



**UNIVERSITEIT
GENT**

INFOSESSIE STAGES

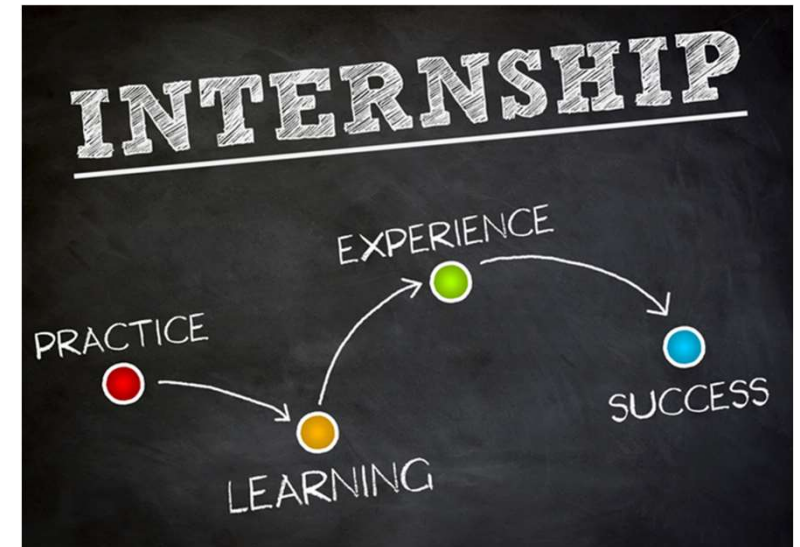
15 december 2021

Patrick Segers – *voorzitter stagecommissie*

Greet De Beer – *contactpersoon stages*

WAAROM STAGE LOPEN?

- Je opleiding in de praktijk:
 - Kennismaking met het werkveld
 - Werkervaring binnen je vakdomein
- Horizon verbreden
- Focus op kennis, vaardigheden én competenties
(people skills, business awareness, business readiness,...)
- Inzicht in jezelf en je toekomstbeeld > doordachte keuzes
- Extra boost voor je CV
- Kans op toekomstige job
- Nagenoeg alle studenten die op stage zijn geweest zijn zeer enthousiast en raden stages aan
- Ongeveer 1/3^e van afstuderende studenten heeft stage in het curriculum



INHOUD

- Bedrijfsstages
 - Ingenieurswetenschappen en architectuur
 - Industriële wetenschappen
 - Tijdslijn en procedures

- Onderzoeksstages

BEDRIJFSSTAGES



BEDRIJFSSTAGES

- Stage gaat door in een bedrijf of organisatie (bvb. NGO) in binnen- of buitenland
- **Geen onderzoeksinstelling**
- Keuzevak opleidingsprogramma:
 - *Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur* – jaarvak – 6 ECTS – Na 3^e bachelor of 1^e master
 - *Bedrijfsstage industriële wetenschappen* – jaarvak – 3 of 6 ECTS – Na 3^e bachelor

BEDRIJFSSTAGE INGENIEURSWETENSCHAPPEN EN ARCHITECTUUR

FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN
EN ARCHITECTUUR



STAGES voor studenten
burgerlijk ingenieur en
burgerlijk ingenieur-
architect



- Stage-opdracht (wetenschappelijk-technisch, strategisch, bedrijfseconomisch) sluit aan bij de activiteiten van een burgerlijk ingenieur(-architect) binnen een bedrijf of organisatie.
- Op vrijwillige basis of als onderdeel van het curriculum.
- Als één aaneengesloten periode of in meerdere blokken.
- Bij voorkeur tijdens de periode juli-september, ook (deels) daarbuiten is mogelijk.

Indien onderdeel van het curriculum:

- De stage heeft een omvang van **(minimum) 200 uur***, waarvan 20 uur mag worden gespendeerd aan het schrijven van het verslag.

*In tegenstelling tot de vroegere opdeling in korte (minstens 4 weken) en lange (minstens 6 weken) stages.

BEDRIJFSSTAGE INGENIEURSWETENSCHAPPEN EN ARCHITECTUUR

FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN
EN ARCHITECTUUR



STAGES voor studenten
burgerlijk ingenieur en
burgerlijk ingenieur-
architect



- In **binnen- of buitenland**.
- **Onbezoldigd** (al dan niet met een onkostenvergoeding) of **bezoldigd**.
- Op de werkvloer onder begeleiding en opvolging van een **stagementor** van het **bedrijf** en van een **academische promotor**.
- Studenten houden een **beknopt logboek** bij.

Indien stage wordt opgenomen in het curriculum:

➤ Studenten schrijven een **eindverslag**:

- Uiterlijk 2 maand na het einde van de stage
- Tussen 4000 en 10000 woorden
- Behaalde resultaten en verslag staan los van een eventuele masterproef in het bedrijf

BEDRIJFSSTAGE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN
EN ARCHITECTUUR



STAGES voor studenten
industriële
wetenschappen



- Stage-opdracht is inhoudelijk van een voldoende hoog wetenschappelijk-technisch niveau en sluit aan bij de activiteiten van een industrieel ingenieur binnen het bedrijf of organisatie.
- Op vrijwillige basis of als onderdeel van het curriculum.
- Als één aaneengesloten periode of in meerdere blokken.
- Bij voorkeur tijdens de periode juli-september, ook (deels) daarbuiten is mogelijk.

Indien onderdeel van het curriculum:

- de stage heeft een omvang van **(minimum) 120 uur** (3 ECTS) of **200 uur** (6 ECTS)*, waarvan 10 uur mag worden gespendeerd aan het schrijven van het verslag.
- *In tegenstelling tot de vroegere opdeling in korte (minstens 4 weken) en lange (minstens 6 weken) stages.

➤ **Check welke stage mogelijk is binnen jouw opleiding!**

BEDRIJFSSTAGE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN
EN ARCHITECTUUR



STAGES voor studenten
industriële
wetenschappen



- In **binnen- of buitenland**.
- **Onbezoldigd** (al dan niet met een onkostenvergoeding) of **bezoldigd**.
- Op de werkvloer onder begeleiding en opvolging van een **stagementor** van het **bedrijf** en van een **academische promotor**.
- Studenten **documenteren activiteiten en bevindingen via een logboek**.

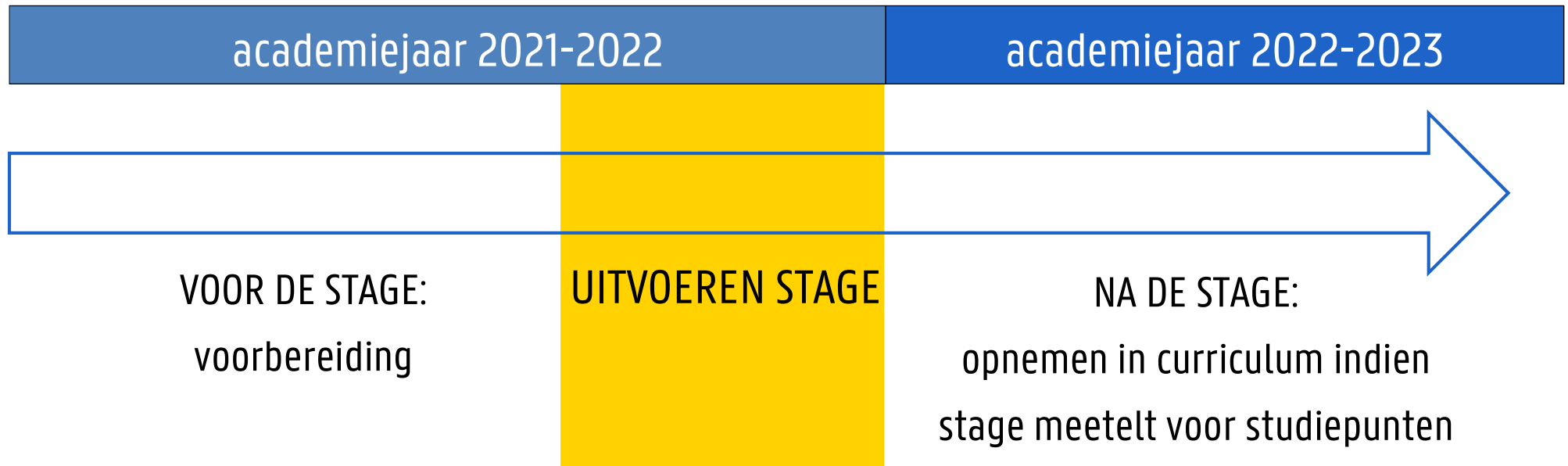
Indien stage wordt opgenomen in het curriculum:

➤ Studenten schrijven een **syntheseverslag**

- Uiterlijk 2 maand na het einde van de stage
- Tussen 2000 en 5000 woorden
- Behaalde resultaten en verslag staan los van een eventuele masterproef in het bedrijf

PROCEDURE EN TIJDSLIJN

PROCEDURE EN TIJDSLIJN



PROCEDURE EN TIJDSLIJN

VOOR DE STAGE

Vinden stageplaats

Advies: op tijd starten (december-april voor zomerstages)

Zoeken wetenschappelijke promotor

Advies: op tijd starten (december-april voor zomerstages)

Stage registreren

Opladen stagecontract op Plato, ondertekend door alle partijen (student, bedrijf, promotor).

Advies: 2-3 maanden voor start stage (april-mei voor zomerstages)

**Indien buitenlandse stage: aanmelden in Oasis
(uitwisselingsaanvraag)**

Deadline: vóór de eerste maandag in de maand voorafgaand aan de stage

Voltooien administratie in Plato, met o.a. gegevens van het bedrijf, gegevens van de stagementor (in het bijzonder de naam en het e-mailadres), inhoud van de stage en opladen van essentiële documenten (stagecontract, risicoanalyse, eventuele werkpostfiche en gezondheidsbewijs). De stagecommissie keurt de stage pas goed nadat het dossier volledig is.

Deadline: 2 weken voor aanvang stage, uiterlijk 11 juli voor stages die aanvangen in juli of augustus.

VINDEN STAGEPLAATS



— Bedrijf/stage

- Databank studentenverenigingen
- Databank Plato (eerder gelopen stages binnen studierichting)
- Job- en stagebeurzen
- Zelf bedrijven contacteren
- Via professor
- IAESTE, Humasol (buitenland)

GEZOCHT
Stagiair

VINDEN STAGEPLAATS - DATABANK PLATO

Plato: Stages

2017-2018 | [Toon recente stageplaatsen](#) | [procedure stageaanvraag](#)

Stagegegevens

Status:

Aanvraag nog niet ingediend.

| Filter: <input type="text"/> | Titel | Promotor |
|--|---|--------------------------|
| AB InBev | | El-Houssaine Aghezzaf |
| AGH University of science and technology | Development of control system for mobile robot. | Guillaume Crevecoeur |
| Actemium | Estimation of the volume of a storage tank in a heat network | Frederik De Belle |
| Addax Motors NV | Elektrisch Test- en Development Ingenieur | Jan Melkebeek |
| Arcelor Mittal Gent | Modeling the heat transfer in two phase water-steam flow in the internally cooled structure of a walking beam furnace | Michel De Paepe |
| Association Sportive de Vol à Voile d'Angers | Internship in exploitation and maintenance of glider winch equipment | Jan Vierendeels |
| Atlas Copco Airpower | Stage | Patrick Segers |
| Atlas Copco Airpower | Opstellen en analyse van een dimensie-loos diagram van verschillende type compressoren | Michel De Paepe |
| BASF | Opstellen werkplanning uitwisseling kraakgaskleppen | Wim De Waele |
| BASF | bad-actor onderzoek in de cyclohexanon-installatie | Marie-Françoise Reyniers |
| BASF Antwerpen N.V. | Implementatie van geavanceerde regelconcepten op een installatie | Gert De Cooman |
| BASF Antwerpen N.V. | Mechanische engineering van een chemische productie-installatie | Michel De Paepe |
| Basf Antwerpen NV | Data-driven quality control modeling | Patrick Segers |
| Bekaert Engineering | Sturing van een SCARA robotarm | Alex Van den Bossche |
| CNH Industrial | | Patrick De Baets |
| CNH Industrial Belgium | Durable lightweight design of a combine grainpan by innovative material selection and joining technique | Stijn Hertelé |
| CNH Industrial Belgium N.V. | Testen van nieuwe technologieën combines | Wim De Waele |
| CNH Industrial Belgium N.V. | zomer stage 2016 bij CNH | Guillaume Crevecoeur |
| CNH Industrial Belgium N.V. | Stage bij bigbaler inovation afdeling CNHI Zedelgem | Patrick De Baets |
| CNH Industrial Belgium nv | stage CNH | Wim De Waele |
| Cochlear | ThinMic/TubeMic | Patrick Segers |
| DEME | Stage DEME bij GeoSea (Rentel windfarm) | Wim Van Paepegem |
| Dana Belgium NV | Reverse Engineering of a High Speed Electric Motor | Lieven Vandevelde |
| Dana Belgium NV | Safety valve control unit for use on a gearbox in an Off-highway vehicle | Wim De Waele |
| Deceuninck NV | Sterkteberekeningen binnen de vormmatrijs | Wim De Waele |
| Delaware Consulting | Stage rond APQC en een data-analyse studie | El-Houssaine Aghezzaf |
| Deloitte | Engineering and Asset Management Consultant | El-Houssaine Aghezzaf |
| Exmar | Internship on Exmar's Excellence: a LNG regas vessel pumping NG to the shore of Israel | Marc Vantorre |
| Exmar | Stage aan boord van een FSRU (EXPLORER) | Marc Vantorre |
| Exmar Marine | Constructieproces van een LNG/LPG tanker op een scheepswerf | Marc Vantorre |
| ExxonMobil | Het verbeteren VOC emissie-berekening van storage facilities | Jan Vierendeels |

PROMOTOR (FEA UGENT) EN STAGEMENTOR (BEDRIJF)



— Promotor

- Lesgever FEA met specialiteit in vakgebied van stage
(Doctor-assistenten, postdoctoraal medewerker, gastprofessoren, lesgevers aangeduid bij overeenkomst gesloten met een andere universiteit of hogeschool.)
- Bewaakt niveau, volgt stage op, eindevaluatie stage > UGent
- Contactpersoon voor student en bedrijf

— Stagementor

- Begeleiding van stagiair, volgt stage op, geeft beoordeling > bedrijf

STAGE REGISTREREN



– Documenten

✓ Stagecontract

- Afhankelijk van type stage (onbezoldigd, bezoldigd, IAESTE,...)

Reguliere stages

Onbezoldigde binnenlandse stage of buitenlandse stage buiten IAESTE die meetelt voor studiepunten

→ Stagecontract via **webapplicatie** UGent (Eng /Ned), promotor tekent

Bezoldigde binnenlandse of buitenlandse stage buiten IAESTE die meetelt voor studiepunten

→ **Arbeidsovereenkomst** tussen student en bedrijf, Ugent is geen contractant, promotor tekent niet

IAESTE-stages

IAESTE-stage die meetelt voor studiepunten

→ **Acceptance note** aangeleverd door IAESTE op moment van toekenning van de stage

STAGE REGISTREREN



— Documenten

✓ Stagecontract

- Indien bedrijf enkel eigen contract wenst te gebruiken: revisie door juridische dienst UGent (verzekeringen@ugent.be)
- Promotor ondertekent contract voor UGent
- Ondertekend (door alle partijen!) exemplaar opladen in Plato

STAGE REGISTREREN



– Documenten

✓ Gezondheidstoezicht: Risicoanalyse

<https://www.ugent.be/intranet/nl/op-het-werk/welzijn-milieu/gezondheid/faculteiten/dmtea.htm>

- Risico's van de stagiair in kaart brengen
- Verplicht!
- Laten invullen door bedrijf voorafgaand aan stage
- Het bedrijf duidt aan of gezondheidsbeoordeling nodig is
- Ingevuld exemplaar opladen in Plato, student duidt aan of medisch toezicht vereist is!
- Indien gezondheidsbeoordeling nodig: afspraak maken met dienst medisch toezicht UGent (gratis) of met arbeidsgeneesheer bedrijf

STAGE REGISTREREN



— Documenten

✓ Gezondheidstoezicht: Werkpostfiche

- Enkel als uit de risicoanalyse blijkt dat een medisch onderzoek noodzakelijk is
- Beknopte versie van risicoanalyse, opgemaakt door bedrijf en/of student
- Meebrengen naar medisch toezicht, arbeidsgeneesheer ondertekend
- Steeds bij te hebben tijdens de stage
- Ingevuld en ondertekend exemplaar opladen in Plato

BELANG VAN CORRECTE DOCUMENTEN: VERZEKERINGEN UGENT

- Contracten, risico-analyse, werkpostfiche, medisch toezicht

<http://www.ugent.be/student/nl/administratie/verzekering/overzicht.htm>

- **Lichamelijke ongevallen**

Persoonlijk ongeval tijdens je stage of op weg van/naar je stage

- **Burgerlijke aansprakelijkheid**

Schade aan derden

- **Reisbijstand**

Medische kosten & repatriëring, voor stages in het buitenland

- **Arbeidsongevallen**

Arbeidsongeval op de stageplaats

DOCUMENTEN ONBEZOLDIGDE – BEZOLDIGDE STAGES

— Onbezoldigde stage

- Onkostenvergoeding is geen loon, dus onbezoldigde stage
- **Standaardcontract** UGent of contract bedrijf
- Risico-analyse, (werkpostfiche, medische controle)

— Bezoldigde stage

- Betaalde stage (loon)
- Geen stagecontract maar **arbeidscontract** tussen student-werknemer en werkgever
- UGent is geen contracterende partij
- Implicatie voor verzekering, sociale en andere lasten (RIZIV, personenbelasting)

BUITENLANDSE STAGE: EXTRA REGISTRATIE IN OASIS



- **Indien buitenlandse stage**
 - ✓ Uitwisselingsaanvraag in Oasis
 - Bijkomende registratie vóór vertrek en bij voorkeur zo snel mogelijk
 - Goedkeuring door centrale diensten (veiligheid)
 - Risicomanagement (studenten in buitenland terugvinden via centrale databank)
 - Registratie op diplomasupplement
 - UWA, geen curriculum in uitwisseling

PROCEDURE EN TIJDSLIJN

TIJDENS DE STAGE

Uitvoeren stage

Bijhouden logboek

Logboek wordt opgeladen als pdf op Plato

Ingenieurswetenschappen/
architectuur

| Datum | uren | Locatie | Korte beschrijving activiteiten van de dag |
|----------|------|---------|--|
| xx/xx/xx | | | |
| ... | | | |
| yy/xy/xx | | | |
| | | | |
| Totaal | **** | | |

Industriële wetenschappen

| Datum | uren | Korte beschrijving activiteiten van de dag met opgave van locatie en eventuele relevante resultaten |
|----------|------|---|
| xx/xx/xx | | |
| ... | | |
| yy/xy/xx | | |
| | | |
| Totaal | **** | |

PROCEDURE EN TIJDSLIJN

NA DE STAGE

| | |
|--|---|
| Indienen logboek via Plato. | Deadline: 1 week na beëindigen stage |
| Indienen stageverslag via Plato ¹ | Deadline: 2 maand na beëindigen stage en uiterlijk op 1 juni ¹ |
| Verklaring op eer student ² | |
| Beoordeling van de stage door de stagementor | <i>Advies: binnen een week na opladen van het stageverslag</i> |
| Beoordeling van de stage door de wetenschappelijke promotor ¹ | <i>Advies: binnen een week na beoordeling door de stagementor¹</i> |

¹: niet van toepassing voor vrijwillige stages

²: formele bevestiging dat resultaten verkregen en gerapporteerd binnen stage niet worden hergebruikt in het afstudeerwerk van de student.

STAGE OPNEMEN IN CURRICULUM



- **Indien stage wordt opgenomen in het curriculum:**
 - Toevoegen aan curriculum (Oasis) – deadline 14 november
 - Ingenieurswetenschappen en architectuur -> [Bedrijfsstage Ingenieurswetenschappen en architectuur](#)
 - Industriële wetenschappen -> [Bedrijfsstage in de industriële wetenschappen](#)
 - Aanbodsessie A: 3 ECTS
 - Aanbodsessie B: 6 ECTS

LOGBOEK



- Opladen logboek
 - Uiterlijk 1 week na beëindigen van de stage

STAGEVERSLAG



— Vereisten qua inhoud, omvang en taal conform **stagereglement**

Inhoud

- Beschrijving van het bedrijf en haar activiteiten (max. 500 woorden);
- Beschrijving van de stageopdracht;
- Technisch verslag van de stage;
- Zelfreflectie en persoonlijke evaluatie (max. 500 woorden).

Omvang

- Ingenieurswetenschappen/architectuur: 4000-10000 woorden*
- Industriële wetenschappen: 2000-5000 woorden*

** exclusief figuren, voorpagina, inhoudsopgave of referenties*

STAGEVERSLAG



- Schrijven en opladen **stageverslag**
 - Uiterlijk 2 maand na beëindigen stage (en ten laatste op 1 juni)
 - Verwachte omvang en kwalitatieve vereisten in afspraak met **promotor**
 - Taal: NL of ENG (indien Engelstalige opleiding)

EVALUATIE



– Via Plato

- Student moet geen documenten laten invullen, evaluatie verloopt automatisch via Plato na opladen stageverslag
 - Plato verstuurt automatische mail naar stagementor
 - Stagementor registreert evaluatie in Plato
 - Plato contacteert promotor voor definitieve beoordeling
 - Punten worden geregistreerd in Oasis en bekend gemaakt via puntenbrief 2^e sem

VRIJWILLIGE STAGE VS. STAGE IN CURRICULUM

- Stage telt niet mee voor studiepunten, wordt niet opgenomen in curriculum
- Procedure en te doorlopen stappen grotendeels identiek
- Verschil met stage in curriculum:
 - geen stageverslag
 - geen beoordeling door de wetenschappelijke promotor

ONDERZOEKSSTAGES

ONDERZOEKSSTAGES

- Stage in onderzoeksgroep/onderzoeksinstituut (bvb. imec) aan UGent of elders in binnen- of buitenland (extra registratie in Oasis);
- Fysisch in de onderzoeksgroep, niet mogelijk via telewerk;
- Sommige opleidingen ir-wetenschappen/architectuur of industriële wetenschappen;
- Omvang stage:
 - 3 ECTS = minimum 120 uur (aanbodsessie A)
 - 6 ECTS = minimum 200 uur (aanbodsessie B)
- Bij voorkeur tijdens zomervakantie, maar kan ook in de loop van het academiejaar.

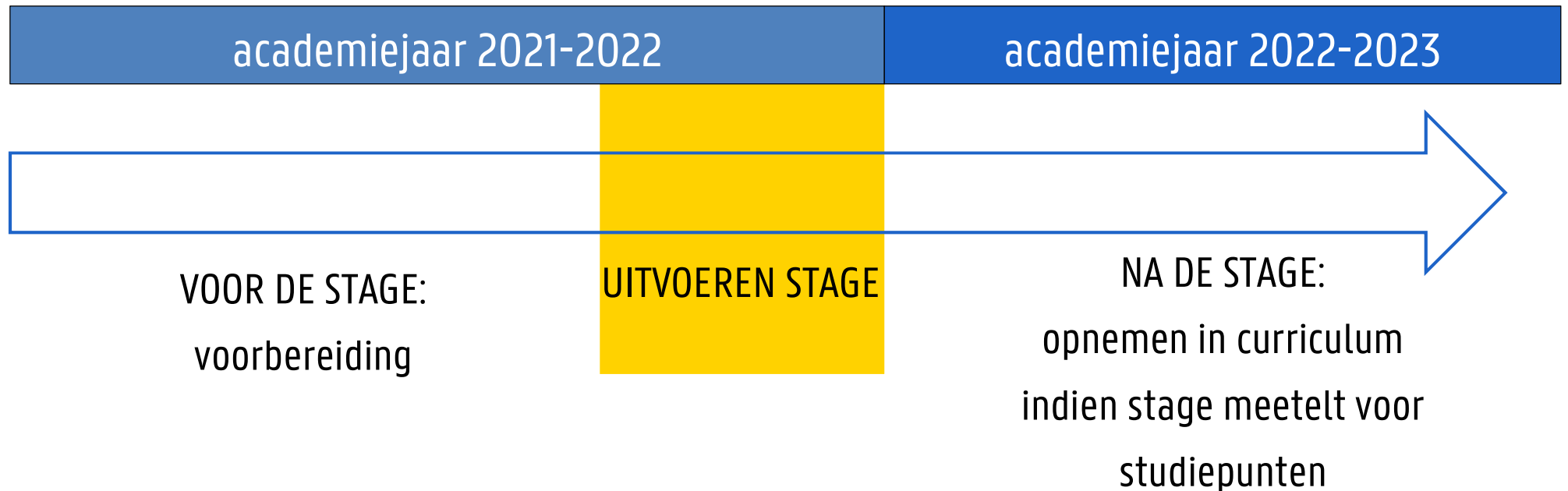
ONDERZOEKSSTAGE - MODALITEITEN

- Na 3e bachelor (of 1e master);
- Gericht op actief verwerven van nieuwe vaardigheden, technieken, of het beantwoorden van een specifieke onderzoeksvraag gebaseerd op (eigen) data;
- Literatuuronderzoek kan beperkt (max 20%). Uitzonderingen worden individueel gemotiveerd en ter goedkeuring voorgelegd aan de stagecommissie en de betrokken opleidingscommissie;
- Behaalde resultaten en verslag staan los van een eventuele masterproef.

ONDERZOEKSSTAGE –STAGE VINDEN

- Student contacteert promotor/onderzoeksgroep of onderzoeksinstituut naar keuze. Opleidingen kunnen ervoor opteren om stage-aanbod kenbaar te maken via bvb. UFORA
- Toelating op basis van motivatie en excellentie. Promotoren of onderzoeksgroepen kunnen op geen enkele manier verplicht worden om een onderzoeksstage aan te bieden.
- **Onderzoeksstage opnemen is geen verworven recht voor de student!**

PROCEDURE EN TIJDSLIJN



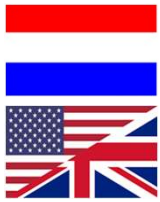
- Procedure gelijklopend met deze van bedrijfsstages
- Administratieve opvolging via Plato
- Stagementor en promotor

MEER INFO



MEER INFO

— Facultaire website



<https://www.ugent.be/ea/nl/faculteit/studentenadministratie/stage>

<https://www.ugent.be/ea/en/for-degree-students/your-studies-in-ghent/traineeships>

> Infoslides, stagereglement, info procedure, linken

— Plato



<https://plato.fea.ugent.be>

> Registratie stage, databank reeds afgelegde stages/bedrijven

— Mail



stages.ea@ugent.be


Greet De Beer

Contactpersoon stages FEA

Facultaire dienst ondersteuning

E stages.ea@ugent.be

T +32 9 264 41 86

 Ghent University

 @ugent

 Ghent University

www.ugent.be