

6 COMPETENTIES

6.1 De bijdrage van eindcompetenties aan opleidingscompetenties invullen

Aansluitend bij het invullen van de studiefiches kunt u op de OASIS-website aangeven hoe de verschillende eindcompetenties van een cursus bijdragen tot de opleidingscompetenties van de opleiding(en) waarin de cursus is opgenomen. Dit doet u via het menu [Cursussen – Competentiebijdragen bewerken](#). Dit menu verschijnt op de OASIS-website voor elke faculteit waaraan u een cursus doceert.

1. Meld aan op <http://oasis.ugent.be>.
2. Kies de functie [Verantwoordelijk lesgever](#) of [Medelesegever](#) en open het menu [Bijdragen van eindcompetenties bewerken](#).

Onderhoud competentiebijdragen voor academiejaar 2018-2019 ⓘ

Mogelijke acties op selectie:

[Aanpassen](#) [Vrijgeven](#) [Weglaten](#) [Afdruk NL](#) [Afdruk EN](#)

<input type="checkbox"/> Cursuscode	Cursusnaam	Status	Geldigheid	Acties
<input type="checkbox"/> E017610	Softwareontwikkeling	Na te kijken	vanaf AJ 2015	Bekijken Historie
<input type="checkbox"/> E015041	Informatica	Na te kijken	vanaf AJ 2016	Bekijken Historie

Er wordt een lijst getoond van alle cursussen die u in het gekozen academiejaar aan de faculteit vermeld tussen haakjes doceert. In deze lijst ziet u:

- De **cursuscode** en **cursusnaam**
 - De **status** van de competentiebijdragen: het invullen van de competentiebijdragen moet worden goedgekeurd door de KCO. Om de competentiebijdragen te kunnen bewerken moet de status 'ontwerp' zijn. Goedgekeurde lijsten van competentiebijdragen kunnen niet worden bewerkt.
 - De **geldigheid** van de competentiebijdragen. Een dergelijke lijst van competentiebijdragen kan een of meerdere academiejaren geldig zijn
 - Een kolom met **acties** om de lijst te bewerken of de historie ervan te bekijken.
3. Om een competentiebijdragelijst te kunnen bewerken, moet die in status '**ontwerp**' staan. Als de competentielijst de status '**na te kijken**' heeft, dan moet u de lijst eerst aanvinken en op de knop [Aanpassen](#) klikken om de status te veranderen in 'ontwerp'.
 4. Klik op de link [Bewerken](#) om de competentiebijdragen in te vullen. Er verschijnt een pop-upscherf met daarin alle opleidingscompetenties van de opleidingen waarin de cursus is opgenomen.

Wilt u alleen de opleidingscompetenties zien waarvoor u de bijdragen al heeft ingevuld, vink dan dit vakje aan.

Bovenaan ziet u een lijst van alle opleidingen waarin deze cursus is opgenomen. In deze lijst kiest u de opleiding(en) waarvan u de opleidingscompetenties wil bekijken en de bijdragen invullen.

In het midden van het scherm staat een lijst van alle opleidingscompetenties uit de opleidingen waarin de cursus is opgenomen. Deze opleidingscompetenties zijn gestructureerd volgens het facultaire competentiemodel, en staan gerangschikt in competentiegebieden. Bij elke competentie ziet u

- een omschrijving,
- een code,
- de periode waarin die opleidingscompetentie geldig is
- de opleidingen waarvoor die competentie geldt.

In de volgende kolommen ziet u

- de eindcompetenties van de geselecteerde cursus die bijdragen tot deze opleidingscompetentie,
- de werkvormen en evaluatievormen waarmee dit wordt bereikt.
- In de laatste kolom, Acties, kunt u deze gegevens aanpassen.

5. Per opleidingscompetentie kunt u met de knopjes in de kolom **Acties** invullen hoe de eindcompetenties van de cursus bijdragen tot deze opleidingscompetentie. Is er nog niets ingevuld, klik dan op het groene plusteken om de bijdragen in te vullen.

Competentie	Code	Geldigheid comp.	Opleidingen	Eindcompetenties	Didactische werkvormen	Evaluatievormen	Acties
TW competentieschema FEA							
Kenniscompetenties							
Inzicht hebben in de basiswetenschappen en de basisingenieurswetenschappen en deze creatief en doelgericht toepassen binnen de eigen ingenieursdiscipline.	EBingwALG1.1	vanaf AJ 2014	EBCOMP	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	project, hoorcollege, werkcollege: PC-klasoefeningen	schriftelijk examen	- / +
Creatief en doelgericht benutten van ondersteunende wetenschappen en technieken (statistiek, ICT, CAD).	EBingwALG1.2	vanaf AJ 2014	EBCOMP	7, 8	project	werkstuk	- / +
De gangbare fysieke realisatievormen van informatieverwerkende systemen kennen.	EBingwCOMPI.1	vanaf AJ 2014	EBCOMP				+ / -
Meerdere datamodelen, programmeermodellen en -talen beheersen.	EBingwCOMPI.2	vanaf AJ 2014	EBCOMP	4, 5, 6, 7	project, hoorcollege, werkcollege: PC-klasoefeningen	werkstuk, schriftelijk examen	- / +
Inzicht hebben in de belangrijke hedendaagse toepassingen en toepassingsdomeinen van de informatica.	EBingwCOMPI.3	vanaf AJ 2014	EBCOMP				+ / -

Er verschijnt een nieuw scherm waarin u deze gegevens kunt invullen.

Bewerk competentiebijdrage

Competentiegebied: Kenniscompetenties

Competentie-omschrijving: Inzicht hebben in de belangrijke hedendaagse toepassingen en toepassingsdomeinen van de informatica.

Opleidingen van toepassing: Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: computerwetenschappen

Eindcompetenties: geen selecties

Didactische werkvormen: geen selecties

Evaluatievormen: geen selecties

Als je evaluatievormen kiest zonder didactische werkvormen te kiezen, motiveer dit dan hieronder.

Motivering:

Bevestig Annuleren

Op dit scherm ziet u het competentiegebied waartoe de opleidingscompetentie behoort, een omschrijving van de competentie, en de opleiding waarvoor die competentie geldt. Deze gegevens kunt u niet aanpassen.

Daaronder zijn er vier gegevens die u wel kunt invullen:

1. Klik op het keuzeveld **Eindcompetenties** en vink de eindcompetenties aan van de cursus die bijdragen tot de opleidingscompetentie. Ontbreekt er een eindcompetentie, dan moet u die eerst aanvullen in de studiefiche.

Eindcompetenties: geen selecties

Didactische werkvormen: alles selecteren | alles deselecteren

Evaluatievormen:

- ✘ Voor een toepassing van beperkte complexiteit een architectuur en een ontwerp kunnen maken, gebruik makend van een UML-gebaseerde methodologie.
- ✘ Beheersen van de basisterminologie van de discipline "software engineering".

Als je evaluatievormen kiest zonder didactische werkvormen te kiezen, motiveer dit dan hieronder.

Motivering:



- ✘ Ontwerpspatronen kennen en kunnen toepassen.
- ✘ De programmeerprimitieven voor een multi-threaded programma kennen en een meerdradig programma in Java realiseren.
- ✘ Serialisatie van objecten (inclusief socketprogramming) beheersen.
- ✘ Concepten van software-componenten kennen, het Java Beans beheersen (inclusief het dynamisch laden van klassen en het dynamisch ontdekken van types).
- ✘ Een Java-programma (inclusief grafische gebruikersinterface) kunnen bouwen volgens een UML-specificatie.
- ✘ Unit Testen kunnen ontwerpen en ze via JUnit kunnen realiseren.

2. Klik op het keuzeveld **Didactische werkvormen** en vink de werkvormen aan die in deze cursus worden gebruikt om bij te dragen tot de opleidingscompetentie.

Didactische werkvormen	geen selecties ↓	
	alles selecteren alles deselecteren	
Evaluatievormen	<input checked="" type="checkbox"/> hoorcollege	
vormen kiest zonder didactisch	<input checked="" type="checkbox"/> project	
Motivering	<input checked="" type="checkbox"/> werkcollege: PC-klasoefeningen	

- Klik op het keuzeveld **Evaluatievormen** en vink de evaluatievormen aan die in deze cursus worden gebruikt om bij te dragen tot de opleidingscompetentie.

Evaluatievormen	geen selecties ↓	
	alles selecteren alles deselecteren	
kiest zonder didactisch	<input checked="" type="checkbox"/> werkstuk	
Motivering	<input checked="" type="checkbox"/> schriftelijk examen	
	<input checked="" type="checkbox"/> vaardigheidstest	

- Vul desgewenst een **motivering** in.
- Klik op de knop **Bevestig** om de gegevens te bewaren. Het pop-upschermd wordt afgesloten en u krijgt opnieuw de lijst met opleidingscompetenties te zien, deze keer met de ingevulde gegevens.
- Om de gegevens verder aan te passen, klikt u op het potlood-pictogram  in de kolom Acties. Om ze te verwijderen, gebruikt u het pictogram .
- Sluit het scherm **Competentiebijdragen** met het kruisje rechts bovenaan. U komt opnieuw terecht in het overzicht van uw cursussen.

6.2 Competentiebijdragelijst vrijgeven

1. Zijn de competentiebijdragen van een cursus volledig ingevuld, vink deze cursus dan aan en klik op de knop [Vrijgeven](#). Hiermee geeft u aan dat de lijst voor u is afgewerkt.

Onderhoud competentiebijdragen voor academiejaar 2018-2019 ⓘ

Mogelijke acties op selectie:

[Aanpassen](#) [Vrijgeven](#) [Weglaten](#) [Afdruk NL](#) [Afdruk EN](#)

<input type="checkbox"/> Cursuscode	Cursusnaam	Status	Geldigheid	Acties
<input checked="" type="checkbox"/> 017610	Softwareontwikkeling	Ontwerp	vanaf AJ 2018	Bewerken Historie

Er verschijnt een pop-upscherf waarin u een motivering kunt invullen vooraleer u bevestigt.

Motivering, opmerkingen of vragen ✕

Om uw competentiebijdragelijst voor te leggen ter goedkeuring, klik op de knop **Doorgaan met voorleggen**.

[Doorgaan met voorleggen](#) [Annuleren](#)

2. Klik op de knop [Doorgaan met voorleggen](#) om te bevestigen. De status van de competentiebijdragelijst is nu voorstel. Deze wordt in een volgende fase nagekeken door de Kwaliteitscel Onderwijs en vervolgens goedgekeurd. Een lijst in voorstel kan niet meer worden aangepast via de OASIS-website.

<input type="checkbox"/> Cursuscode	Cursusnaam	Status	Geldigheid	Acties
<input type="checkbox"/> E017610	Softwareontwikkeling	Voorstel	vanaf AJ 2018	Bekijken Historie
<input type="checkbox"/> E015041	Informatica	Na te kijken	vanaf AJ 2016	Bekijken Historie