

Handleiding voor IO stagebedrijven

Januari 2023



Delft University of Technology
Faculty of Industrial Design Engineering
Landbergstraat 15
2628 CE Delft

Stagecoördinator:
Telefoon:
Email:

Jolanda van Domburg
+31 (0)15 278 3739
internshipoffice-IO@tudelft.nl

 TU Delft

Industrial Design
Engineering

Index

Introductie stage Industrieel Ontwerpen	page 3
Stagemogelijkheden	page 4
Over de faculteit Industrieel Ontwerpen	page 5
Programma, studiepunten (EC) en duur	page 6
Aanbieden van stagevacature	page 6
UNL-stageovereenkomst	page 8
Verantwoordelijkheden en verwachtingen	page 9
Stagedocumenten en beoordeling	page 10

Mocht u een stagevacature willen aanbieden dan graag een mail sturen naar:
internshipoffice-IO@tudelft.nl

Meer informatie over de IO stage mogelijkheden en het aanbieden van stages voor de studenten kunt u vinden op de volgende website: <https://www.tudelft.nl/studenten/faculteiten/io/onderwijs/stage/>

Via de volgende link kunt u het huidige IO stage aanbod vinden:
<https://www.tudelft.nl/studenten/faculteiten/io/onderwijs/stage/stage-aanbod/>

Met dank aan:
Michelle Nahumury voor haar bijdrage vanuit de afdeling valorisatie IO



Introductie

Voor veel studenten is het opdoen van praktische ervaring van grote waarde en levert het goede inzichten op voor hun toekomstige carrière.

Deze handleiding is bedoeld voor bedrijven (en organisaties) die geïnteresseerd zijn in samenwerking met de Faculteit Industrieel Ontwerpen door middel van een stage. Jaarlijks lopen zo'n 200 studenten stage tijdens hun IO-studie. De afgelopen 10 jaar hebben ruim 2000 studenten stage gelopen bij meer dan 1200 bedrijven (zo'n 1000 in Nederland en 200 in het buitenland).



DESIGN FOR OUR FUTURE

Stagemogelijkheden

Minor stage

- De stage is een minor in de bacheloropleiding (derdejaarsstudenten en start meestal in september of februari)
- De stageduur is 18 weken (dit is het maximum omdat we de studenten willen beschermen tegen studievertraging);
- De stage is mogelijk in Nederland en buitenland (we volgen hierin de reisadviezen van het ministerie van BZ).
- De student kan 30 Europese studiepunten (EC) behalen.
- De stage moet een leerervaring zijn gebaseerd op de vooraf gedefinieerde (persoonlijke) leerdoelen en goedgekeurd door de stagecoördinator; het stagebedrijf mag geen startup zijn.
- Het stagebedrijf zorgt voor een werkplek en materiaal. Studenten mogen eigen apparatuur niet inzetten in een commerciële omgeving.
- De eindbeoordeling wordt gedaan door de stagedocent van de faculteit IO en stagecoördinator.

Master internship

- De master stage is een keuzevak tijdens de masteropleiding in het tweede jaar (start door het hele jaar mogelijk)
- De duur is 10 weken maar kan verlengd worden met vakantiedagen. Wij willen studenten beschermen tegen studievertraging.
- De stage kan in Nederland en buitenland plaatsvinden (we volgen de reisadviezen op van het ministerie van BZ)
- De student kan 15 Europese studiepunten (EC) behalen.
- De stage moet een leerervaring zijn op basis van de vooraf gedefinieerde persoonlijke leerdoelen en goedgekeurd worden door de stagecoördinator.
- De stage vindt plaats onder toezicht van een bedrijfsbegeleider; startups vanuit Yes!Delft zijn bespreekbaar.
- Het stagebedrijf zorgt voor een werkplek en materiaal. Studenten mogen eigen apparatuur niet inzetten in een commerciële omgeving
- De eindbeoordeling wordt gedaan door de stagecoördinator.

General points:

- Stage en afstuderen kunnen niet gecombineerd worden. Ook kunnen stage en (bij)baan van "niet EU studenten" niet gecombineerd worden
- Stage lopen en afstuderen kunnen niet gecombineerd worden omdat de doelen verschillend zijn.
- Stagiair kan pas starten als de stageopdracht is goedgekeurd door de stagecoördinator plus het verplicht te gebruiken UNL stagecontract compleet is ingevuld en is ondertekend door stagiair en tekenbevoegde van uw bedrijf. Samen met stagiair vult u de benodigde informatie in.
- De stagevacatures worden na goedkeuring gepubliceerd op het bord in de hal van de faculteit van het Industrieel Ontwerpen en op de IO website.

Over de faculteit Industrieel Ontwerpen

“De evolutie van mensen laten aansluiten op de revolutie van technologie”

Met haar wortels op de zolder van de Delftse faculteit Bouwkunde in 1969, is Industrieel Ontwerpen door de jaren gegroeid in omvang en impact.

Met meer dan 2.000 studenten en een 350-koppig onderzoeksteam is de faculteit Industrieel Ontwerpen nu een van 's werelds toonaangevende ontwerpscholen. Industrieel Ontwerpen, in de volksmond ook wel IO genoemd, snelt haar reputatie vooruit dankzij zijn sterke banden met het bedrijfsleven, overheidsinstellingen en NGO's.

Zo ook de 7.000 alumni, die op dagelijkse basis hun ontwerpvaardigheden naar een breed scala van sectoren en disciplines brengen. De faculteit heeft een sterk doelbewustzijn; Delftse ontwerpers zijn getraind om design te benaderen vanuit het perspectief van mensen, organisaties en technologie, waarbij ook duurzaamheid en ethiek steeds belangrijker worden. De drie onderzoeksthema's gezondheid, mobiliteit en duurzaamheid creëren nieuwe ontwerp-kennis en -toepassingen op deze gebieden, evenals nieuwe hulpmiddelen en methoden voor ontwerpers over de hele wereld.

De faculteit Industrieel Ontwerpen biedt een driejarige bacheloropleiding en drie masteropleidingen; Design for Interaction, Integrated Product Design, en Strategic Product Design. Naast de drie masters, biedt de faculteit ook de master specialisatie Medisign, waarbij de focus ligt op ontwerpen voor de medische wereld.

Design for Interaction

In dit masterprogramma leert de student ontwerpen vanuit het perspectief van de gebruiker. Ook leren ze methoden om behoeften van gebruikers in kaart te brengen, belevings- en welzijnsgericht te ontwerpen, en het maken van interactieve prototypes.

Integrated Product Design

In dit masterprogramma leert de student ontwerpen vanuit een integraal perspectief. Ook leren ze hoe technologie, mens, materiaal, vormgeving, milieu en bedrijfsbelangen samenkomen in het ontwerp en de fabricage van een fysiek product.

Strategic Product Design

In dit masterprogramma leert de student ontwerpen vanuit het perspectief van het bedrijf. Ook leren ze beleid, consumentengedrag, marktonderzoek, nieuwe methoden, technieken en trends, en de kenmerken en wensen van een bedrijf te gebruiken als basis voor ontwerpen.

“As a university our mission is impact for a better society. But there can be no impact, no better and no society, without design, without a human touch. That's why our IDE community is so vital. We're a community committed to the scale and complexity of today's societal challenges. And we're a community that thrives in the face of future entanglements.”

Caspar Chorus, dean faculty Industrial Design

Programma, studiepunten (EC) en duur

Algemeen

De stage is een niet-verplicht onderdeel van het programma Industrieel Ontwerpen, waarin studenten individueel kennis kunnen maken met de beroepspraktijk van industrieel ontwerpen. Een stage heeft altijd voorafgaande goedkeuring nodig van de IO stagecoördinator zodat de student er Europese studiepunten (EC) voor kan verkrijgen. De student voltooit de stage op basis van de persoonlijke leerdoelen die hij/zij voorafgaand aan de stage hebben opgesteld. De stage is geen verplicht deel van de studie IO en kan niet worden vergeleken met stages bij HBO en MBO scholen waarbij de stage vaak wel een verplicht onderdeel van de studie is en een begeleider van school op bezoek komt bij het stagebedrijf. De studenten van onze faculteit regelen zelf een stageplaats en gaan volledig zelfstandig door de stage. Alleen de BSc-stagiaires (minor stage) worden begeleid door de facultaire stagedocent van de TU Delft. Indien het wenselijk is om contact op te nemen met de stagedocent en/of de stagecoördinator dan stellen wij het op prijs als u de student daarover informeert.

Stage en afstuderen zijn heel verschillend binnen onze opleiding omdat ze verschillende doelen hebben. Tijdens een stage werkt de student bij het bedrijf en verricht verschillende soorten werkzaamheden voor het bedrijf in overeenstemming met hun leerdoelen. In een afstudeerproject werkt de student zelfstandig aan een project en mag hij/zij zelf beslissingen nemen over de aanpak en het vervolg van het project.

Leerdoelen

Voor de opleiding zijn er twee belangrijke doelen van de minorstage:

1. het kennismaken met de dagelijkse praktijk van het industrieel ontwerpen;
2. het helpen bij het oriënteren op wat de student na de bachelor wilt gaan doen.

Naast deze doelen wordt de student gevraagd zelf ook een aantal (persoonlijke) doelen te formuleren en voor te leggen ter goedkeuring door de stagecoördinator.

Na voltooiing van de stage heeft de masterstudent:

- gezien hoe productontwikkeling of gerelateerd onderzoek plaatsvindt in een bedrijf of ontwerpstudio;
- inzicht gekregen in toekomstige carrièremogelijkheden en persoonlijke voorkeuren;
- inzicht verkregen in de kennis, vaardigheden en attitudes die nodig zijn om een succesvolle MSc te zijn.

Na stage in het buitenland:

- culturele kennis opgedaan;
- taalvaardigheid verbeterd.

De faculteit wil benadrukken dat stages studieprojecten zijn. Dit betekent dat studenten worden gezien als professionele juniorontwerpers, maar zonder garantie dat de verwachte resultaten zullen worden behaald. De reflecties op de leerdoelen en inzichten zijn relevant voor de studie.

Europese studiepunten en duur

Een stage kan gedaan worden: In het IO BSc-programma als minor voor 30 Europese credits in het derde studiejaar en in het IO MSc programma als keuzevak voor 15 EC in het tweede studiejaar.

Elke student moet zelf een stageplaats zoeken op basis van hun leerdoelen in relatie tot de IO-opleiding.

De duur van beide stagemogelijkheden zijn:

BSc minor stage: 18 week fulltime en start meestal in september of februari

MSc master stage: 10 weeks fulltime (kan evt. worden verlengd met aansluitende vakantieperiode om studieuitloop te voorkomen) en start zodra de student er tijd voor heeft, maar gebruikelijk per september of februari.

Stage-aanbod

We publiceren stagevacatures, na goedkeuring door het stagebureau, op de stage-aanbod website en fysiek op het informatiebord in de faculteit. Alle studenten Industrieel Ontwerpen hebben toegang tot deze website en publicatiebord zodat zij bij interesse contact met u, of een vertegenwoordiger van uw bedrijf kunnen opnemen. De volgende link leidt naar de website voor het stage aanbod: <https://www.tudelft.nl/studenten/faculteiten/io/onderwijs/stage/stage-aanbod/>

Bij interesse checkt u de volgende twee punten:

1. of uw bedrijf voldoet aan de eisen voor een stagebedrijf zoals op pagina . is te lezen;
2. of uw personeelsafdeling (en/of juridische afdeling) akkoord is met het verplicht te gebruiken [UNL stagecontract](#). Links onderaan de UNL pagina vindt u de UNL stageovereenkomst en toelichting.

Zijn beide akkoord, dan kunt u op de volgende manier veel IO studenten bereiken: stuur een stagevacature van maximaal één A4 naar Stagebank-IO@tudelft.nl. De IO stagevacature wordt, na goedkeuring, opgehangen op een bord in de hal van de faculteit Industrieel Ontwerpen en geplaatst bij het [IO stage aanbod](#) op de IO stagewebsite.



DESIGN FOR OUR future

Privacygegevens

TU Delft faculteit IO zal uw stagevacature digitaal publiceren op <https://www.tudelft.nl/en/student/faculties/ide/education/internship/internship-opportunities/> en, alleen op uw verzoek, 3 maanden fysiek bij de faculteit. Het is uw beslissing om al dan niet namen of contactgegevens van mensen zoals de stagebegeleider op te nemen.

De contactgegevens worden opgeslagen in ons administratiesysteem (Osiris Zaken) voor educatieve doeleinden waartoe alleen de medewerkers van het stagebureau toegang hebben. Op verzoek van studenten verstrekken we bedrijfsnamen als startpunt in hun zoektocht naar een stage. Namen en contactgegevens van stagebegeleiders bij het bedrijf worden niet verstrekt. Maak eventuele bezwaren kenbaar aan de stagecoördinator: internshipoffice-io@tudelft.nl. De TU Delft rekent erop dat u als stageverlener zorgvuldig om gaat met de privacygevoelige gegevens van studenten en TU Delft medewerkers door te handelen volgens de geldende wet, waaronder de General Data Protection Regulation (GDPR).

Voorwaarden voor stagebedrijven

- Gebaseerd op de ervaringen en leerdoelen van eerdere stagiaires, stellen wij de volgende eisen aan deelname van stagebedrijven:
- De stage vindt plaats bij het bedrijf (in principe geen startup) met meer dan vijf medewerkers onder begeleiding van een stagebegeleider met, bij voorkeur een achtergrond op het vakgebied van Industrieel Ontwerpen die de student kan coachen. Wij vinden het belangrijk dat studenten met meerdere mensen kunnen werken en de dagelijkse professionele praktijk in een ontwerpbureau of ander IO-gerelateerd bedrijf kunnen ervaren. Alleen masterstudenten kunnen stage lopen bij een start-up bedrijf vanuit Yes! Delft.
- We raden kleine stagebedrijven (zonder afdelingen) en Yes! Delft start-up bedrijven aan om niet meer dan één student van de IO-afdeling tegelijk op te nemen, omdat we een persoonlijke ontwikkeling willen stimuleren; een stage voor een studententeam wordt niet als stage goedgekeurd.
- De stagiair krijgt een eigen werkplek met relevante apparatuur en software. Het is studenten niet toegestaan hun eigen apparatuur of software van de universiteit te gebruiken in het kader van de opleiding in een commerciële omgeving.
- Het werk bestaat uit studie relevante taken op wetenschappelijk onderwijsniveau.
- De stagiair heeft geen resultaatsverplichting jegens het bedrijf omdat de stage bedoeld is om praktijkervaring op te doen op basis van de gestelde leerdoelen.

UNL stageovereenkomst

Voor alle stages die starten na 1 januari 2023 is het binnen de TU Delft verplicht de door de UNL (Universiteiten van Nederland) opgestelde stageovereenkomst te gebruiken voor stages bij bedrijven/organisaties in Nederland. Voor stages in het buitenland wordt ook zoveel mogelijk deze stageovereenkomst gebruikt. Voor de al lopende stagecontracten hoeft er niets te worden geregeld.

Zoals aangegeven in het [nieuwsbericht van de UNL](#) is de UNL-stageovereenkomst tot stand gekomen na overleg tussen de Nederlandse universiteiten, studentorganisaties en het bedrijfsleven.

De stageovereenkomst is gebaseerd op het Nederlandse recht en houdt rekening met sectorspecifieke afspraken die gelden voor het wetenschappelijk onderwijs. In de UNL-stageovereenkomst, worden de onafhankelijke onderwijspositie van de universiteit, de belangen van stagiair en de belangen van stagebedrijf gerespecteerd zodat alle partijen zich veilig kunnen voelen deze stageovereenkomst te tekenen zonder tussenkomst van (externe) juridische expertise.

Buiten de in de overeenkomst opgenomen keuzes is er geen mogelijkheid tot onderhandeling over, of wijziging van, de overeenkomst. Vanzelfsprekend is het is ook niet mogelijk om, naast de verplichte UNL- stageovereenkomst, een stageovereenkomst van het bedrijf en/of een aparte geheimhoudingsovereenkomst (anders dan medisch beroepsgeheim) te gebruiken.

De stage kan niet starten voordat de UNL-stageovereenkomst compleet is ingevuld, is ondertekend door de tekenbevoegde van het stagebedrijf, door de stagiair en door de stagecoördinator van de faculteit.

Voor ondertekening van de UNL-stageovereenkomst hanteren we bij de faculteit IO de volgende stappen:

1. Stagiair meld de stage aan via het IO administratiesysteem voor inhoudelijke goedkeuring;
2. Na verkrijging van de inhoudelijke goedkeuring kan de student de UNL-stageovereenkomst samen met de begeleider van het stagebedrijf invullen en ondertekenen (eventueel door de tekenbevoegde van uw stagebedrijf/organisatie);
3. Vervolgens stuurt de stagiair de getekende UNL-stageovereenkomst door naar de stagecoördinator voor ondertekening namens de TU Delft;
4. Hierna krijgt de stagiair officieel toestemming om te starten met de stage en zal de stagiair het getekende contract delen met het stagebedrijf.

De stageovereenkomst zal alleen worden gebruikt als de stage deel uitmaakt van het IO studieprogramma. Dit betekent dat TU Delft niet tekent voor een stage die een IO student naast zijn/haar studieprogramma doet (extra curriculaire).

Hieronder de links naar de door de UNL opgestelde stageovereenkomst en bijbehorende toelichting:

[UNL stageovereenkomst NL](#)

[UNL toelichting stageovereenkomst](#)

[UNL internship agreement ENG](#)

[UNL explanation internship agreement](#)

Niet EU / EER studenten

Voor niet-EU / EER (Europese Economische Ruimte) studenten is een standaard stageovereenkomst (opgesteld door Nuffic in overleg met de Nederlandse overheid nodig, dit in overeenstemming met de regels van de Immigratie en Naturalisatie Dienst (IND) en de Inspectie SZW (Sociale Zaken en Werkgelegenheid). Het stagebedrijf kan voor deze stagiaires geen werkvergunning ('TWV' genaamd) aanvragen. Alleen als de stage relevant is voor de opleiding kan de stagecoördinator ook de Nuffic stageovereenkomst ondertekenen (voorlopig in combinatie met de UNL stageovereenkomst) wanneer de stage is goedgekeurd. Dit betekent dat de stage relevant is voor de studie en er studiepunten kunnen worden behaald.

Als de stageaanvraag niet wordt goedgekeurd, is deze niet relevant voor de studie. In dit geval kan het bedrijf de niet EU / EER student alleen een (bij) baan aanbieden in plaats van een stage en dan moet een werkvergunning worden aangevraagd (TWV); anders riskeert het bedrijf een boete bij controle door de Arbeidsinspectie.

U vindt het stappenplan "Hoe kan ik een internationale student-stagiair inhuren? " Op de volgende website van de Nuffic: <https://www.studyinholland.nl/dutch-education/doing-an-internship>

Wanneer u een Nuffic overeenkomst wilt gebruiken dan kan dit (totdat de Nuffic en UNL akkoord zijn met toepassing van 1 stageovereenkomst voor deze groep studenten) alleen in combinatie met de UNL stageovereenkomst. De faculteit IO van de TU Delft, zal de Nuffic overeenkomst alleen mede ondertekenen in combinatie met de UNL stageovereenkomst, in de volgorde zoals hierboven is vermeld (stappen door de student te initiëren).

Verantwoordelijkheden en verwachtingen

Stagecoördinator

De stagecoördinator van de TU Delft is het aanspreekpunt voor zowel studenten als bedrijven en instellingen die stageplaatsen aanbieden. Zij informeert de student over het doen van een stage en is het aanspreekpunt voor het stagebedrijf in geval van bijzonderheden. Alleen in uitzonderlijke situaties zal de stagecoördinator contact opnemen met het stagebedrijf.

Studenten

Voor studenten is dit vaak de eerste aanraking met het bedrijfsleven. Om de assertiviteit van de student te stimuleren, wordt van hem /haar verwacht zelfstandig een stageplaats te organiseren. De student is verantwoordelijk voor het behalen van de leerdoelen zoals overeengekomen met de stagecoördinator om studiepunten (European Credits) als onderdeel van het IO-studieprogramma te kunnen behalen. De TU Delft gaat ervan uit dat de student zich professioneel gedraagt en verantwoordelijkheid neemt om de stage goed te kunnen uitvoeren..

Stagebegeleider (Bedrijf)

De bedrijfsbegeleider wordt gevraagd om hulp te bieden bij de dagelijkse gang van zaken. De stagiair kan met vragen bij hem/haar terecht en is dus eigenlijk het aanspreekpunt voor zowel organisatie- als opdrachtgerelateerde vragen. De bedrijfsbegeleider zorgt er ook voor dat de stagiair kennis maakt met de organisatie. Tenslotte beoordeelt de stagebegeleider de stage aan het einde van de stage door het invullen van het bedrijfsevaluatieformulier (door stagiair aan te leveren) en te ondertekenen. Dit document dient de student verplicht in te leveren bij de stagecoördinator. Deze beoordeling wordt ter kennis aangenomen en is bedoeld als input voor het afsluitend evaluatiegesprek tussen student en stagedocent/stagecoördinator.

Stage docent (Faculteit IO)

Alleen voor de minorstage zal een stagedocent vanuit de faculteit beschikbaar zijn, die op afstand het leerproces van de stagiair volgt en het stageverslag inhoudelijk beoordeelt. Over het algemeen neemt de stagedocent geen contact op met het stagebedrijf.

Stagedocumenten en beoordeling

Verplichte documenten

De student moet de volgende documenten inleveren bij de stagedocent (alleen bij minorstage) en stagecoördinator:

- een voortgangsformulier na 5 weken stage;
- een stageverslag (gebaseerd op reflecties van de leerdoelen). Dit verslag wordt opgeslagen in het digitale en fysieke archief waar alleen de stagecoördinator toegang heeft;
- evaluatieformulier ingevuld en ondertekend door de bedrijfsbegeleider.

De student is verplicht om het evaluatieformulier door het bedrijf in te laten vullen en te ondertekenen, dit is bewijs voor de stagecoördinator dat de stage daadwerkelijk heeft plaatsgevonden.

De faculteit gebruikt de gegevens uitsluitend voor interne educatieve doeleinden. De stage wordt altijd geëvalueerd tussen de stagecoördinator en de student op basis van de ervaringen en inzichten uit het stageverslag.

Beoordeling

Bij de minorstage beoordeelt de facultaire stagedocent ook het stageverslag en geeft feedback aan de student en stagecoördinator. Het advies en de beoordeling van de bedrijfsbegeleider zoals beschreven in het bedrijfsevaluatieformulier, wordt tijdens de eindevaluatie besproken tussen stagiair en stagecoördinator maar maakt geen deel uit van de eindbeoordeling. Na afloop van de evaluatiebijeenkomst zal de stagecoördinator het resultaat (O/V) invoeren in het onderwijssysteem.



Delft University of Technology
Faculty of Industrial Design Engineering
Landbergstraat 15
2628 CE Delft

Stagecoördinator: Jolanda van Domburg
Telefoon: +31 (0)15 278 3739
Email: internshipoffice-IO@tudelft.nl



Industrial Design
Engineering