



CURRICULUMREGELS ACADEMIEJAAR 2021-2022

FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN EN ARCHITECTUUR

Facultaire aanvullingen op het onderwijs- en examenreglement:

Regels voor het samenstellen van een curriculum aan de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur.

Een curriculum is een lijst van opleidingsonderdelen die per student per academiejaar wordt vastgelegd. Elke student dient een voorstel van curriculum in via Oasis.

Dit document bevat zowel een aantal curriculumregels beschreven in het Onderwijs- en Examenreglement (OER) 2021-2022 van de UGent (gemarkeerd in blauw), als de facultaire aanvullingen hierop (goedgekeurd door de Faculteitsraad d.d. 17/06/2021).

1. HERINSCHRIJVING

Studenten moeten zich eerst elektronisch via Oasis ([her\)inschrijven](#) in elke opleiding (bachelor, master, schakel- of voorbereidingsprogramma) waarin ze opleidingsonderdelen willen volgen in het academiejaar 2021-2022 alvorens het curriculum kan worden samengesteld in Oasis.

Opgelet! Een curriculum wordt pas goedgekeurd nadat de student zijn curriculum ter goedkeuring heeft voorgelegd in Oasis.

2. DEADLINES VOOR HET AANVRAGEN VAN EEN CURRICULUM

- Elk curriculum moet elektronisch aangevraagd worden via [Oasis](#) uiterlijk op **4 oktober 2021**
- Aanpassingen van een curriculum i.v.m. eerstesemestervakken moeten **uiterlijk op 14 november 2021** aangevraagd worden via de betrokken facultaire trajectbegeleider.
- Aanpassingen van een curriculum i.v.m. tweedesemestervakken en jaarvakken moeten **uiterlijk op 28 februari 2022** aangevraagd worden via de betrokken facultaire trajectbegeleider.
- De Curriculumcommissie stelt de studenten uiterlijk vóór 15 november via Oasis in kennis van hun vastgelegde curriculum. Ingeval de student zelf geen curriculumvoorstel heeft ingediend vóór 15 november, wordt door de curriculumcommissie een vakkenpakket samengesteld en stelt ze de student uiterlijk vóór 1 december in kennis van het vastgelegde curriculum (OER 2021-2022, artikel 30§4).

3. REGELS VOOR STUDENTEN IN EERSTE BACHELOR

- Studenten die starten in een bacheloropleiding dienen steeds **alle opleidingsonderdelen** van het eerste modeltrajectjaar (BA1) op te nemen. De curriculumcommissie moet uitzonderingen toestaan voor studenten met het bijzonder statuut of werkstudentenstatuut en voor studenten die reeds een bachelordiploma hebben verworven. Daarnaast kunnen ook individuele gemotiveerde uitzonderingen worden toegestaan door de directeur Onderwijsaangelegenheden. (...) (mailen naar: uitzonderingkleincurriculum@ugent.be).
- In geval van een aanvraag tot reductie van het curriculum voor het tweede semester beslist de curriculumcommissie of zij deze al dan niet kan toestaan, rekening houdend met [de algemene principes inzake optimale studievoortgang](#) (OER 2021-2022, artikel 30§4, 1°).
- Studenten die nog niet voor alle opleidingsonderdelen van het eerste modeltrajectjaar van een bacheloropleiding geslaagd zijn, dienen bij een volgende inschrijving in dezelfde opleiding minstens nog **alle resterende opleidingsonderdelen van het eerste modeltrajectjaar** op te nemen in het curriculum, opdat slagen voor het eerste deliberatiepakket van de bacheloropleiding steeds mogelijk is. De Curriculumcommissie moet uitzonderingen toestaan voor studenten met het bijzonder statuut of werkstudentenstatuut. Daarnaast kunnen ook individuele gemotiveerde uitzonderingen worden toegestaan door de directeur Onderwijsaangelegenheden. (...) (OER 2021-2022, artikel 30§4, 2°) (mailen naar: uitzonderingkleincurriculum@ugent.be).
- Een geïndividualiseerd traject met een combinatie van opleidingsonderdelen geprogrammeerd in het eerste en het tweede (of een hoger) modeltrajectjaar van de bacheloropleiding is pas mogelijk wanneer de student **voor minstens 30 studiepunten credits heeft verworven (of is vrijgesteld) in het eerste modeltrajectjaar**. Na voldoende studievoortgang in het eerste semester of in gemotiveerde

uitzonderingsgevallen, kan de Curriculumcommissie op vraag van de student desgevallend het curriculum aanvullen (OER 2021-2022, artikel 30§4, 3°).

- *[Vanaf het academiejaar 2022-2023 wordt een geïndividualiseerd traject met een combinatie van opleidingsonderdelen geprogrammeerd in het eerste en het tweede (of een hoger) modeltrajectjaar van de bacheloropleiding mogelijk, ongeacht of de student voor minstens 30 studiepunten credits heeft verworven (of is vrijgesteld) in het eerste modeltrajectjaar, op voorwaarde dat eveneens vanaf dat academiejaar de bindende voorwaarde voor studenten die niet slaagden voor de helft van de opgenomen studiepunten in het eerste deliberatiepakket van een bacheloropleiding wordt aangepast zoals bepaald in artikel 24, § 1, 2°, derde alinea.]*
- Een geïndividualiseerd traject tussen een bacheloropleiding en een aansluitende masteropleiding (of aansluitend schakel- of voorbereidingsprogramma) is pas mogelijk wanneer de student voor alle opleidingsonderdelen uit het eerste modeltrajectjaar van de bacheloropleiding credits heeft verworven, getolereerd is (cf. artikel 67) of vrijstellingen heeft verworven (OER 2021-2022, artikel 30§4, 4°).

4. OMVANG VAN EEN CURRICULUM

Elke student heeft de mogelijkheid om een curriculum samen te stellen van **ten minste 60 studiepunten**, behalve in volgende gevallen:

- de student slaagde nog niet voor 30 studiepunten van het eerste modeltrajectjaar van de bacheloropleiding.
- *[Vanaf academiejaar 2022-2023 mag de student die nog niet slaagde voor 30 studiepunten wel een curriculum samenstellen van ten minste 60 SP, op voorwaarde dat eveneens vanaf dat academiejaar de bindende voorwaarde voor studenten die niet slaagden voor de helft van de opgenomen studiepunten in het eerste deliberatiepakket van een bacheloropleiding wordt aangepast zoals bepaald in artikel 24, § 1, 2°, derde alinea]*
- de student kan nog geen geïndividualiseerd traject opnemen tussen een bacheloropleiding en een aansluitende masteropleiding (of aansluitend schakel- of voorbereidingsprogramma), omdat hij/zij nog niet voor alle opleidingsonderdelen uit het eerste modeltraject van de bacheloropleiding credits heeft verworven.
- er geldt een volgtijdelijkheid (cf. artikel 41, 10°).
- de curriculumcommissie beslist dat de student de masterproef nog niet kan opnemen. Deze beslissing kan enkel bij wijze van uitzondering worden genomen en dient gemotiveerd te zijn (OER 2021-2022, artikel 30§4, 6°).

Naast de regelgeving voorzien in artikel 30 van het onderwijs- en examenreglement (OER) bepaalt de FEA:

Een curriculum bedraagt maximaal 60 studiepunten.

Uitzonderingen op deze regel worden toegestaan indien de studiec capaciteit ten minste 30 studiepunten bedraagt. De studiec capaciteit 'S' (in studiepunten/academiejaar) wordt gedefinieerd als het aantal studiepunten waarvoor een student geslaagd is in het voorbije academiejaar.

De maximale grootte van een curriculum wordt berekend als de som van de studiepunten van alle opleidingsonderdelen die de student in het lopende academiejaar opneemt via diplomacontracten, creditcontracten én examencontracten.

Als $S \geq 30$ dan bedraagt de **maximale** omvang van het curriculum, **S+30**.

Studenten die meer dan 60 studiepunten wensen op te nemen en in het voorbije academiejaar niet aan de UGent studeerden, contacteren de trajectbegeleider om aan te tonen dat ze aan de bovenvermelde voorwaarde voldoen.

5. SAMENSTELLING VAN EEN CURRICULUM

- a. Opleidingsonderdelen uit reeds aangevatte modeltrajectjaren moeten voorrang krijgen en dit in overeenstemming met de volgorde van de modeltrajectjaren.
- b. In de bacheloropleidingen ingenieurswetenschappen mag het opleidingsonderdeel 'Vakoverschrijdend project' enkel als laatste bachelorvak opgenomen worden.
- c. In de bacheloropleidingen industriële wetenschappen mogen de opleidingsonderdelen 'Bachelorproef' of 'Vakoverschrijdend project' (informatica)
 - i. enkel als laatste bachelorvak opgenomen worden
 - ii. enkel als voorlaatste bachelorvak opgenomen worden indien 'Bedrijfsbeleid' (indien in MT3) of het keuzevak (indien van toepassing) als laatste vak worden opgenomen
- d. In de bacheloropleiding industriële wetenschappen - bouwkunde geldt: het opleidingsonderdeel 'Bachelorstage' mag enkel opgenomen worden als
 - i. alle bouwkundige opleidingsonderdelen van het tweede modeltraject reeds werden opgenomen in het voorgaande academiejaar
 - ii. er reeds voor minstens 36 studiepunten bouwkundige opleidingsonderdelen van de bacheloropleiding werden opgenomen in het voorgaande academiejaar.
Met bouwkundige opleidingsonderdelen worden de *afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen Bouwkunde* bedoeld, met uitzondering van 'Warmte- en stromingsleer' en 'Fysica van golven en deeltjes'.
- e. In een masteropleiding mag het opleidingsonderdeel 'Masterproef' enkel als laatste vak opgenomen worden.
- f. In de master in de industriële wetenschappen: bouwkunde en landmeten geldt: het opleidingsonderdeel 'Multidisciplinair project bouwkunde' of 'Multidisciplinair project landmeten' mag enkel opgenomen worden als alle andere opleidingsonderdelen, met uitzondering van 'Masterproef' en 'Masterstage bouwkunde' of 'Masterstage landmeten', worden opgenomen.

6. BEGINCOMPETENTIES

De student is zelf verantwoordelijk voor de keuze van zijn opleidingsonderdelen bij de opmaak van het curriculum. Het curriculum dient zo goed mogelijk aan te sluiten bij het modeltraject en de leerlijn van de opleiding. Studenten die een opleidingsonderdeel uit een hoger modeltrajectjaar willen opnemen, kijken zelf in de studiefiche na of ze voldoen aan de vooropgestelde begincompetenties. De titularis kan hun vragen om deze voorkennis aan te tonen.

Voor de opleidingsonderdelen in de tabellen 1.a, 1.b, 2 en 3 (zie einde document) gelden **verplichte begincompetenties**. Dit betekent dat de student geslaagd moet zijn (d.i. het creditbewijs verworven moet hebben of geslaagd verklaard moet zijn voor het deliberatiepakket waartoe het opleidingsonderdeel behoort) voor het opleidingsonderdeel in de rechterkolom vooraleer het opleidingsonderdeel in de linkerkolom in het curriculum mag worden opgenomen. Deze verplichtingen worden enkel toegepast indien dit de student niet verhindert om minimaal 60 studiepunten te kunnen opnemen in het curriculum.

De begincompetentie in de tabel aangeduid met een sterretje is een **vereiste volgtijdelijkheid** zoals vastgelegd door de Commissie Programma's en is altijd bindend, ook al kan de student geen 60 studiepunten opnemen in zijn/haar curriculum (cfr. OER 2021-2022, artikel 41, 10°).

De betrokken trajectbegeleider en de Curriculumcommissie zien toe op de naleving van deze verplichte begincompetenties en/of vereiste volgtijdelijkheid.

7. VRIJE KEUZEVAKKEN

Studenten die in hun programma de mogelijkheid hebben om keuzevakken op te nemen uit open lijsten, waarbij niet-nominatief genoemde opleidingsonderdelen kunnen worden gekozen uit het aanbod van UGent, kunnen dit enkel doen na goedkeuring van de faculteit. De student contacteert hiervoor de betrokken facultaire trajectbegeleider.

8. SUMMER COURSE, SUMMER SCHOOL ('ZOMERPROGRAMMA') OF MOOC

Studenten die in hun curriculum een **Summer Course, Summer School of MOOC** willen opnemen, vragen vooraf de toelating aan de betrokken opleidingscommissie en Curriculumcommissie via de betrokken facultaire trajectbegeleider.

Een **Summer Course, Summer School of MOOC** dient ten minste aan elk van de volgende voorwaarden te voldoen:

- Het zomerprogramma of de MOOC wordt gevolgd aan een gerenommeerd instituut;
- Het zomerprogramma of de MOOC stemt inhoudelijk overeen met het niveau van een opleidingsonderdeel uit een masteropleiding;
- Het zomerprogramma of de MOOC leidt tot een officieel certificaat met ECTS-credits, waarvoor de student een score of pass/fail resultaat heeft behaald.

9. AANVRAAG VRIJSTELLINGEN

Studenten die vrijstellingen wensen aan te vragen op basis van eerder verworven kwalificaties (EVK) doen een [aanvraag](#) via [Plato](#).

10. AFWIJKING OP DE FACULTAIRE CURRICULUMREGELS

Indien het voorgestelde curriculum, **in uitzonderlijke omstandigheden**, toch afwijkt van bovenstaande regels en de bepalingen in de studiekiezer, dan overlegt de student **vooraf** (zijnde voor het indienen van het curriculumvoorstel in Oasis) met de betrokken facultaire trajectbegeleider en doen ze samen een voorstel aan de Curriculumcommissie.

11. BEROEP

De student kan tegen een ongunstige beslissing over een aanvraag voor de samenstelling van een curriculum beroep aantekenen bij het facultair beroepsorgaan. Hiertoe volgt de student de procedure zoals beschreven in artikel 30, §6 van het OER.

12. FACULTAIRE AANSPREEKPERSOON

Vragen in verband met het curriculum kunnen gesteld worden aan de betrokken facultaire trajectbegeleiders:

Voor studenten burgerlijk ingenieur(-architect), stedenbouw en ruimtelijke planning en de postgraduat:

Sarah Bogaert

studietrajectIR.ea@UGent.be

tel. 09 264 41 43 of na afspraak via het [reservatiesysteem](#)

Voor studenten industrieel ingenieur Gent:

Annelies Holvoet

studietrajectING.ea@UGent.be

tel. 09 264 37 33 of na afspraak via het [reservatiesysteem](#)

Voor studenten industrieel ingenieur Kortrijk:

Carine Vertriest

studietraject.kortrijk@UGent.be

tel. 056 24 12 53

Tabel 1.a Verplichte begincompetenties bachelor en master in de ingenieurswetenschappen: architectuur

Opleidingsonderdelen met verplichte begincompetenties	Verplichting: met succes gevolgd hebben van dit opleidingsonderdeel/deze opleidingsonderdelen (i.e. een creditbewijs behaald hebben) of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven
Architectuurontwerp 2 (E081211)	Architectuurontwerp 1 (E081111 of E081112)
Architectuurontwerp 3 (E081311)	Architectuurontwerp 2 (E081211)
Atelier ruimtelijke analyse en stadsontwerp (E085095)	Architectuurontwerp 3 (E081311)
Atelier architectuurontwerp en bouwdetail (E081603)	Architectuurontwerp 3 (E081311)
Masterstudio A (E081760) Masterstudio B (E081770) Masterstudio C (E081780) Masterstudio D (E081790) Masterstudio E (E081795)	Architectuurontwerp 3 (E081311)

Tabel 1.b Verplichte begincompetenties bachelors en masters in de ingenieurswetenschappen

Opleidingsonderdelen met verplichte begincompetenties	Verplichting: met succes gevolgd hebben van dit opleidingsonderdeel/deze opleidingsonderdelen (i.e. een creditbewijs behaald hebben) of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven
Wiskundige analyse III: toepassingen van analyse en vectoranalyse (E001320) Wiskundige analyse III (E001321)	Wiskundige basistechniek (E001141) of Basiswiskunde (E001142)
Elektrische schakelingen en netwerken (E090320)	Wiskundige basistechniek (E001141) of Basiswiskunde (E001142)
Systemen en signalen (E005020)	Wiskundige basistechniek (E001141) of Basiswiskunde (E001142)
Modelleren en regelen van dynamische systemen (E007120)	Wiskundige basistechniek (E001141) of Basiswiskunde (E001142)
Polymeren (E068660) (*)	Organische scheikunde (E070310) + - Algemene scheikunde (E070061) - of Scheikunde: bouw van de materie (E070070) + Scheikundige thermodynamica (E070080)

(*) Dit is een **vereiste volgtijdelijkheid** zoals goedgekeurd door de Commissie Programmawijzigingen. Deze vereiste volgtijdelijkheid is bindend, ook al kan de student geen 60 studiepunten opnemen in zijn/haar curriculum (cfr. OER 2021-2022, artikel 41, 10°).

Tabel 2. Verplichte begincompetenties bachelors en masters industriële wetenschappen Gent

Opleidingsonderdelen met verplichte begincompetenties	Verplichting: met succes gevolgd hebben van dit opleidingsonderdeel/deze opleidingsonderdelen (i.e. een creditbewijs behaald hebben) of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven
Beveiliging van netwerken en computers (E765003)	Computernetwerken II: netwerkbeheer (E761031)
Masterproef (E705002)	Vakoverschrijdend project (E761043) of Bachelorproef (E711043/E741053/E731035/E721038)
Masterstage Bouwkunde (E715032) Masterstage Landmeten (E715033)	Bachelorstage (E711069)
Multidisciplinair project bouwkunde (E715026)	Sterkteleer (E702030) Bouwkundige rekentechnieken I (E711023) Bouwkundige rekentechnieken II (E711028) Betonbouw I (E711038) Geotechniek (E711064) Staalbouw I (E711034) Ontwerpen bouwkunde (E711060) Betonbouw II (E711063)
Toegepaste instrumentele analyse (E725021)	Instrumentele analyse (E721042) Spectroscopie (E721041)

Tabel 3. Verplichte begincompetenties bachelors en masters industriële wetenschappen Kortrijk

Opleidingsonderdelen met verplichte begincompetenties	Verplichting: met succes gevolgd hebben van dit opleidingsonderdeel/deze opleidingsonderdelen (i.e. een creditbewijs behaald hebben) of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven
Masterproef (E640100)	Bachelorproef (E630710)