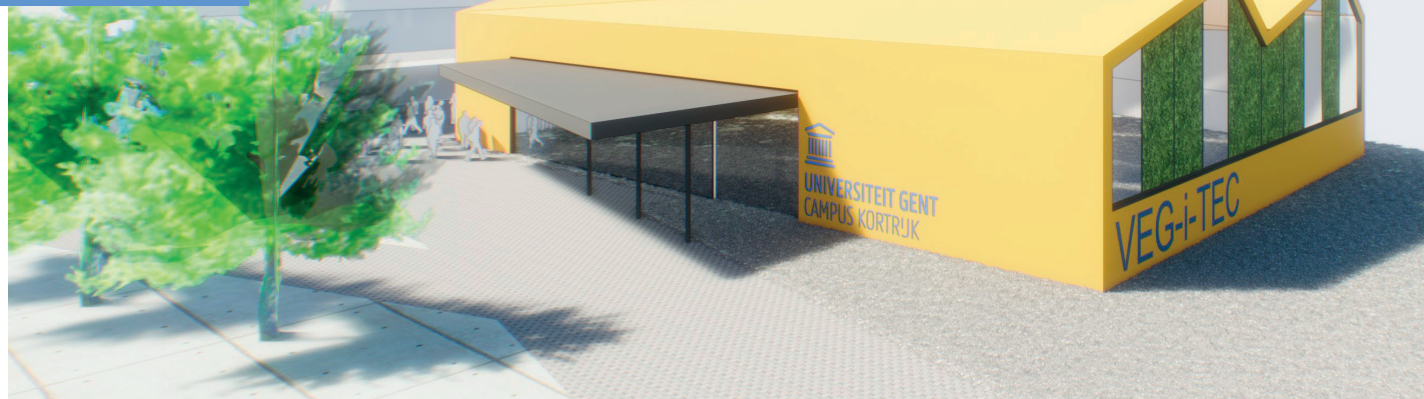


De opleiding bachelor in de bio-industriële wetenschappen in Kortrijk zal zich vanaf 2018–2019 toespitsen op de bioprocestechnologie en de circulaire economie.



WAT IS BIOPROCESTECHNOLOGIE?

Bioprocessingenieurs focussen op de bewerkings- en verwerkingsprocessen van biologische grondstoffen (zoals voedselgewassen, energiegewassen, organische reststromen ...) tot levensmiddelen, biobrandstoffen ...

Ze doen dat in het kader van de circulaire of kringlooeconomie, waarbij het de bedoeling is om de herbruikbaarheid van producten, grondstoffen en restproducten te maximaliseren, met milieuneutrale producten als resultaat. Concreet betekent het dat tijdens het productieproces het water- en energieverbruik wordt geminimaliseerd, dat er zo weinig mogelijk afval wordt gegenereerd en dat het afval wordt gevaloriseerd door er bijvoorbeeld biogas van te maken.

Deze opleiding tot industrieel ingenieur heeft een uniek profiel. Waar in de meeste opleidingen de klemtoon ligt op het product, richt deze opleiding zich vooral op de meest geschikte **processen** die nodig zijn om het product te produceren en worden er oplossingen gezocht voor de verwerking van de nevenstromen.

HOE ZIET HET PROGRAMMA ERUIT?

Het eerste jaar bevat algemene, technisch-wetenschappelijke vakken zoals mechanica, elektriciteit, chemie, wiskunde en biologie. Vanaf het tweede jaar pas je die technisch-wetenschappelijke kennis toe op een waaier van aspecten rond **bioprocestechnologie** en de **circulaire economie**. In een latere fase van je opleiding krijg je de kans om te kiezen voor een minor waarin verbredende vakken aangeboden worden voor één van de twee deelgebieden. Al vanaf het eerste jaar wordt in een aantal vakken gebruik gemaakt van activerend leren, onder de vorm van individuele practica, groepswerken, projectwerk. Ook het werkveld wordt zo nauw mogelijk betrokken bij de opleiding via probleemgestuurd onderwijs, stage en bachelor- en masterproeven.

WAAR KAN IK DE OPLEIDING VOLGEN?

Deze unieke opleiding tot industrieel ingenieur in de circulaire bioprocestechnologie wordt binnen de UGent ingericht op de Campus Kortrijk (Graaf Karel de Goedelaan 5, 8500 Kortrijk).

WAAROM KORTRIJK?

De Universiteit Gent wil de koppeling tussen onderzoek en onderwijs op het vlak van bioprocestechnologie in West-Vlaanderen mee versterken. De directe nabijheid van VEG-i-TEC (nieuw onderzoeks- en expertisecentrum rond de verwerking van groenten en aardappelen en de bijproducten daarvan), van VLAKWA (Vlaams kenniscentrum water) en Biogas-E (platform voor implementatie van anaerobe vergisting in Vlaanderen), maar ook van een brede waaier aan verwerkende bedrijven, vormen een enorme opportuniteit voor interactie met de opleiding. Dit biedt grote voordelen zowel voor de studenten als voor de bedrijven. De universiteit investeert hiervoor onder andere in een nieuw gebouw met state-of-the-art laboratoria.

IN WELKE SECTOREN VIND IK WERK?

De opleiding combineert verschillende disciplines en creëert zo een gegeerd ingenieursprofiel voor kmo's en grote bedrijven in de voedings-, de energie- en de bioprocestechnologiesector.

De informatie in deze brochure is bijgewerkt tot 20 februari 2018.

VOLG ONS OP:

 ugent.be/bw
 ugent.be/campuskortrijk
 [/bioingenieursugent](https://www.facebook.com/bioingenieursugent)
 [@fbwugent](https://twitter.com/fbwugent)

INFODAGEN

vrijdag 16 maart 2018

16 u.-20 u. (plenaire infosessie om 18 uur en studenten aan het werk))

woensdag 25 april 2018

16 u.-21 u. (doorlopend, studenten aan het werk)

maandag 2 juli 2018

16 u.-20 u. (doorlopend)

zaterdag 1 september 2018

9 u.-12 u. (doorlopend)

Campus Kortrijk,
Graaf Karel de Goedelaan 5, 8500 Kortrijk

INSCHRIJVING AAN DE UGENT

Vanaf 1 maart kun je je online aanmelden en voorinschrijven voor alle opleidingen van de UGent. Je voorinschrijving moet je daarna omzetten in een definitieve inschrijving. Daarvoor kom je persoonlijk langs tijdens de zomermaanden. De exacte data en locatie worden aangekondigd via de website. ugent.be/inschrijven

Afdeling Studieadvies

Directie Onderwijsaanlegenheden
Campus Ufo, Ufo
Sint-Pietersnieuwstraat 33, 9000 Gent
T 09 331 00 31
studieadvies@ugent.be
ugent.be/studieadvies

VERNIEUWDE OPLEIDING

vanaf 2018-2019
alle info via
studiekiezer.ugent.be
Selecteer locatie Kortrijk

INDUSTRIEEL INGENIEUR

Bio-industriële wetenschappen

CAMPUS KORTRIJK

Academiejaar 2018-2019