

CREATIVE COMMONS



Deze presentatie heeft een

Creative Commons Attribution 4.0 International-licentie

CC-BY: Webinar digitaal onderwijsmateriaal van anderen gebruiken
Nicolai van der Woerd, Radboud UMC, 5 juni 2020



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT



ComeniusNetwerk
de HogerOnderwijsVernieuwers



Open onderwijs voor de keuze co-schappen in de master geneeskunde in Corona tijden

Nicolai van der Woert
Senior beleidsadviseur
Radboudumc Health Academy

Keuze co-schappen Ma geneeskunde

- Kliniek in Corona tijden gesloten voor co-schappen
- Circa 1000 studenten
- Landelijk: verplicht aantal uren in de kliniek → schuift op
- Studenten wel aan de gang houden met alternatieven
- Max 3x 4 EC voor keuze co-schappen
 - wetenschappelijke stage
 - online onderwijs ontwikkelen
 - alternatief onderwijs volgen, waaronder open aanbod

ALTERNATIEVE INVULLING ONDERDELEN MASTER GENEESKUNDE

[HOME](#)

[KEUZEHULP](#)

[FORMULIEREN](#)

[VEELGESTELDE VRAGEN](#)

Home

Via deze website vind je mogelijke alternatieve invulling voor een deel van je master geneeskunde opleiding. Deze alternatieve invulling is bedoeld om studievertraging door de Covid-19 uitbraak te beperken.

Via de keuzehulp kun je zoeken naar goedgekeurde studie onderdelen. Ook vind je formulieren om EC's aan te vragen voor reeds gevolgd onderwijs of andere activiteiten die mogelijk in aanmerking komen voor het verkrijgen van EC's.

Voor informatie over het volgen van de onderzoeksstage kun je terecht op de [website van het Radboudumc](#) en Brightspace.

Vragen die niet beantwoord worden op deze site, kun je stellen via: inzetmasterstudentenonderwijs.rha@radboudumc.nl

[Klik hier om door te gaan naar de keuzehulp](#)

Infographic

Circa 3650 gratis open online cursussen voor de Master Geneeskunde

Waaruit kan ik kiezen?



Wat zijn de verschillen?

	MOOC	Open Courseware	Open Textbook	Open CME	E-learning
Soort onderwijs	Massive Open Online Course. Interactieve cursus met docent en studenten vanuit de hele wereld.	Complete cursus, zonder docent, individueel doe je opdrachten en verwerking.	Cursus in online boek vorm. Met multimedia en soms interactie en opdrachten.	Continuïng Medical Education. E-modules voor de na- en bijscholing van artsen.	Losse e-learning modules van de Nederlandse umc's en uitgevers. Instructie en patiënt casuïstiek.
Roostering en omvang	Meestal geroosterd onderwijs, looptijd 4 tot 10 weken. Soms self-paced. Omvang circa 10 tot 200 uur.	Self paced, eigen startmoment. Omvang verschilt per cursus, tot circa 200 uur.	Self paced, eigen startmoment. Goed als ondersteunend materiaal Omvang verschilt per topic.	Self paced / eigen startmoment OF geroosterd. Omvang verschilt per cursus.	Self paced, eigen startmoment. Omvang verschilt per module. Tot enkele uren per stuk.
Werkwijze	Elke week doorloop je een blok en je maakt opdrachten. Feedback door docent, discussie met peers wereldwijd.	Individueel doorloop je de cursus. Alleen het materiaal, geen begeleiding. Soms zijn er opdrachten en interactie, soms niet.	Individueel doorlopen van het online boek. Soms zijn er opdrachten en interactie, soms niet.	Individueel of in een groep doorlopen van de cursus. Soms zijn er opdrachten en interactie, soms alleen lectures.	Individueel doorlopen van één of meer interactieve modules of patiënt casus. Met oefenvragen en opdrachten.
Niveau	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Meest Engelstalig.	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Engelstalig.	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Engelstalig.	Graduate level, pittig niveau. Engelstalig. Diverse modules zijn zeker geschikt voor master studenten.	Bachelor, Master en na- en bijscholing. Nederlandstalig. Er is ook specifiek COVID-19 materiaal.
Aantal beschikbaar	1000	200	25	ca. 500	1925

Waar vind ik ze?

Uitleg/lijst: klik in kaders hiernaast. Gebruik alleen de Chrome browser.

Class central website met beschrijving alle MOOCs ter wereld.

Lijst met door geneeskunde studenten als goed beoordeeld materiaal.

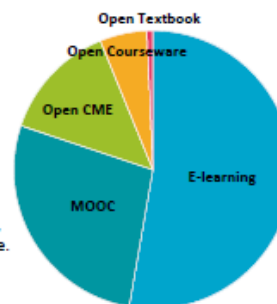
Lijst met door geneeskunde studenten als goed beoordeeld materiaal.

Open CME website. *Let op: gebruik alleen het gratis materiaal.*

Lijsten met e-learning van Nederlandse umc's en uitgevers.

Stappenplan voor zoeken en selecteren

1. Kies welke onderwerpen jou aanspreken.
2. Zoek de voor jou juiste mix van theorie, oefenen, opdrachten en patiënt casuïstiek.
3. Combineer cursussen uit de diverse kolommen tot één studieplan.
4. Bereken het totaal aantal uren studielast.
5. Vraag goedkeuring aan de examencommissie, check de regels en procedure op deze website.



Tips voor online studeren

- Combineer beeldschermtijd met andere activiteiten. Online studeren is intensief.
- Documenteer wat je hebt gedaan en verzamel je bewijslast.
- Reflecteer: wat zijn jouw leerpunten? Is de studiestof cultureel vertaalbaar naar NL?
- Exchange: vorm studiegroepjes met dezelfde topics.

Circa 3650 gratis open online cursussen voor de Master Geneeskunde

Waaruit kan ik kiezen?



Wat zijn de verschillen?

	MOOC	Open Courseware	Open Textbook	Open CME	E-learning
Soort onderwijs	Massive Open Online Course. Interactieve cursus met docent en studenten vanuit de hele wereld.	Complete cursus, zonder docent, individueel doe je opdrachten en verwerking.	Cursus in online boek vorm. Met multimedia en soms interactie en opdrachten.	Continuing Medical Education. E-modules voor de na- en bijscholing van artsen.	Losse e-learning modules van de Nederlandse umc's en uitgevers. Instructie en patiënt casuïstiek.
Roostering en omvang	Meestal geroosterd onderwijs, looptijd 4 tot 10 weken. Soms self-paced. Omvang circa 10 tot 200 uur.	Self paced, eigen startmoment. Omvang verschilt per cursus, tot circa 200 uur.	Self paced, eigen startmoment. Goed als ondersteunend materiaal Omvang verschilt per topic.	Self paced / eigen startmoment OF geroosterd. Omvang verschilt per cursus.	Self paced, eigen startmoment. Omvang verschilt per module. Tot enkele uren per stuk.
Werkwijze	Elke week doorloop je een blok en je maakt opdrachten. Feedback door docent, discussie met peers wereldwijd.	Individueel doorloop je de cursus. Alleen het materiaal, geen begeleiding. Soms zijn er opdrachten en interactie, soms niet.	Individueel doorlopen van het online boek. Soms zijn er opdrachten en interactie, soms niet.	Individueel of in een groep doorlopen van de cursus. Soms zijn er opdrachten en interactie, soms alleen lectures.	Individueel doorlopen van één of meer interactieve modules of patiënt casus. Met oefenvragen en opdrachten.
Niveau	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Meest Engelstalig.	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Engelstalig.	Bachelor en Master, Van universiteiten en medical schools wereldwijd. Engelstalig.	Graduate level, pittig niveau. Engelstalig. Diverse modules zijn zeker geschikt voor master studenten.	Bachelor, Master en na- en bijscholing. Nederlandstalig. Er is ook specifiek COVID-19 materiaal.
Aantal beschikbaar	1000	200	25	ca. 500	1925

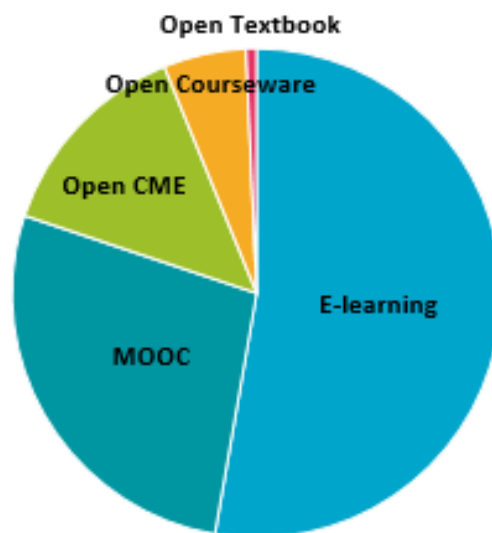
Niveau	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Meest Engelstalig.	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Engelstalig.	Bachelor en Master, Van universiteiten en medical schools wereldwijd. Engelstalig.	Graduate level, pittig niveau. Engelstalig. Diverse modules zijn zeker geschikt voor master studenten.	Bachelor, Master en na- en bijscholing. Nederlandstalig. Er is ook specifiek COVID-19 materiaal.
Aantal beschikbaar	1000	200	25	ca. 500	1925

<p>Waar vind ik ze?</p> <p>Uitleg/lijst: klik in kaders hiernaast.</p> <p><i>Gebruik alleen de Chrome browser.</i></p>	<p>Class central website met beschrijving alle MOOCs ter wereld.</p>	<p>Lijst met door geneeskunde studenten als goed beoordeeld materiaal.</p>	<p>Lijst met door geneeskunde studenten als goed beoordeeld materiaal.</p>	<p>Open CME website.</p> <p><i>Let op: gebruik alleen het gratis materiaal.</i></p>	<p>Lijsten met e-learning van Nederlandse umc's en uitgevers.</p>
---	--	--	--	---	---



Stappenplan voor zoeken en selecteren

1. Kies welke onderwerpen jou aanspreken.
2. Zoek de voor jou juiste mix van theorie, oefenen, opdrachten en patiënt casuïstiek.
3. Combineer cursussen uit de diverse kolommen tot één studieplan.
4. Bereken het totaal aantal uren studielast.
5. Vraag goedkeuring aan de examencommissie.



Tips voor online studeren

- *Combineer* beeldschermtijd met andere activiteiten. Online studeren is intensief.
- *Documenteer* wat je hebt gedaan en verzamel je bewijslast.
- *Reflecteer*: wat zijn jouw leerpunten? Is de studiestof cultureel vertaalbaar naar NL?
- *Exchange*: vorm studiegroepjes met dezelfde topics.

Eerder onderzoek 'open': 18% geschikt

- Open Educational Resources, Open Courseware, Open textbooks, MOOCs, Open CME
 - 14500 bronnen gecheckt, circa 2600 geschikt, 18%
 - Formele kwaliteits criteria: Inhoudelijk juist, op niveau, up-to-date, didactisch aantrekkelijk, Engelse taal
 - Beoordeling door 3^e/4^e jaars studenten
 - Adoptie / hergebruik door docenten stroef
 - Nu concrete aanleiding door COVID-19
-

Studentperspectief

- Niet alleen formele criteria
- Studeerbaarheid staat voorop
- Hapklare brokken
- MOOCs
- Ook: extra-curriculaire aanvullingen, b.v. voeding & gezondheid
- Aantrekkelijk om “elders” onderwijs te volgen

Eerste bevindingen

Totaal 1000 studenten

- Wetenschappelijke stage: 400
- Onderwijs ontwikkelen: 41
- Onderwijs volgen: 422
 - **Daarvan open onderwijs 71**
 - **Voornamelijk MOOCs**
- Teleurstelling en de moeilijkheid om te filteren op master niveau is (< 20%)
- Moeilijk om tot 4, 8, 12 EC in uren uit te komen;
veel korte e-learning en open courses