

Domeinspecifiek Leerresultatenkader

Cluster: niet van toepassing

datum 15 april 2013
Opleiding: Master of Science in Nematology (ICP) en Erasmus Mundus European Master of Science in Nematology (EUMAINE) (master)

onderwerp
Domeinspecifieke leerresultaten
Master of Science in
Nematology (ICP) en Erasmus
Mundus European
Master of Science
in Nematology (EUMAINE)
(master)

Niveau:

- | | |
|---|------------------------|
| o Vlaamse Kwalificatiestructuur | 7 |
| o Structuurdecreet | Master |
| o Europese Hoger Onderwijs Ruimte (Dublin-descriptoren) | 2 ^{de} cyclus |
| o Europees Kwalificatiekader voor een Leven Lang Leren | 7 |

De opleiding wordt aangeboden aan de volgende instelling:

Universiteit Gent

Domeinspecifieke leerresultaten van de opleiding:

1. Gevorderde kennis bezitten van theorieën, modellen, methoden, processen in één van de deeldomeinen van de nematologie: nematoden in agro-ecosystemen, nematoden in natuurlijke ecosystemen en nematode systematieken (taxonomie, fylogenie, biodiversiteit)
2. Gespecialiseerde kennis van taxonomie en ecologie van plantenparasitaire, insectenparasitaire en vrijlevende nematoden aanwenden om taxonomische, agronomische en/of milieu-gerelateerde problemen op te lossen en innovatief onderzoek te verrichten, met de hulp van moleculaire technieken.
3. Gevorderde kennis van de interactie van nematologie met andere relevante wetenschapsdomeinen zoals de genetica, plantkunde, statistiek etc., op een multidisciplinaire wijze aanwenden om praktische toepassingen en oplossingsgerichte antwoorden te formuleren op agronomische en/of milieu-gerelateerde vraagstukken.
4. Nematologische problemen onderkennen, kenmerken, in een vraagstelling vatten en evalueren; een onderzoeksgebaseerde en praktische aanpak voorstellen en deze op gestructureerde wijze uitwerken conform gangbare wetenschappelijke criteria.
5. Het vermogen om nematologische vraagstukken in een bredere biologische, evolutionaire, agronomische of mimeukundige context te plaatsen.
6. Gekende en nieuwe theorieën en modellen binnen het domein van de nematologie kritisch benaderen en evalueren.

7. Zelfstandig doelgerichte experimenten en simulaties opzetten, uitvoeren en de verzamelde gegevens kritisch evalueren.
8. Zelfstandig onderzoeksgegevens uit gespecialiseerde literatuur verzamelen en kritisch interpreteren in functie van het oplossen van complexe onderzoeksvragen.
9. (Eigen) onderzoeksresultaten en ideeën op heldere wijze presenteren en rapporteren aan vakgenoten en niet-vakgenoten.
10. Een discussie aangaan (In staat zijn om kundig en rechtlijnig argumenterend discussies aan te gaan) met vakgenoten en niet-vakgenoten omtrent nieuwe ontwikkelingen in het vakgebied en aanleunende disciplines.
11. Wetenschappelijke problemen, resultaten van wetenschappelijk onderzoek en technische inzichten plaatsen in een maatschappelijke en ethische context.
12. De nodige vaardigheden bezitten om te functioneren binnen een professionele omgeving waar duurzaam, economische, ecologisch, zelfredzaamheid, ontwikkelingsgerichtheid een belangrijk aspect is.

Datum validatie: 15 april 2013