

Domeinspecifieke leerresultatenkader

Cluster	: bio-ingenieur
datum 3 september 2013	Opleiding : Master of Science in Biomolecular Sciences (master)
onderwerp Domeinspecifieke leerresultaten	Niveau :
Master of Science in Biomolecular Sciences (master)	- o Vlaamse Kwalificatiestructuur 7 - o Structuurdecreet Master - o Europese Hoger Onderwijs Ruimte (Dublin-descriptoren) 2de cyclus - o Europees Kwalificatiekader voor een Leven Lang Leren 7

Opleiding wordt aangeboden aan de volgende instelling:

Vrije Universiteit Brussel

Domeinspecifieke leerresultaten van de opleiding:

De leerresultaten van deze master bouwen voort op deze van de bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen

1. Een diepgaande theoretische en toepassingsgerichte kennis hebben in de toegepaste immunologie, geavanceerde moleculaire biologie en de structuur en functie van proteïnen.
2. Bio-informatica en bio-statistiek in deze domeinen kunnen toepassen.
3. Over gevorderde praktische vaardigheden beschikken in deze domeinen.
4. Wetenschappelijke informatie verzamelen, kritisch kunnen evalueren en aanwenden om verder te bouwen op reeds verworven kennis.
5. Functioneren als lid van een multidisciplinair team.
6. Eigen onderzoek, gedachten en projectvoorstellen kunnen communiceren en rapporteren, zowel mondeling als schriftelijk, aan vakgenoten en een breder publiek.
7. De vaardigheden bezitten om origineel wetenschappelijk onderzoek uit te voeren, op een kritische en creatieve manier.
8. Een wetenschappelijke publicatie kunnen schrijven op basis van resultaten van het eindwerk.
9. Een origineel doctoraatsvoorstel kunnen uitwerken.
10. Bewust zijn van de ethische dimensie in onderzoek en publicaties.

Datum validatie: 3 september 2013