

Van industrieel naar bio-ingenieur aan de Vrije Universiteit Brussel (VUB)

Studeer je binnenkort af als industrieel ingenieur (of ben je al in het bezit van de gegeerde "ing."-titel) in de biotechnologie, de chemie, de biochemie of aanverwante richting, en ging het studeren je best goed af ? En vraag je jezelf af of je misschien toch nog betere carrièremogelijkheden zou hebben met een titel van universitair ingenieur, *in casu* deze van bio-ingenieur ?

Als dat zo is, dan moet je zeker weten dat de opleiding in de bio-ingenieurswetenschappen aan de VUB zodanig georganiseerd is dat je als industrieel ingenieur het diploma van **Master in de Bio-ingenieurswetenschappen** kan behalen in 120 *credits* (2 jaar voltijdse studie), net zoals de studenten die een academisch bachelor-diploma in de bio-ingenieurswetenschappen verworven hebben. Je volgt daarbij net hetzelfde studietraject als deze laatsten, met uitzondering van een 15-tal *credits* die we je laten volgen uit ons reguliere bachelor-programma, om je wat extra theoretische diepgang te geven en je beter voor te bereiden op de meest voorkennis-vergende opleidingsonderdelen uit ons master-programma. Ter compensatie van die 15 extra *credits* laten we dan 15 *credits* uit het reguliere master-programma voor je wegvallen. Dit kunnen we doen omdat jullie bijvoorbeeld mogelijks al een stage achter de rug hebben en omdat er zeker domeinen zijn waarin jullie al een voldoende kennis en vaardigheid in verworven hebben.

Als universitair ingenieur stroom je zowel in het bedrijfsleven als bij de overheid vaker in op een hoger niveau, krijg je sneller meer verantwoordelijkheden of opdrachten waarbij je meer initiatief mag nemen, en kom je nog makkelijker in aanmerking voor leidinggevende en managementfuncties dan als industrieel ingenieur.

Onze universiteit heeft vaak zeer goede ervaringen met industrieel ingenieurs die de overstap maken naar een universitaire studie. Dankzij jullie sterke technische bagage en jullie ruime kijk op de verschillende technologieën in jullie discipline hebben jullie vaak een andere, meer doelgerichte kijk op de aangeboden leerstof dan de studenten met een academische bachelor-studie als achtergrond. Vaak leidt dit verschil in vooropleiding ook tot een interessante kruisbestuiving, die ook voor ons als lesgevers zeer boeiend is. Dankzij de rijpheid die jullie al verworven hebben bij het behalen van je diploma van industrieel ingenieur, onder andere door het afleggen van een Masterproef, hebben jullie doorgaans ook een even grote slaagkans als de studenten met een academische bachelor als vooropleiding. Dus: als je tijdens je opleiding reeds vrij goed was in de meer theoretische opleidingsonderdelen en je voldoende gemotiveerd bent, dan kan je de overstap zeker aan.

Geïnteresseerd ? Contacteer dan prof. G. Desmet (gedesmet@vub.ac.be) met een overzicht van de door jou gevolgde credits.