

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY

ONLINE STUDIEBOEK OVER MILIEUTOXICOLOGIE

De Vrije Universiteit ontwikkelt een online studieboek met een actueel overzicht van het vakgebied van de milieutoxicologie. Het studieboek is modulair van opzet en online beschikbaar.

Wat houdt het project in?

Milieutoxicologie bestudeert het gedrag van chemische stoffen in het milieu en hun nadelige effecten op ecosystemen, inclusief de mens. Kennis hierover is van belang om het publiek te kunnen informeren en om de maatschappij duurzaam in te kunnen richten. Op dit moment is er geen studieboek over de milieutoxicologie dat een actueel overzicht geeft van het hele vakgebied.

materiaal op meerdere instituten en momenten ingezet en hergebruikt kan worden. Het boek zal naast theorie extra didactische materialen bevatten, zoals chemische structuurafbeeldingen, grafieken en simulaties in Excel of in de programmeeromgeving MATLAB. Er wordt ook een bijbehorende online cursus ontwikkeld met daarin verdiepend materiaal en de mogelijkheid om opdrachten toe te voegen.

“Met het open online studieboek Environmental Toxicology kunnen we de doelmatigheid en efficiëntie in het onderwijs op het vakgebied versterken, zowel nationaal als internationaal.”

- Kees van Gestel

Daarom gaat de Vrije Universiteit in samenwerking met 5 andere Nederlandse universiteiten (UvA, WUR, UL, RU en OU) een studieboek ontwikkelen dat de huidige inzichten in het werkterrein van de milieutoxicologie bevat. Belangrijkste doelstellingen zijn om het onderwijs doelmatiger te maken én de kwaliteit te verhogen.

Het boek wordt modulair opgezet, zodat het materiaal aanpasbaar is aan de behoeften van studenten en docenten. Verder is het digitaal toegankelijk, waardoor het

Hoe kunnen andere instellingen van dit project profiteren?

Het studieboek en de bijbehorende online cursus zullen worden ingezet bij de universiteiten die deelnemen aan het project. Dit maakt dat het materiaal breed inzetbaar is: andere instellingen die onderwijs verzorgen over milieutoxicologie, kunnen het boek ook inpassen in hun onderwijs. De ontwikkelde materialen worden integraal gedeeld met de academische gemeenschap in Nederland en daarbuiten.

Over dit project

- **Project van:** Vrije Universiteit
- **Looptijd:** : 1 september 2017 - 31 december 2018

Ook aan de slag met dit onderwerp?

Neem contact op met Kees van Gestel (projectleider):



kees.van.gestel@vu.nl

Stimuleringsregeling Open en online onderwijs

Dit project is uitgevoerd binnen de stimuleringsregeling Open en online onderwijs 2017. Daarin dagen SURF en het ministerie van OCW de Nederlandse hogeronderwijsinstellingen uit om te experimenteren met verschillende vormen van open en online onderwijs.

www.surf.nl/stimuleringsregeling-open-online-onderwijs

SURFnet
www.surf.nl/surfnet



beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding 4.0 Internationaal
creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.nl

SURF NET