

## Aanvraag Utrechts Stimuleringsfonds Onderwijs 2022/2023– facultair deel

De Universiteit Utrecht hecht **grote waarde aan onderwijsinnovatie** en wil uitstekend onderwijs en **goed docentschap graag waarderen**. Om dat te stimuleren bestaat sinds 2013 het Utrechts Stimuleringsfonds Onderwijs (USO). Jaarlijks is twee miljoen euro beschikbaar voor ondersteuning van onderwijstalent en onderwijsinnovaties, één miljoen in het facultaire compartiment en één miljoen in het universitaire compartiment.

Deze innovaties kunnen zich bijvoorbeeld richten op het gebied van interdisciplinair onderwijs, diversiteit en inclusie, activerend leren, didactiek en toetsing, en honoursonderwijs. Het gaat om een extra stimulans voor projecten die de normale evaluatie- en verbetercyclus ontstijgen.

Het Utrechts Stimuleringsfonds Onderwijs bestaat uit twee delen, een facultair en een universitair deel.

### Facultair deel (FSO)

#### 1. Projecten

Jaarlijks is hiervoor één miljoen euro beschikbaar. Onze faculteit krijgt een deel hiervan op basis van studentenaantallen (174.000,- euro voor 2022/2023). De bachelor/ masterdirecteur dient één of meer projectvoorstel(len) in. In totaal max 24.000 euro per opleiding. De decaan stelt in overleg met de vice-decaan onderwijs en de Boards of Studies definitief vast waaraan het bedrag wordt besteed. Het is bestemd voor projecten van FSW tussen €5.000 en €24.000,-

Het bedrag is bestemd voor projecten:

- van een onderwijsteam, zowel voor de onderwijskwaliteiten van het team als voor de gezamenlijke opgaven binnen het curriculum;
- die 'learning communities' versterken door moderators op specifieke thema's in te zetten;
- die het onderwijs verbeteren: hoe hoger de impact, hoe beter;
- die concreet bijdragen aan het delen van kennis;
- die maximaal drie jaar duren;

#### 2. Voorstel indienen

Zo dien je een voorstel in voor het facultaire deel van het fonds:

- Heb je samen met collega's (evt. ook van andere opleidingen) of zelf een idee dat voldoet aan bovengenoemde criteria, vul dit formulier dan **vóór 1 februari 2022** in overleg met de directeur van je opleiding. De bachelor/ master directeur maakt een prioritering.
- Op 1 februari 2022 moeten alle voorstellen zijn ingediend door een e-mail te sturen naar Johanneke Verhage, J.J.Verhage@uu.nl.

- **Let op:** deze termijn geldt ook voor aanvragen die worden ingediend als vervolg op een reeds bestaand project , ook als de aanvraag alleen betrekking heeft op de EMP-uren).
- Op **9 februari 2022** bespreekt de Boards of Study (Undergraduate en Graduate) de aanvragen, om te zien of er geen overlap en/of combinatiemogelijkheden zijn van projectvoorstellen en wordt een definitief voorstel ter accordering voorgelegd aan het Faculteitsbestuur.

### 3. EMP uren

De EMP uren worden gekoppeld aan de projecten waaraan stimuleringsfondsgelden worden besteed. <https://intranet.uu.nl/emp-educatieve-middelen-pool>

Vragen bij het invullen van de EMP uren? Ter voorbereiding van het indienen van een aanvraag kan er een consult bij de facultaire EMP coördinator Willemijn Schot (Onderwijsadvies & Training, [W.D.Schot@uu.nl](mailto:W.D.Schot@uu.nl)) worden aangevraagd om aandacht te besteden aan:

- zijn er al vergelijkbare projecten elders (geweest) waarbij iets te leren valt, of waarmee een combinatie mogelijk is;
- Hoe zet je het project 'projectmatig' in elkaar, met ook een duidelijke link naar latere implementatie en disseminatie
- Welke EMP expertise is nodig cq te adviseren en in welke omvang.

Vragen? Neem contact op met Johanneke Verhage, [J.J.Verhage@uu.nl](mailto:J.J.Verhage@uu.nl)

## Aanvraag Utrechts Stimuleringsfonds Onderwijs 2022/2023 – facultair deel

<b>Naam bachelor/ master directeur</b>	<i>Peter Lugtig</i>
<b>Naam Opleiding</b>	<i>Faculteitsbreed – niet aan een opleiding verbonden</i>
<b>Naam afdeling</b> <i>Bij het invullen van de naam van de afdeling, gaat het aangevraagde bedrag ook naar deze afdeling. In geval van een facultair project, graag aangeven hoe het budget verdeeld moet worden over de betrokken afdelingen.</i>	Methoden en Statistiek
<b>Titel project</b>	Kenniscentrum Open Educatie (KOE)
<b>Naam projectleider</b>	Gerko Vink
<b>Namen projectgroep leden</b>	<i>Caspar van Lissa</i> <i>Hanne Oberman</i> <i>OMT? → andere namen die (wel) tijd/ruimte en visie hebben?</i>
<b>Looptijd</b> <i>start- en einddatum; looptijd max. 3 jaar</i>	<i>1 September 2022 – 31 januari 2024 (1,5 jaar)</i>
<b>Beschrijving van het project</b>	<i>Graag bij nummer 1 tm 4 een korte toelichting geven</i>
<b>1. Doel van het project</b>	<p>Dit voorstel heeft een eigen open repository:  <a href="https://github.com/gerkovink/FUSO2022">https://github.com/gerkovink/FUSO2022</a></p> <p>Onze universiteit is internationaal koploper op het gebied van Open Science<sup>1</sup>. Een recente ontwikkeling is de start van het tracé Open Science in Education. Er is behoefte om open science principes op te nemen in zowel de inhoud als de vorm van ons onderwijs. Met betrekking tot de</p>

<sup>1</sup> Dit blijkt uit de UU ambities (<https://www.uu.nl/en/research/open-science>) de rapportage van Nature waarin het de UU beschouwd als koploper (<https://www.nature.com/articles/d41586-021-01759-5>) en de evaluatie van de UU als rolmodel voor open science door de EU (<https://europa.eu/!4jDCVv>)

inhoud van onderwijs zijn de afgelopen jaren reeds twee FUSO aanvragen gehonoreerd<sup>2</sup>. Dankzij deze investering worden momenteel open science leerlijnen ontwikkeld voor de bachelorprogramma's van alle afdelingen. De huidige aanvraag is gericht op de vorm van onderwijs: zogenoemde Open Educational Materials (OEM); onderwijsmateriaal dat gedeeld wordt conform de FAIR principes en dus gemakkelijk vindbaar en herbruikbaar is – in de eerste plaats binnen de organisatie, en in tweede plaats eventueel daarbuiten. OEM heeft enkele voordelen: De meerwaarde van ontwikkeld onderwijsmateriaal wordt groter, en medewerkers doen minder dubbel werk, omdat het op meerdere plekken ingezet kan worden. OEM kan ook makkelijker geüpdatet worden dan klassiek onderwijsmateriaal; door de ontwikkelende docent of andere docenten – afhankelijk van het gebruikte platform kunnen zelfs studenten verzoeken tot aanpassing indienen. OEM kan onder licentie gedeeld worden buiten de organisatie; dit kan de zichtbaarheid van de UU als koploper op het gebied van open science vergroten, aangezien de bron van het materiaal vermeld moet worden.

Opmerkelijk is het grote draagvlak voor open science in het algemeen, en OEM in het bijzonder, onder medewerkers van FSW; onze faculteit telt het grootste aantal leden van de Open Science Community Utrecht. Enkele collega's hebben reeds zelfstandig OEM ontwikkeld (een grassroots initiatief)<sup>3</sup>. De faculteit heeft er belang bij om deze bestaande expertise te bundelen, te professionaliseren, en breder onder de aandacht te brengen. Dit voorstel voorziet in die behoefte.

Niet alle onderwijs binnen FSW kan op dezelfde manier ontwikkeld en gepresenteerd worden. De verschillende onderwijsvormen en materialen vereisen een diversiteit aan strategieën. Waar de één materialen (deels) openlijk beschikbaar stelt, maakt een ander gebruik van [YouTube-colleges onder open licentie](#), en weer een ander ontwikkelt in samenwerking met studenten de volgende iteratie van het onderwijs (zoals het ontwikkelen van een vak "True or False?" i.s.m. het Student

<sup>2</sup> Loek Brinkman (Open & reliable science in bachelor education) and Caspar van Lissa (Implementatie van open science werkvormen in bachelor onderwijs FSW).

<sup>3</sup> Zie ook footnote 4.

	Initiative for Open Science). Weer een ander stelt alles open vanaf het eerste ontwikkeluur tot het laatste college <sup>4</sup> .
<b>2. Beoogde resultaten</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voldoen aan de behoefte naar een Kenniscentrum Open Educatie (KOE) over OEM.</li> <li>2. Via KOE alle bestaande OEM beschikbaar maken. Kijk eerst of de bestaande platforms <a href="#">FigShare</a> en <a href="#">GitHub</a> hiervoor geschikt zijn; zo ja: breder onder de aandacht brengen; zo nee: in samenwerking met ICT support een geschikte repository ontwikkelen.</li> <li>3. Via KOE illustratieve voorbeelden onder de aandacht brengen van cursussen of cursuselementen die openheid hebben omarmd<sup>5</sup>.</li> <li>4. In het <a href="#">faculteitsoverstijgende USO-project Onderwijs met professionals</a> is grote interesse in het delen van reguliere Utrechtse onderwijsmaterialen (1<sup>e</sup> geldstroom) in het publieke domein en deze materialen aan te wenden voor andere onderwijsactiviteiten binnen dezelfde geldstroom en binnen onderwijs voor professionals (veelal 3<sup>e</sup> geldstroom). Het is onduidelijk of hier beperkingen aan zitten en of deze beperkingen financiële</li> </ol>

<sup>4</sup> Zie bijvoorbeeld <https://github.com/gerkovink/slv>, <https://github.com/gerkovink/markup> of <https://github.com/gerkovink/markup2021>

<sup>5</sup> Zie bijvoorbeeld de [kennisclips van M&S](#), [Theory Construction and Statistical Modelling](#), [Markup Languages and Reproducible Programming in Statistics](#), [Supervised Learning and Visualization](#), [Battling the curse of Dimensionality](#), [Applied Data Analysis and Visualization](#) en [Practicum Data Analyse met colleges op YouTube](#).

	<p>gevolgen hebben of de reguliere bedrijfsvoering verstoren.</p> <p>5. Juridische implicaties van OEM in kaart brengen, in termen van intellectueel eigendom en copyright en de bijbehorende licenties. Vervolgens deze praktische en juridische inzichten toegankelijk maken in KOE; duidelijk maken welke vrijheden en beperkingen docenten zelf hebben in het open maken van onderwijsmaterialen en de ontwikkeling hiervan.</p> <p>6. Community building door middel van een <a href="#">OSCU member initiative</a>: Maandelijkse bijeenkomsten waarin ervaringen en ideeën over OEM worden gepresenteerd, en de voortgang van dit project wordt geëvalueerd.</p> <p>7. Het ultieme doel is een leergang open onderwijsmaterialen waarin docenten gaan verkennen welke componenten van hun onderwijs baat zouden hebben bij openheid en onder supervisie kunnen werken aan de ontwikkeling hiervan.</p>
<p><b>3. Disseminatie</b>  <i>Zou een andere opleiding, afdeling of faculteit geholpen worden met de bevindingen/resultaten van dit project?</i></p>	<p>Jazeker. In de bovenstaande beoogde resultaten richten we ons op een zo breed mogelijke basis voor geheel FSW en daarbuiten. Open onderwijs materialen zijn uiteraard niet enkel beperkt tot FSW. Op dezelfde wijze juichen we deelname van docenten buiten FSW toe; temeer omdat de interfacultaire uitwisseling van ideeën, uitvoering en onderwijsvormen een goede inspiratie kan vormen voor verdere professionalisering van het gebruik van open onderwijs materialen binnen de universiteit. Het is echter zinvol om dit project in te bedden bij FSBS omdat hier in de meeste afdelingen voldoende draagvlak is voor de open science transitie; onze faculteit kan daarom als voorbeeld dienen.</p>

<p><b>4. Consolidatie</b>  <i>Hoe denkt u de bevindingen of resultaten van het project na afloop te verankeren in de afdeling?</i></p>	<p>Onderwijsontwikkeling is deel van de taakstelling van universitair personeel. Dit project beoogt expertise met betrekking tot <u>open</u> onderwijsontwikkeling te bundelen, te professionaliseren, en zichtbaar te maken. Na afloop van dit project blijft die kennis beschikbaar via het platform KOE. Wanneer dit platform eenmaal is opgezet zal dit relatief onderhoudsarm zijn. De resultaten van het project zullen na afloop verankerd zijn doordat universitair personeel bij hun onderwijsontwikkeling gebruik kan gaan maken van bestaande materialen en expertise die via KOE beschikbaar is. Het is onze verwachting dat dit lastenverlichtend werkt, en dat dit de verankering ten goede komt. Het beoogde memberinitiatief heeft als doel de ontwikkeling van OEM en de inbedding van kennis en initiatieven hieromtrent in KOE levend te houden na beëindiging van dit project.</p>
<p><b>Budget voorstel</b>          €5000 – €24.000</p> <p><i>1. Opslag voor overhead en aanschaf van IT- en onderzoekapparatuur zijn voor toekenning van budget uitgesloten.</i></p> <p><i>2. Toegekende budgetten worden toegekend per kalenderjaar en zijn niet overdraagbaar naar een volgend kalenderjaar.</i></p> <p><i>3. In afstemming met afdelingsmanager; bij toewijzing van het project moeten de docenten in de taakstelling van 2022/2023 worden opgenomen</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opzetten member initiative en reclame/community daarvoor: 50u per jaar? 75u</li> <li>2. Juridische implicaties verkennen + rapport + website: 25u</li> <li>3. KOE aanleggen en onderhouden: inventarisatie + lijst + contactpersoon: aanleg 40 + onderhoud 20u per jaar. 70u</li> <li>4. Leergang opzetten kost veel tijd. Verkennend werk hiervoor alleen al zou tientallen uren kosten. Ontwikkeling loopt in de honderden uren. Hier moeten we eens goed over nadenken of we dit willen opzetten, of dat we dit in dit project willen verkennen.</li> </ol> <p>Totaal excl leergang: 170u.</p>
<p><b>EMP uren</b></p> <p><i>1. Graag het aantal uren voor het eerste jaar aangeven (voor het tweede/ derde jaar graag een nieuwe aanvraag indienen mbv dit formulier).</i></p> <p><i>2. Uren uit de Educatieve Middelen Pool, zijn uren die worden aangevraagd om een onderwijs adviseur mee te laten denken in het project</i></p>	<p>20/01/22 14:05 Gerko Vink: Zie box hieronder.</p> <p><i>Kunnen we een doel vinden voor EMP uren?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Advies vragen over het waarborgen van de kwaliteit van het materiaal?</li> <li>- Advies vragen over differentiëren tussen onderwijsniveaus en doelgroepen, zoals onderwijs voor professionals</li> <li>- Evt iets met e-modules??</li> </ul>

	- Verkennen opzetten leergang / SPOC?
<b>Expertise mbt de EMP uren</b> <i>Geef aan welke expertise van het O&amp;T is gewenst. Voor meer informatie: Willemijn Schot (Onderwijsadvies &amp; Training, W.D.Schot@uu.nl)</i>	20/01/22 14:05 Gerko Vink: Aanvraag tbv Ovp/open onderwijs/e-learning expertise ter grootte van jaarlijks 80 uur in overleg met Willemijn Schot. Willemijn communiceert indien mogelijk voor indienen alvast de naam van de juiste/meest passende O&T expert. DETAILS NOG UITWERKEN. GV