? Wat dient u te weten en wat kunt u daarvoor doen? Daarover gaat deze folder. Een belangrijk onderdeel van de opleidingen op MBO-niveau is de Beroeps Praktijk Vorming (BPV). Hier wordt op twee manieren invulling aan gegeven, namelijk als Leerbaan (bij BBL-opleidingen) en als Stage (bij BOL-opleidingen). Deze folder gaat over de stage.

Belangrijk om te weten

is dat er binnen het MBO-onderwijs onderscheid gemaakt wordt tussen verschillende niveaus, namelijk niveau 1 t/m 4. Voor de opleidingen Transport & Logistiek zijn dat de volgende varianten:

- Chauffeur Wegvervoer – niveau 2
- Logistiek Medewerker – niveau 2
- Logistiek Teamleider – niveau 3
- Logistiek Supervisor – niveau 4
- Manager Transport & Logistiek – niveau 4

Afhankelijk van de opleiding en het niveau worden andere eisen gesteld aan de stage.

Wat kan een stagiair voor u doen?

Een stage op MBO-niveau heeft als doel om de stagiair kennis te laten maken met de praktijk en daarbij een actieve bijdrage te leveren aan de operationele processen. De stagiair zal dan ook:

- Meewerken in de operationele processen op de werkvloer (niv. 2 t/m 4)
- Planningen voorbereiden, maken en uitvoeren (niv. 3 en 4)
- Processen in kaart brengen en verbetervoorstellen doen (niv. 4)
- Team en personeel aansturen (niv. 4)



Aan welke eisen dient uw organisatie te voldoen?

- Het is verplicht om als Leerbedrijf erkend te worden voordat u een MBO stage kunt aanbieden. De Stichting Beroepsonderwijs en Bedrijfsleven (SBB, www.s-bb.nl) verzorgt de erkenning. Erkend Leerbedrijf kunt u worden voor één of meerdere van eerder genoemde opleidingen.
- Er moet een Praktijkopleider worden aangewezen. Deze kan ook opgeleid worden tot Praktijkopleider door SBB.
- Binnen uw bedrijf zijn processen aanwezig die corresponderen met de bovengenoemde bijdrage van de student.

Wat dient u de student(e) te bieden tijdens de stage?

- Spreek goed af wat de taken van de stagiair(e) zijn en stem goed af of deze ook aansluiten bij de eventuele (praktijk)examens die de stagiair(e) dient af te leggen.
- Een goede praktijkbegeleider die tijd neemt om de stagiair(e) de 'kneepjes van het vak' te leren.
- Regelmatig (ongeveer 1 uur per week) gesprekken met de stagiair(e) waarin gewezen wordt op het naleven van afspraken etc.



Wat moet u weten over de stage?

- De stage kan variëren van één dag in de week tot een volledige werkweek. Er worden vaak wel terugkomdagen ingepland door de onderwijsinstelling, waar de stagiair(e) verplicht bij aanwezig moet zijn.
- De startperiodes van de stage hangen af van de opleiding, het niveau en de onderwijsinstelling. Maar de meest gebruikelijke startmomenten zijn september en februari.
- Aan de stage kunnen ook (praktijk)examens verbonden zijn.
- Daarnaast wordt elke stage beoordeeld door de onderwijsinstelling (in samenwerking met het bedrijf)



Wat dient u te regelen voordat de stagiair(e) begint?

- Aan de stage kunnen ook (praktijk)examens verbonden zijn.
- Zorg dat u een Erkend Leerbedrijf bent voor de juiste opleiding.
- Stel een Praktijkopleider aan en laat deze eventueel een opleiding tot Praktijkopleider volgen.
- Zorg dat u duidelijk heeft wat de verwachtingen van de stage zijn en dat u weet wat de verschillende eisen aan de verschillende niveaus zijn.
- Bespreek de stage-overeenkomst met de BPV-begeleider van de onderwijsinstelling.
- Zorg er voor dat de stagiair(e) duidelijk weet wat de bedrijfsregels zijn.
- Voorzie de stagiair(e) van gepaste werkkleding, indien dit binnen uw bedrijf van toepassing is.



Practoraat MBO-beroepsonderwijs 'Logistics Valley'

Een practoraat verricht praktijkonderzoek en werkt aan praktijkprojecten onder leiding van een practor. Een practoraat vervult een vergelijkbare rol in het mbo als een lectoraat in het hbo. Het practoraat is opgericht als een expertisecentrum. Docenten kunnen vanuit dit expertisecentrum het onderwijs inhoudelijk vernieuwen en goed laten aansluiten op wat er speelt bij logistieke bedrijven.

Het practoraat was een onderdeel van het RIF-project '**Beroepsonderwijs in Logistics Valley**' dat is uitgevoerd door drie ROC's in Gelderland: het [ROC Nijmegen](#), het [ROC Rivier in Tiel](#) en het [Graafschap College in Doetinchem](#). **Sjoerd Wensink** vervult de functie van practor en werkt samen met docenten van de logistieke opleidingen van de ROC's. Hij maakt deel uit van het lectoraat Logistiek en Allianties van de HAN. Van daaruit brengt hij de expertise van de lectoraten binnen het CoE KennisDC Logistiek in het practoraat. Het practoraat verbindt op een gerichte en systematische manier het logistieke onderwijs aan praktische vraagstukken uit het logistieke bedrijfsleven in de regio's Nijmegen, Rivierenland, Liemers en Achterhoek, (de Logistics Valley). Zo beginnen studentprojecten met concrete logistieke vragen die worden ingebracht door bedrijven. Studenten werken in groepjes gedurende een periode een aantal uren per week aan dat vraagstuk. Ze hebben een gesprek met de opdrachtgever die het vraagstuk heeft ingebracht, ze bestuderen de situatie en het probleem door bijvoorbeeld mee te lopen in het bedrijf, verzamelen informatie door met mensen in het bedrijf te praten en goed rond te kijken. Op basis daarvan komen ze aan het eind van de periode met een oplossing. Ze kunnen daarmee datgene dat ze in de opleiding leren direct in de praktijk toepassen.

Contactpersoon

Wilt u ook een praktijkproject inbrengen waarmee logistieke studenten van een van de drie ROC's aan de slag gaan? Neemt u dan contact op met **Miranda Vodegel**, manager lectoraat Logistiek en Allianties.

E-mail: miranda.vodegel@han.nl

Tel.: 06 – 83 99 60 27

Locatie: Doetinchem
Contact:
i.dejonge@graafschapcollege.nl



Graafschap College

Naast de reguliere Beroepsbegeleidende Leerweg- (BBL) – opleidingen voor Logistiek Medewerker, Chauffeur Goederenvervoer, Logistiek Teamleider (BBL) – biedt het Graafschap College twee Beroeps Opleidende Leerwegen- (BOL-) opleidingen: die voor Logistiek Teamleider.

| Opleiding | Niveau | Vorm | Duur |
|----------------------------------|--------|------|--------|
| Logistiek medewerker | 2 | BBL | 1 jaar |
| Chauffeur goederenvervoer | 2 | BBL | 2 jaar |
| Logistiek teamleider | 3 | BBL | 2 jaar |
| Logistiek supervisor | 4 | BBL | 3 jaar |
| Specialist transport & logistiek | 4 | BOL | 3 jaar |

Tijdens de opleiding **Specialist transport & logistiek** leert de student in 3 leerjaren een breed pallet van een manager taken: allereerst het organiseren van de ontvangst, de opslag en het vervoer van goederen; daarnaast leert de student leiding te geven, het werk te verdelen onder collega's en het aanspreekpunt te zijn.

Alle aspecten van een **Specialist transport & logistiek** krijgt de student bijgebracht aan de hand van theorie en praktijkervaring. Van de gemiddelde 1.000 lessen, zal de student 450 – 900 uur praktijkervaring (BPV) opdoen. Een stage start in september.

Gedurende de stages gaat de student tijdens de opleiding bij het bedrijf aan het werk. Hierbij werkt de student gericht aan kernactiviteiten, werkprocessen en bijbehorende competenties. De beroepspresentaties en de daarbij behorende competenties geven richting aan het leerproces, maar zorgt er ook voor dat de student zich ieder werkproces eigen kan maken. Tot slot formuleert de student leerdoelen voor zijn/haar persoonlijke ontwikkelingsplan, welke vervolgens omgezet worden in een actieplan.



Gestelde eisen aan het bedrijf

- Aanwezigheid van een praktijkbegeleider die de leerling begeleidt in de dagelijkse praktijk:
 - De praktijkbegeleider is de aangewezen persoon wanneer de student hulp, aanwijzingen of informatie nodig heeft
 - De praktijkbegeleider is het eerste aanspreekpunt voor de stagiair
 - De praktijkbegeleider kent de eisen van de onderwijsinstelling
 - De praktijkbegeleider overstijgt het niveau van de student
 - De praktijkbegeleider maakt tijd, ruimte en zorgt voor de juiste middelen om de student zijn taak te laten uitvoeren
- Het bedrijf is bereid om samen te werken met de onderwijsinstelling en SSB, hierbij verstrekt u de benodigde informatie
- Het bedrijf is een erkend leerbedrijf
 - Om u aan te melden, ga naar www.s-bb.nl. Selecteer onder het kopje “bedrijven” leerbedrijf worden en vul de het formulier in

Nadat u dit formulier heeft ingevuld neemt de administratie van SBB-contact met u op om een afspraak te maken voor de erkenning als leerbedrijf. Als leerbedrijf kunt u bovendien gebruik maken van aantrekkelijke financiële regelingen voor het opleiden van leerlingen.

Hetgeen u kunt verwachten van de stagiair

De student werk aan:

- Een persoonlijk ontwikkelingsplan
- Activiteitenplan
- Weekrapportages
- Inlevertaken gesteld vanuit school

Contactgegevens

Heeft u vragen en/of opmerkingen neem dan gerust contact op met dhr. **Johan de Jonge**, senior opleidingsmanager wegtransport & logistiek van het Graafschap College.

E-mail: j.dejonge@graafschapcollege.nl

Locatie: Veenendaal
Contact: info@hetperron.nl



Het Perron (maakt deel uit van RocA12)

Het Perron biedt verschillende BBL (Beroepsbegeleidende Leerweg) opleidingen en ook BOL (Beroeps opleidende Leerweg) opleidingen in de logistiek.

| Opleiding | Niveau | Vorm | Duur |
|----------------------|--------|------------|----------|
| Logistiek medewerker | 2 | BBL en BOL | 1-2 jaar |
| Logistiek teamleider | 3 | BBL en BOL | 2-3 jaar |

Gedurende de opleidingen staan belangrijke onderwerpen centraal zoals:

- Samenwerken
- Logistieke processen
- Voorraadbeheer
- Kwaliteits-, Arbo- en milieuzorg
- Logistiek beleid
- Personeelsmanagement
- Leidinggeven
- Automatisering

In het 1^e jaar zal de student (die de BOL-opleiding volgt) na de 10^e lesweek (rond november) starten met zijn beroepspraktijkvorming(BPV)/stage. Vanaf dit moment zal de student 1 dag per week (en later 2 dagen per week) gaan stage lopen. En is de student 3 of 4 dagen op school. Vanaf het 2^e leerjaar zal de student vanaf het begin van het schooljaar 2 dagen gaan stage lopen en 3 dagen op school zijn. Tijdens de stage werken de studenten mee binnen het bedrijf, maar voeren daarnaast ook schoolopdrachten uit.

De studenten die de BBL-opleidingen volgen zullen elke week 1 dag naar school gaan en 3 of 4 dagen werkzaam zijn bij hun bedrijf. De studenten werken bij hun eigen bedrijf, maar voeren daarnaast ook schoolopdrachten uit.



Gestelde eisen aan het bedrijf

- Het bedrijf is een erkend leerbedrijf
- Om u aan te melden: ga naar www.s-bb.nl . Selecteer onder het kopje “bedrijven” het onderdeel “erkenning leerbedrijf” en daarna “leerbedrijf worden” daarna vult u het formulier in.

Nadat u het formulier heeft ingevuld neemt de administratie van SBB contact met u op om een afspraak te maken voor de erkenning als leerbedrijf. Als leerbedrijf kunt u bovendien gebruik maken van aantrekkelijke financiële regelingen voor het opleiden van studenten.

Hetgeen u kunt verwachten van de stagiair

De student werkt tijdens zijn/haar stage aan:

- Een persoonlijk ontwikkelingsplan in overleg met uw bedrijf (LM en LT)
- Schoolopdrachten (LM en LT)
- Praktijkopdrachten (LM en LT)
- Verbeterplannen (LT)

Dit alles natuurlijk naast de reguliere werkzaamheden die bij u in het bedrijf van de stagiair verwacht kunnen worden.

Contactgegevens:

Heeft u vragen en/of opmerkingen neem dan gerust contact op met dhr. **Henri Deten** docent Logistiek.

Email: info@hetperron.nl; h.deten@hetperron.nl

Tel: 0318-509600

Locatie: Nijmegen
Contact:
e.vanmegen@roc-nijmegen.nl



ROC Nijmegen

Binnen de (BBL-)opleiding **Logistiek Supervisor** leert de student alles over de logistieke processen binnen bedrijven, maar ook alles over het personeel. Tijdens de opleiding worden de volgende kerntaken getoetst:

- Het leveren van input voor en het uitvoeren van een beleidsplan.
- Het aansturen van het logistieke proces.
- Het uitvoeren van het personeelsbeleid.
- Het onderhouden van zakelijke contacten.

De (BBL-)opleiding **Planner Wegtransport** focust tijdens de opleiding dan weer op het aansturen van chauffeurs, het plannen van ritten en het beheren en controleren van de rijtijdenwet. Verder wordt er ook aandacht besteed aan het gereedmaken van de rittenadministratie, het rapporteren en het opstellen en bewaken van budgetten. Tot slot komen de logistieke systemen en automatisering aan bod.

Manager Transport en Logistiek is een BOL-opleiding waar de studenten leren hoe ze goederenstromen in opslag en transport en assemblagewerkzaamheden moeten regelen/managen. Verder leert de student ook hoe de contacten met leveranciers en klanten onderhouden moeten worden, hoe een budgetplan opgesteld en bewaakt moet worden en hoe collega's aangestuurd moeten worden. Een ander aspect dat de student leert zijn de wettelijke regelgeving van Arbo, milieu en producthygiëne. Tot slot komt aan bod hoe de student het beste het management kan ondersteunen bij het maken van het ondernemersbeleid en hoe met het personeelsbeleid om te gaan.

Afhankelijk van de leerweg (BBL of BOL) verschillen het aantal uur dat stage gelopen moet worden. Bij de BBL-opleiding werkt de student 4 dagen mee binnen het bedrijf en gaat 1 dag naar school. De studenten die een BOL-opleiding volgen lopen elk leerjaar in minimaal een blok van 10 weken stage (afhankelijk van de opleiding).



Gestelde eisen aan het bedrijf

- Aanwezigheid van een praktijkbegeleider voor vragen van de student en hulp gedurende de stageperiode
- Het bieden van tijd en ruimte aan de student om zijn/haar stageopdrachten te vervullen
- Het bedrijf is een erkend leerbedrijf
 - Om u aan te melden; ga naar www.s-bb.nl. Selecteer onder het kopje “bedrijven” leerbedrijf worden en vul de het formulier in

Nadat u dit formulier heeft ingevuld neemt de administratie van SBB-contact met u op om een afspraak te maken voor de erkenning als leerbedrijf. Als leerbedrijf kunt u bovendien gebruik maken van aantrekkelijke financiële regelingen voor het opleiden van leerlingen.

Hetgeen u kunt verwachten van de stagiair

- De student werk mee binnen de organisatie
- De student voert (ook) verschillende stageopdrachten uit

Contactgegevens

Heeft u vragen en/of opmerkingen neem dan gerust contact op met dhr. **Evert-Jan van Megen**, coördinator team Logistiek.

E-mail: e.vanmegen@roc-nijmegen.nl

Tel.: 06 – 40 87 67 10

Locatie: Tiel
Contact:
natasjavanduijn@rocrivor.nl



ROC Rivor

Eén van de BBL-opleidingen die het ROC Rivor aanbiedt is **Logistiek Supervisor**, welke drie leerjaren duurt. Deze opleiding is gericht op de praktijk, waardoor de student dan ook gedurende de hele opleiding minimaal 20 uur per week stagelopen en 1 dag naar school gaan. Hetgeen dat de student gedurende de 3 leerjaren geleerd krijgt is het volgende:

- Leidinggeven
- Logistiek beleid
- Inkoop
- Relatiebeheer
- Personeelsmanagement
- Transportmanagement
- Communicatie

Verder biedt het ROC Rivor ook de (BOL-)opleiding **Manager Transport en Logistiek** aan. Gedurende de studie leert de student de opslag en het vervoer van de goederen zo efficiënt mogelijk te laten verlopen. Ook bij deze opleiding krijgt de student zowel theorie- als praktijkopdrachten over:

- Logistieke processen
- Informatiesystemen
- Marketing
- Managementtaken
- Personeelsbeleid

In het 1^e leerjaar loopt de student stage van medio april tot aan de zomervakantie. Vervolgens loopt de stage in het 2^e leerjaar van september tot medio november. De stage in het 2^e leerjaar mag bij hetzelfde bedrijf als in het 1^e leerjaar uitgevoerd worden. Het voordeel hiervan is dat de student 20 weken bij hetzelfde bedrijf stage kan lopen en eventueel in de zomervakantie bij kan springen (vakantiebaantje), mocht hier vanuit de student en het bedrijf behoefte aan zijn. Tot slot lopen de studenten in het 3^e leerjaar stage van november tot medio april.

Gestelde eisen aan het bedrijf

- Het bedrijf is een erkend leerbedrijf
 - Om u aan te melden; ga naar www.s-bb.nl. Selecteer onder het kopje “bedrijven” leerbedrijf worden en vul de het formulier in



Nadat u dit formulier heeft ingevuld neemt de administratie van SBB-contact met u op om een afspraak te maken voor de erkenning als leerbedrijf. Als leerbedrijf kunt u bovendien gebruik maken van aantrekkelijke financiële regelingen voor het opleiden van leerlingen.

Hetgeen u kunt verwachten van de stagiair

- De student levert praktijkopdrachten aan, zoals:
 - Het maken van een magazijn lay-out
 - Het maken van verbeterplannen met betrekking tot de logistieke processen

| Opleiding | Niveau | Vorm | Duur |
|-------------------------------|--------|------|--------|
| Logistiek medewerker | 2 | BBL | 2 jaar |
| Chauffeur goederenvervoer | 2 | BBL | 2 jaar |
| Logistiek teamleider | 3 | BBL | 2 jaar |
| Planner wegtransport | 3 | BBL | 2 jaar |
| Logistiek supervisor | 4 | BBL | 3 jaar |
| Manager transport & logistiek | 4 | BOL | 3 jaar |

ROC Rivor maatwerk InCompany opleidingen

InCompany is een onderdeel van ROC Rivor en is ontstaan uit de behoefte aan bedrijfsopleidingen. De afgelopen jaren hebben wij veel ervaring opgedaan met het scholen van zittende medewerkers en al onze trajecten zijn echte maatwerktrajecten. Dit kunnen hele BBL opleidingen zijn, bijvoorbeeld logistiek maar ook ICT. Daarnaast behoren ook trainingen, cursussen en modules tot het aanbod. Denk bijvoorbeeld aan:

- Leidinggeven en coachen
- Code 95 bijscholing
- Taalcursussen
- Hospitality
- Ondernemerschap
- Excel

Maar er is nog veel meer mogelijk!
Neem voor meer informatie contact op met Natasja van Duijn

Contactgegevens

Heeft u vragen en/of opmerkingen neem dan gerust contact op met mevr. **Natasja van Duijn**, BPV-coördinatie Transport & Logistiek.

E-mail: natasjavanduijn@rocrivor.nl
Tel.: 06 - 38 39 24 34

Deel 2 HBO-onderwijs

Logistieke HBO-ers over de vloer

Hoe haalt u als bedrijf of instelling, net als uw logistiek student(e), het optimale resultaat uit een stage? Wat dient u te weten en wat kunt u daarvoor doen? Daarover gaat deze folder.

De onderwijsinstellingen maken onderscheid tussen stages en afstudeeronderzoek. Deze duren allebei enige maanden en in deze folder gaat het over beide. Voor het gemak noemen we in deze folder alles een stage. Houdt er rekening mee dat onderstaande informatie instellingsafhankelijk is.

Wat kan een stagiair voor u doen?

Als bijdrage aan het oplossen van een logistiek knelpunt in uw organisatie kan een student(e)

- Een gedegen analyse maken van het probleem en de context waarin het probleem zich voordoet;
- Oplossingen bedenken, deze onderbouwen, en aangeven onder welke condities ze kunnen werken;
- De consequenties van de (logistieke) aanpassingen doorrekenen, ook in financiële termen;
- Niet zozeer de oplossing zelf implementeren, maar wel het opstellen van een implementatieplan.



Aan welke eisen dient uw organisatie te voldoen?

- Uw bedrijfsbegeleider dient tenminste op hbo-niveau te kunnen denken, dan wel een hbo-functie te vervullen (bij voorkeur is hij of zij hbo-/wo-opgeleid).
- De onderzoeksopdracht voor de student(e) dient niet (enkel) operationeel te zijn. Om hbo-waardig te zijn dient deze een strategische en/of tactische component te bevatten.
- Uw organisatie dient bereid te zijn tijd te investeren in de begeleiding van de student(e), min. 1 uur/week.
- Een aantal hogescholen stelt eisen aan de omvang van uw onderneming in termen van omzet en aantal Fte. In een enkel geval kan hiervan afgeweken worden.

Wat dient u de student(e) te bieden tijdens de stage?

- Zorg voor een goede wederzijdse verwachting. Spreek deze expliciet uit – verwacht niet: “het zal wel duidelijk zijn”.
- Vertel de student(e) uitgebreid wat voor organisatie u wilt zijn, en hoe zaken bij u georganiseerd zijn. Hoe beter u de student(e) informeert, hoe beter de student(e) kan aansluiten op de wensen van uw bedrijf.
- Een werkplek waar de student(e) diens onderzoek kan uitvoeren.
- Een bedrijfsbegeleider die de student(e) coacht, met hem/haar *sparrt*, en zorgt dat de student(e) de benodigde informatie krijgt. Dat impliceert ook:
- Het geven van feedback op geleverd werk, inclusief het controleren op onjuistheden.
- Het geregeld houden van gesprekken.
- Het enthousiasmeren, ondersteunen en uitdagen van de student(e).





Wat moet u weten over de stage?

- Een stage duurt 20 weken.
- Daarin doet de student(e) een praktijkonderzoek.
- De hogescholen kennen elk een stage in het derde jaar, en een afstudeerstage in het vierde jaar.
- In de derdejaars stage kan de student(e) desgewenst een aantal uren mee werken in de operatie, naast diens onderzoek. In het vierdejaars afstudeeronderzoek is daar geen ruimte voor.
- De student(e) start diens stage in principe op 1 februari dan wel 1 september. Indien nodig kunt u samen een andere datum overeenkomen.
- Een docent van de hogeschool begeleidt de student(e) tijdens zijn/haar onderzoek. Niet in de logistiek – dat is wat de student(e) van u, c.q. uw bedrijfsbegeleider verwacht.
- De student(e) presenteert het eindproduct aan het bedrijf. Aan de hand daarvan kunt u concluderen wat de waarde daarvan is voor het bedrijf.
- De student(e) legt diens onderzoek ook ter beoordeling voor aan de hogeschool. Indien mogelijk is uw bedrijfsbegeleider daarbij aanwezig. De docenten zijn verantwoordelijk voor het beoordelen van de student(e); de bevindingen van de bedrijfsbegeleider worden daarin graag meegenomen, maar de docenten zijn verantwoordelijk voor het beoordelen van de hbo-waardigheid van de student(e).

Wat dient u te regelen voordat de stagiair(e) begint?

Faciliteiten: Organiseer een *werkplek*. Zorg voor – al dan niet beperkte – *toegang* tot relevante bedrijfssystemen.

Begeleiding: Stel een *bedrijfsbegeleider* aan. Dat kunt u zelf zijn als opdrachtgever, maar dat kan ook iemand anders in uw bedrijf zijn. Bedenk vooraf hoe vaak de bedrijfscoach beschikbaar is voor de student(e). Is dat wekelijks? Of dagelijks? Zorg dat er een introductieprogramma komt voor de student(e). Zorg dat de collega's weten wat de student(e) gaat doen, en dat de student(e) deze weet te vinden.

Formaliteiten: Zorg voor een *contract*, waarin de rechten, plichten en voorwaarden van student(e) en bedrijf zijn beschreven. Als uw bedrijf geen standaard heeft, kan de hogeschool u hieraan helpen. Zorg dat de student(e) valt onder de gangbare *verzekeringen*. Denk aan aansprakelijkheid. Zie er op toe dat, als het gaat om een buitenlandse student(e), deze een *werkvergunning* heeft of krijgt. Zorg, indien nodig, voor passende dan wel beschermende bedrijfskleding. Informeer de student(e) vooraf over de *bedrijfsregels*, de bedrijfstijden en kom de werktijden overeen. Teken met de student(e) en de docentbegeleider een *geheimhoudingsverklaring* over bedrijfsgegevens.

Locatie: Arnhem, Nijmegen
Contact: theo.witjes@han.nl,
praktijkbureau.lm@han.nl

Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN)

De Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN) biedt de 4-jarige HBO-opleiding Logistics Management in zowel *voltijd* als in *deeltijd* aan, zowel in Arnhem als in Nijmegen. Een logisticus moet de goederen- en dienstenstromen in goede banen leiden, zowel in en tussen bedrijven als tussen bedrijf en klant. Dat leert de student. Het werken volgens een planning is hierbij een belangrijk aspect. Tijdens de opleiding Logistics Management leren de studenten problemen bij zowel inkoop, productie als distributie van de goederen en diensten te herkennen en op te lossen.

Gedurende de opleiding volgt de student onder meer de volgende vakken:

- Distributie-economie & marketing
- Inkoop
- Bedrijfseconomie en recht
- Quality management
- Cross cultural management
- Duurzaam ondernemen
- Supply chain management
- Productieplanning
- Voorraadbeheer
- Trafficmanagement

Het 1^e leerjaar is de propedeuse en staat in het teken van de basis bedrijfskundige theorie, waarbij de student veel begeleiding krijgt. In het 2^e leerjaar krijgt de student de interne en externe logistiek bijgebracht. Het accent ligt op project gestuurd leren. In het 3^e leerjaar gaat de student voor het eerst uitgebreid stagelopen in een bedrijf en dient dan de geleerde kennis in de praktijk te brengen. Een stage dient altijd een onderzoeksopdracht te bevatten op tactisch/strategisch bedrijfsniveau. De opdracht wordt opgesteld in samenspraak tussen de student en het bedrijf.

In het laatste half jaar van het 4^e leerjaar verricht de student een afstudeerproject. Ook dat is een onderzoeksopdracht.

Naast de opleiding Logistics Management biedt de HAN ook een *Associate Degree* Logistics Management aan. Dit is een 2-jarige HBO-opleiding, waarin studenten worden voorbereid op functies op strategisch niveau (logistiek planner en teamleider). Dit is een deeltijdstudie: studenten combineren de studie met een betaalde baan van tussen de 24 en 40 uur in de logistiek. De praktijkopdrachten die de Associate Degree studenten uitvoeren zijn allen voor het bedrijf waar zij werken. De eindopdracht betreft een onderzoek naar een te verbeteren situatie op de werkplek. De student benoemt op basis van een analyse van een (deel)proces de knelpunten en formuleert op basis daarvan verbetervoorstellen.



HAN_ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Gestelde eisen aan het bedrijf

- Binnen het bedrijf dient er een bedrijfsbegeleider aangesteld te worden.
- De bedrijfsbegeleider dient voldoende begeleiding aan de student te bieden.
- De student krijgt voldoende tijd voor het uitvoeren van de onderzoeksopdracht.
- De onderzoeksopdracht wordt in overleg met de stagiair verder uitgewerkt.
- De onderzoeksopdracht moet op tactisch/strategisch bedrijfsniveau zijn.

Hetgeen u kunt verwachten van de stagiair of afstudeerder

- Een student werkt vijf maanden in principe fulltime aan diens stage of afstudeeronderzoek.
- Een (derdejaars) stagiair werkt 60% van de tijd aan de onderzoeksopdracht en 40% van de tijd werkt de student mee in het bedrijf.
- Een (vierdejaars) afstudeerder werkt de volledige tijd aan de onderzoeksopdracht, die uitmondt in een afstudeerscriptie.
- De student houdt zich aan de huishoudelijke regels van het bedrijf.
- De student levert de volgende producten:
 - Rapport;
 - Eindpresentatie.
 - Daarnaast schrijft de stagiair een persoonlijk ontwikkelingsplan.

Contactgegevens

Heeft u vragen en/of opmerkingen, neem dan gerust contact op met onderstaande personen.

Voor de opleiding Logistics Management voltijd/deeltijd/duaal:

Praktijkcoördinator Logistics Management: dhr. **Theo Witjes**

E-mail: theo.witjes@han.nl

Tel.: 06 – 22 66 60 85

Medewerker praktijkbureau: mevr. **Isabell Verhoef**

E-mail: Isabell.Verhoef@han.nl

E-mail: praktijkbureau.lm@han.nl

Tel.: 06 – 11 95 73 48

HAN Employment

Werkgevers voor duale en deeltijdstudenten



**HAN_ UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

Locatie: Arnhem, Nijmegen
HBO

Contact: hanemployment@han.nl, (026) 365 83 01 of www.hanemployment.nl

Duale en deeltijdstudenten werken 20 - 32 uur in een logistieke functie en volgen daarnaast een opleiding. Zij lopen geen stage, maar werken gedurende hun studie in hun eigen organisatie aan logistieke opdrachten.

De HAN ondersteunt studenten bij het zoeken van een geschikte werkplek via HAN Employment. Werkgevers kunnen via HAN Employment in contact komen met ambitieuze medewerkers die een baan willen combineren met een duale of deeltijd HBO-opleiding tot het associate degree of de bachelor.

Zoekt u ook een ambitieuze medewerker/student voor een logistieke functie in uw organisatie? Het gaat om functies vanaf startniveau MBO-4 die doorgroeien naar Ad-niveau en bachelor niveau. Door de combinatie van werken en leren maakt de medewerker/student een snelle ontwikkeling door, waar uw organisatie van kan profiteren.

Wilt u meer weten over de mogelijkheden? Of wilt u uw organisatie presenteren aan deeltijd en duale studenten op de Meet & Match banenmarkt die twee keer per jaar wordt georganiseerd? Wij helpen u graag verder:

Contactgegevens HAN Employment:

Contactpersonen: **Sylvia Schipper-Kapitein** (Techniek) // **Elise van Mierle** (Economie, Management en Recht)

Email: hanemployment@han.nl

Tel: 026 365 83 01

NB. HAN Employment bemiddelt niet in stages. Wij zijn er voor dual – en deeltijdstudenten die op zoek zijn naar een (junior) functie/startersbaan, die past bij de deeltijdstudie die zij volgen.

Locatie: Apeldoorn, Deventer, Enschede
Contact: Tanja Riesthuis / Femke van Nieuwenhoven
E-mail: praktijkbureau.bbt@saxion.nl



Saxion

Saxion biedt in Deventer en Enschede de 4-jarige HBO-opleiding Technische Bedrijfskunde (TBK) aan. Tijdens de studie leert de student bedrijfsprocessen te verbeteren en te ontwerpen, waar ontwerpgerichte onderzoekaankpak en managementvaardigheden voor nodig zijn. Om de vraagstukken te beantwoorden, dient de student ook te beschikken over bedrijfskundige, technische en technologische kennis. Tot slot leert de student om samen te werken met mensen uit verschillende vakgebieden.

Gedurende de opleiding komen de volgende thema's aan bod:

- Smart Industry
- Procesoptimalisatie
- Supply Chain Management
- Management
- Samenwerken met verschillende vakgebieden
- Strategievorming.

Afgelopen september 2021 is de opleiding gestart met een nieuw onderwijsprogramma in leerjaar 1. Om studenten kennis te laten maken met de praktijk gaan eerstejaarsstudenten in het nieuwe programma vanaf februari 2022 2 dagen in de week meelopen in TBK relevante bedrijven (bij voorkeur de maakindustrie). Deze praktijkdagen zijn als volgt vormgegeven:

- Werken aan een praktijkopdracht: hierbij kunt u denken aan het herinrichten van het magazijn, het verkorten van doorlooptijden of de verhoging van de kwaliteit van een product. (werklast: +/- 0,5 dag in de week)
- Meewerken in het bedrijf: bijvoorbeeld het schrijven van werkinstructies, administratief werk (werklast: +/- 0,5 dag in de week)
- Uitvoeren van verschillende opdrachten voor de opleiding (werklast: +/- 1 dag in de week).

De praktijkdagen starten vanaf februari 2022 met een looptijd van 1 jaar.

In het 2^e leerjaar van de opleiding heeft de student zijn/haar 1^e stage. De start van de stage is gepland in februari en duurt 20 weken. De stage heeft als doel:

- De student kennis te laten maken met zoveel mogelijk verschillende bedrijfskundige processen binnen een onderneming
- Het analyseren van een operationeel probleem en het aangeven van oplossingsrichtingen
- De student werkt aan opdrachten om zijn/haar competenties te ontwikkelen

De stage in het 2^{de} leerjaar is alleen nog van toepassing voor studiejaar 2021-2022.



In het 4^e leerjaar zal de student in het laatste half jaar een afstudeerstage van 20 weken afronden, waarvan de start in februari ligt. Hierbij voert de student een onderzoeksopdracht uit voor en bij een bedrijf. Deze stage heeft als doel:

- Een tastbaar resultaat in de vorm van een adviesrapport
- Het ontwikkelen van zijn/haar competenties aan de hand van verschillende opdrachten

Gestelde eisen aan het bedrijf

- Het bedrijf moet in de technische omgeving opereren of een technologische opdracht aanbieden in de B2B-omgeving
- Het bedrijf heeft minimaal 15 werknemers
- De bedrijfsbegeleider heeft minimaal een HBO-werk en denkniveau
- Het bedrijf heeft een werkplek met de benodigde faciliteiten
- Alle werkzaamheden moeten voor 80% bij het bedrijf zelf worden verricht
- Het bedrijf geeft de student de mogelijkheid om 4 dagdelen naar Saxion te gaan
- Het bedrijf geeft de student de mogelijkheid om 3 dagen te besteden aan de voorbereiding op het afstuderen

Hetgeen u kunt verwachten van de stagiair

- De student zal tijdens de stage in het 2^e leerjaar ongeveer 90% van de tijd besteden aan de opdracht en 10% aan het meewerken binnen het bedrijf
- De student zal tijdens het afstuderen de gehele stageperiode aan de opdracht besteden
- De student levert een onderzoeksrapport aan
- De student voert opdrachten uit om competenties te ontwikkelen

Contactgegevens

Heeft u vragen en/of opmerkingen, neemt u dan gerust contact op met mevr. **Tanja Riesthuis**, coördinator praktijkbureau Enschede.

E-mail: t.riesthuis@saxion.nl

Tel.: 088 – 0191 353

Deel 3 WO-onderwijs

Locatie: Nijmegen
Contact: L.meijssen@fm.ru.nl

Radboud Universiteit



Radboud Universiteit

Studenten kunnen de bacheloropleiding Bedrijfskunde volgen aan de Radboud Universiteit in Nijmegen. Binnen de opleiding wordt onder andere het vak 'Operations Management & Logistics' gegeven. In het 1e leerjaar volgen studenten een aantal cursussen. De cursussen geven een inleiding in de wetenschappelijke disciplines van bedrijfskunde en een aantal onderzoek vakken. De student leert economisch denken over organisaties en management. De eerste helft van het tweede leerjaar staat in het teken van interne processen, want ieder bedrijf heeft namelijk als doel producten of diensten te verkopen. Maar wat komt daar allemaal bij kijken? Vanaf de tweede helft van het tweede studiejaar moet er gekozen worden door de student. De opleiding valt vanaf dat moment uiteen in twee trajecten: Bedrijfskunde en Bedrijfseconomie.

Het is tijdens de bacheloropleiding mogelijk om studiepunten toegekend te krijgen voor het lopen van een stage in het 3^e leerjaar, echter is dit niet verplicht. De stage betreft een onderzoek naar een praktijkprobleem in een organisatie en heeft een duur van ongeveer 9 weken.

Het is de bedoeling dat de student in de stage de kennis en methodes toepast, die tijdens de studie aan de orde zijn geweest.

De student zal aan de studie met het schrijven van bachelor thesis over een eigen gekozen onderwerp.

Gestelde eisen aan het bedrijf

- Binnen het bedrijf dient er een bedrijfsbegeleider aangesteld te worden

Hetgeen u kunt verwachten van de stagiair

- De student levert een onderzoeksrapport aan

Contactgegevens

Heeft u vragen en/of opmerkingen neem dan gerust contact op met dhr. **Lucas Meijssen**, studieadviseur Bedrijfskunde.

E-mail: L.meijssen@fm.ru.nl

Locatie: Wageningen
Contact: frits.claassen@wur.nl



Wageningen Universiteit

De leerstoelgroep 'Operations Research en Logistiek' verzorgt binnen Wageningen Universiteit onderwijs voor meerdere bachelor en masteropleidingen. De belangrijkste opleidingen, waarin studenten ook een afstudeer vak met een logistieke signatuur kunnen volgen, zijn de technologische- en economische richtingen met een sterke ontwerpgerichte signatuur, bijvoorbeeld: Levensmiddelentechnologie, Biotechnologie, Agrotechnologie, Bedrijfs- en Consumentenwetenschappen. Vanaf het studiejaar '22 - '23 zelfs in een aparte specialisatie "Supply Chain Analytics" waarin de drie dominante perspectieven binnen productieketens, i.e. geld-, informatie-, en goederen stromen, centraal staan.

Logistiek wordt menigmaal ten onrechte een-op-een met transport geassocieerd. De term logistiek is echter veel breder en omvat alle aspecten die gerelateerd zijn aan het organiseren, plannen, besturen en uitvoeren van activiteiten in productieketens. Binnen Wageningen Universiteit ligt daarbij de nadruk op een aantal kernthema's, zoals:

- "Sustainable Supply Chain Management"
- "Bio-based- and circular economy". Denk b.v. aan duurzaamheidsaspecten voor de verwaarding van bijproducten, rest- en afval stromen.
- "Quality controlled logistics". Denk bijvoorbeeld aan de invloed van (proces)technologische behandelingen en innovaties op de samenstelling van beperkt houdbare productstromen, productieplanning, bestel strategieën en voorraadbeheer.
- "Last-mile Logistics": denk hierbij aan de consequenties van het explosief stijgend digitaal koopgedrag op logistieke aspecten in productieketens vooral met betrekking tot beperkt houdbare productstromen

Alle opleidingen omvatten een 3-jarige bacheloropleiding, gevolgd door een 2-jarige masteropleiding. Dit brengt de totale studieduur op 5 jaar.

De academische stage en het afstudeer vak zijn in het laatste jaar van de master geprogrammeerd. Ook een afstudeer vak wordt vaak voor (en in) de praktijk (bij een bedrijf of instituut) uitgevoerd. De academische stage is géén meeloopstage. Uitgangspunt is dat er sprake moet zijn van opdracht of probleemstelling waaraan de student min of meer zelfstandig invulling geeft. De systematische analyse van het probleem en de voorgestelde oplossing(en) moeten onderbouwd worden.

Gestelde eisen aan het bedrijf

- Binnen het bedrijf dient een begeleid(st)er beschikbaar te zijn

Hetgeen u kunt verwachten van de stagiair

- De student ondersteunt besluitvormingsprocessen via kwantitatieve modellen en/of grondige analyse van beschikbare data. Een onderzoeksrapport en eindpresentatie.

Contactgegevens

Heeft u vragen en/of opmerkingen neem dan gerust contact op met dhr. **Frits Claassen**, universitair hoofddocent Operations Research en Logistiek (frits.claassen@wur.nl).