

Domeinspecifieke leerresultatenkader

datum	Cluster	: -
12 januari 2015		
onderwerp	Opleiding	: Bachelor in de bio-informatica (bachelor-na- bachelor)
Domeinspecifieke leerresultaten		
Bachelor in de bio-informatica (bachelor-na- bachelor)	Niveau	:
	o Vlaamse Kwalificatiestructuur	6
	o Codex Hoger Onderwijs	BA
	o Europese Hoger Onderwijs Ruimte (Dublin-descriptoren)	1ste cyclus
	o Europees Kwalificatiekader voor een Leven Lang Leren	6

Opleiding wordt aangeboden aan de volgende instellingen:

- Hogeschool West-Vlaanderen

Domeinspecifieke leerresultaten van de opleiding:

LR1	De bachelor-na-bachelor in de bio-informatica verduidelijkt en lost een gegeven biologisch probleem autonoom op door een relevante programmeertaal te selecteren en die efficiënt toe te passen om een eigen programma te ontwikkelen.
LR2	De bachelor-na-bachelor in de bio-informatica past autonoom bestaande programma's en datastructuren aan volgens de in het werkveld verwachte programmeervaardigheden zodat die bijdragen tot een verbetering van de toepassingsmogelijkheden.
LR3	De bachelor-na-bachelor in de bio-informatica beheert, verwerkt en bevraagt biologisch complexe data op een gebruiksvriendelijke manier door gebruik te maken van bestaande of nog te ontwikkelen nieuwe databank- of softwarestructuren
LR4	De bachelor-na-bachelor in de bio-informatica volgt actief de huidige ontwikkelingen in het werkveld van de bio-informatica op met inbegrip van ethische kenmerken van de materie om voor een gegeven biologische probleemstelling oplossingen te formuleren.

- LR5 De bachelor-na-bachelor in de bio-informatica kiest, afhankelijk van het gegeven biologisch probleem, de relevante software en gebruikt deze efficiënt tot verduidelijking en oplossing van het gegeven biologisch probleem.
- LR6 De bachelor-na-bachelor in de bio-informatica ontwikkelt autonoom een multidisciplinair perspectief op bio-informatica dat biologische en computationele vaardigheden samenbrengt tot praktische toepassingen binnen een authentieke context.
- LR7 De bachelor-na-bachelor in de bio-informatica rapporteert helder en correct over onderzoeksgegevens en analyseresultaten, met de gepaste vakterminologie. Hij/zij werkt constructief, respectvol en teamgericht samen binnen een intra- en interprofessionele context.

Datum validatie: 12 januari 2015