

FLEXIBELE LEERROUTES IN RESPONSIBLE INNOVATION

ONLINE CONTENT OVER RESPONSIBLE INNOVATION (MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD INNOVEREN) ONTWIKKELEN EN BESCHIKBAAR MAKEN VOOR VERSCHILLENDE DOELGROEPEN

De TU Delft wil haar kennis over Responsible Innovation beschikbaar maken voor zowel studenten als professionals. Die hebben verschillende leerroutes. Daarom gaat de TU Delft flexibele online content ontwikkelen over Responsible Innovation, waarmee beide doelgroepen goed bediend kunnen worden.

Wat houdt het project in?

IMondiale vraagstukken op het gebied van onder andere voedsel, gezondheid en energie- en grondstoffengebruik vragen om integrale, innovatieve oplossingen. Innovaties zijn ook essentieel voor economische groei. Om innovaties succesvol te kunnen implementeren is maatschappelijk draagvlak van essentieel belang. Cruciaal is dat de burger er op goede gronden van overtuigd is dat wetenschap en technologie oog hebben voor de mogelijke maatschappelijke en ethische gevolgen van deze innovaties. Met deze uitdaging houdt Responsible Innovation (maatschappelijk verantwoord innoveren) zich bezig.

Door de grote maatschappelijke uitdagingen vindt de TU Delft het belangrijk om zowel toekomstige ingenieurs als professionals te onderwijzen in Responsible Innovation. Studenten die onderwijs over Responsible Innovation volgen, leren hoe ze moeten omgaan met ethische vraagstukken en de (vaak nog onbekende) risico's. Ze leren verder hoe ze innovatieve ontwikkelingen kunnen toetsen aan waarden als brede toegankelijkheid, eerlijke verdeling van lasten en lusten, privacy, veiligheid en duurzaamheid. Deze kennis vertalen ze naar een ontwerpproces dat recht doet aan Responsible Innovation.

Studenten en professionals hebben te maken

met wisselende inhoudelijke vraagstukken en kennen verschillende leerroutes. Daarom is flexibel inzetbare online content essentieel. Voor studenten wordt deze content op maat geïntegreerd in de technische opleidingen (minor Responsible Innovation, ethiek onderwijs). Ook wordt er een MOOC aangeboden voor een breed publiek, via het edX-platform. Voor professionals zoals beleidsmakers, ontwerpers en managers worden in 2016 online cursussen ontwikkeld, waarbij het project ook specifiek kijkt naar de beste wijze van certificering/erkenning voor de beroepspraktijk.

Hoe kunnen andere instellingen van dit project profiteren?

De online content over Responsible Innovation voor de diverse doelgroepen wordt zoveel mogelijk gratis ter beschikking gesteld via verschillende kanalen (weblog met onderwijsmaterialen, YouTube, projectwebsite, www.edx.org), waar mogelijk onder een CC 4.0-licentie. Dit houdt in dat het materiaal vrij beschikbaar is en vrij hergebruikt en aangepast mag worden. De eerste materialen zullen in het najaar van 2015 worden gepubliceerd.

Als onderdeel van de eindfase van het project zal ook in meer generieke zin aandacht worden besteed aan een brede inbedding van Responsible Innovation in technische opleidingen.

Over dit project

- **Project van:** Technische Universiteit Delft
- **Projectbegroting:** 230.370 euro
- **Subsidie van OCW:** 99.675 euro
- **Looptijd:** 1 september 2015 - 31 december 2016

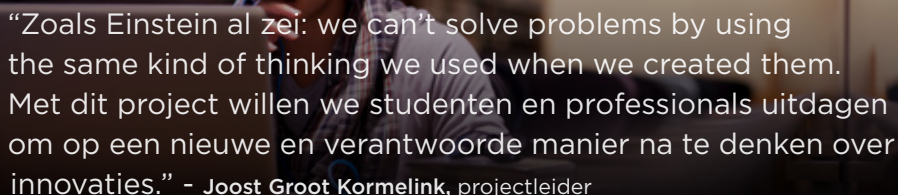
Ook aan de slag met dit onderwerp?

Neem contact op met Joost Groot Kormelink (projectleider), j.b.j.grootkormelink@tudelft.nl.

Stimuleringsregeling Open en online onderwijs

Dit project is uitgevoerd binnen de stimuleringsregeling Open en online onderwijs 2015. Daarin dagen SURF en het ministerie van OCW de Nederlandse hogeronderwijsinstellingen uit om te onderzoeken hoe open en online onderwijs kan bijdragen aan de verbetering van kwaliteit, toegankelijkheid en doelmatigheid en aan de verhoging van het studieresultaat.

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



“Zoals Einstein al zei: we can't solve problems by using the same kind of thinking we used when we created them. Met dit project willen we studenten en professionals uitdagen om op een nieuwe en verantwoorde manier na te denken over innovaties.” - Joost Groot Kormelink, projectleider

SURFnet

www.surfnet.nl



beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding 3.0 Nederland. www.creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl

SURF NET