

OPEN EN ONLINE CURSUS SYSTEEM-ANALYSE EN DUURZAAMHEID

ONLINE CURSUS MAAKT ONDERWIJS IN SYSTEEMANALYSE DOELMATIGER

De systeemanalytische benadering is belangrijk bij het onderzoek naar optimale wereldvoedselvoorziening. Om kennis van systeemanalyse doelmatiger en breder te verspreiden, ontwikkelt Wageningen University een online cursus (SPOC en MOOC).

Wat houdt het project in?

Hoe voorzien we een groeiende wereldbevolking blijvend van veilig en gezond voedsel? Dit is een van de vraagstukken waar Wageningen University aan werkt. De complexiteit van duurzame productie-systemen in de wereldvoedselvoorziening vraagt training in verschillende disciplines en een benadering die met deze complexiteit kan omgaan. Dit biedt de universiteit aan door middel van het vak systeem-analyse, waarbij onderlinge relaties en interacties tussen delen van het systeem kwantitatief in kaart worden gebracht en onderzocht.

Door het toegenomen aantal studenten en het gelijk gebleven aantal docenten is het steeds moeilijker om studenten deze benadering via traditioneel onderwijs bij te brengen. Daarom ontwikkelt Wageningen University de open en online cursus Systeemanalyse en duurzaamheid.

Deze cursus integreert de kennis van de diverse domeinen van Wageningen University. De cursus wordt aangeboden als small private online course (SPOC) voor alle masterstudenten van Wageningen University en als massive open online course (MOOC) op het platform edX, open en gratis toegankelijk.

Door de cursus als online cursus en als MOOC aan te bieden, wordt het onderwijs doelmatiger. De staf wordt effectief en efficiënt ingezet en het aantal contacturen is minimaal. De docent fungeert met name als online begeleider: hij of zij modereert forumdiscussies, beantwoordt vragen en houdt in de gaten of meer begeleiding nodig is.

Hoe kunnen andere instellingen van dit project profiteren?

De MOOC draagt bij aan de uitwisseling van vakken tussen instellingen en daarmee aan het delen van onderwijs. Studenten, consumenten, managers en andere geïnteresseerden hebben gratis toegang tot de MOOC via het platform edX. Ze kunnen daardoor profiteren van hoogwaardig studiemateriaal over systeemanalyse en duurzaamheid van landbouwsystemen, zonder fysiek naar Wageningen te komen. Dit studiemateriaal zal vanaf het tweede kwartaal van 2016 beschikbaar zijn.

Wageningen University zal de ervaringen delen met een MOOC die altijd en overal beschikbaar is: hoe volgen masterstudenten zo'n vak, welke ondersteuning blijkt nodig, hoe kun je deze het beste aanbieden, enzovoort.

Over dit project

- **Project van:** Wageningen University
- **Projectbegroting:** 80.000 euro
- **Subsidie van OCW:** 40.000 euro
- **Looptijd:** 1 augustus 2015 - 30 november 2016

Ook aan de slag met dit onderwerp?

Neem contact op met Ulrike Wild (projectleider), ulrike.wild@wur.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



“Open en online courses bieden de studenten zoveel meer flexibiliteit en keuzeruimte! Tijd om deze te gaan incorporeren in het systeem.” - Ulrike Wild, projectleider

SURFnet

www.surfnet.nl



2015

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

SURF NET