

Samenvatting aanvraag BSc Business Engineering

Algemeen

Soort aanvraag (kruis aan wat van toepassing is):	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwe opleiding <input type="checkbox"/> Nieuw Ad programma <input type="checkbox"/> Nieuwe joint degree ¹ <input type="checkbox"/> Verplaatsing bestaande opleiding <input type="checkbox"/> Nevenvestiging bestaande opleiding
Naam instelling	Universiteit Maastricht

Opleiding

Naam (Nederlands en evt. Engels)	BSc Business Engineering Bachelor of Science in Business Engineering
In geval van een Ad: van welke bacheloropleiding maakt het Ad programma deel uit	n.v.t.
In geval van een Ad, indien van toepassing: welke bve-instelling verzorgt mede het programma	n.v.t.
Graad	Bachelor of Science
Inhoud (korte beschrijving programma)	<p>Onze huidige maatschappij wordt gekenmerkt door enerzijds snelle en toenemende technologische en maatschappelijke ontwikkelingen en vernieuwingen en anderzijds daarmee samenhangende nieuwe maatschappelijke en economische vraagstukken. Dit vraagt om een nieuw type kenniswerker dat de Universiteit Maastricht beoogt op te leiden met de voorgenomen BSc Business Engineering.</p> <p>Immers, voor het operationaliseren en commercialiseren van nieuwe technologische mogelijkheden, maar ook voor het adresseren van daarmee gepaard gaande maatschappelijke vraagstukken is van essentieel belang dat er kenniswerkers worden opgeleid die in staat zijn om deze veranderingen en opportuniteiten te begrijpen en te vertalen in zowel mogelijkheden tot nieuwe (academische) kennisontwikkeling als bedrijvigheid, teneinde welvaart te creëren die duurzaam van aard is.</p> <p>De BSc Business Engineering is een transdisciplinaire opleiding waarin de disciplines bètawetenschappen (science), techniek (engineering) en bedrijfskunde (business) zijn geïntegreerd op een transdisciplinaire wijze waarbij een natuurlijke aansluiting tussen maatschappelijke problematiek en academische</p>

¹ Een Ad programma kan niet in de vorm van een joint degree worden aangeboden

	<p>kennis wordt gezocht.</p> <p>De basis van de opleiding zal bestaan uit vakken als "Introduction to Business", "Engineering", "Engineering Economics", "Entrepreneurial Finance and Innovation", "Introduction to Chemical Engineering", "Biotechnology", "Science Lab", "Mathematics for Business Engineering" en "Statistics for Business Engineering"; daarna wordt studenten de mogelijkheid geboden hun basisprofiel naar keuze te accentueren door naast verplichte vakken ook keuzevakken te kiezen. Verder worden door het curriculum heen diverse vaardigheidstrainingen en projecten aangeboden, waarin de kennis uit de verschillende vakken geïntegreerd wordt in een 'real-life' casuïstiek.</p> <p>Het transdisciplinaire karakter van de opleiding komt verder tot uiting in het feit dat door alle vakken heen het idee wordt toegepast dat een vak duidelijke raakpunten moet hebben met alle drie de verschillende disciplines. Via een thematische aanpak wordt de benadering in de vakken op een dusdanige manier geïntegreerd, dat de kruisbestuiving van de verschillende disciplines zo goed mogelijk tot zijn recht komt.</p> <p>Zowel met het oog op het creëren van de juiste academische inhoud die aansluit bij actuele vraagstukken uit het bedrijfsleven als een goede voorbereiding van studenten op de arbeidsmarkt is een belangrijke rol weggelegd voor het actief betrekken van de diverse Brightlands² campussen bij de opleiding.</p> <p>Kortom, de opleiding speelt in op de toenemende behoefte aan technisch en wetenschappelijk competent hoger opgeleiden met analytisch en probleemoplossend vermogen die tevens in het bezit zijn van sociale vaardigheden en gevoel voor alsook inzicht hebben in ondernemerschap; een professional die bovendien snel schakelt naar nieuwe technologieën.</p>
Studielast	180 EC
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Voltijd
Gemeente of gemeenten waar de opleiding wordt gevestigd	Maastricht
Doelgroep van de opleiding	
Croho (sub)onderdeel en motivering	Natuur; vanwege het grote aandeel van wiskunde, statistiek, natuurkunde, chemie, biologie en informatica in het programma. Bovendien past de opleiding bij gelijksoortige opleidingen in dit domein.
Geplande startdatum opleiding	1 september 2018
Indien nadere vooropleidingseisen worden	Wiskunde B

² www.brightlands.com

gesteld: voorstel daartoe.	
Indien een capaciteitsbeperking wordt ingesteld: hoogte en motivering.	n.v.t.
Korte beschrijving arbeidsmarktmogelijkheden (beroepen en branches)	<p>Voor het arbeidsmarktperspectief van een student met een bachelordiploma BSc Business Engineering is uitgegaan van een student die doorstroomt naar een aansluitende masteropleiding en daarna de arbeidsmarkt betreedt.</p> <p>De opleiding biedt uitzicht op een breed palet aan beroepsmogelijkheden en functies. Op basis van arbeidsmarktonderzoek en arbeidsmarktgegevens van verwachte masteropleidingen is de verwachting dat afgestudeerden voornamelijk terecht zullen komen in functies zoals: bedrijfskundigen en organisatieadviseurs, ingenieurs (geen elektrotechniek), managers ICT, managers gespecialiseerde dienstverlening, software- en applicatieontwikkelaars en financieel specialisten en economen.</p> <p>In het verlengde hiervan is uit analyses van ROA en arbeidsmarktonderzoek gebleken dat beroepsperspectieven voor alumni van verwachte masteropleidingen over het algemeen goed zijn en dat er voor veel typische BSc Business Engineering functies enige tot grote knelpunten in de personeelsvoorziening verwacht worden.</p>
Overige informatie (indien gewenst)	n.v.t.