



CREATIVE COMMONS



Deze presentatie heeft een

Creative Commons Attribution 4.0 International-licentie

CC-BY: PowerPoint webinar open leermaterialen Nicolai van der Woert
Radboud umc, 24 April 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
SURF webinar open onderwijsmateriaal in Corona tijden 24/4/2020

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.	Lessa e-learning modules van de Nederlandse umc's en uitgeverij. Instructie en patiënt casuïstiek.
Roostering en omvang	Meestal grootsteerd onderwijs, looptijd 4 tot 10 weken. Soms self-paced. Omvang circa 10 tot 200 uur.	Self paced, eigen startmoment. Omvang verschildt per cursus, tot circa 200 uur.	Self paced, eigen startmoment. Goed als ondersteunend materiaal Omvang verschildt per topic.	Self paced / eigen startmoment OF gestruct. Omvang verschildt per cursus.	Self paced, eigen startmoment. Omvang verschildt 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 docent, discussie met peers wereldwijd.	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 vaak 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 kader. Hiernaast. Gebruik alleen de Chrome browser.

Class central website met beschrijving alle MOOCs ter wereld.

Lijst met door geneeskunde studenten als goed beoordeeld materiaal.

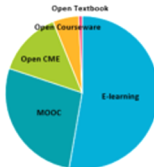
Lijst met door geneeskunde studenten als goed beoordeeld materiaal.

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

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

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 studietijd.
5. Vraag goedkeuring aan de examencommissie.



Tips voor online studeren

- Combineer beeldschermijd 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 studiegroepen met dezelfde topics.

Health Academy
Radboudumc

Keuze co-schappen Ma geneeskunde

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



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, cultureel vertaalbaar, didactisch aantrekkelijk, Engelse taal
- Beoordeling door 3^e/4^e jaars studenten
- Adoptie / hergebruik door docenten stroef
- Nu concrete aanleiding



Studentperspectief

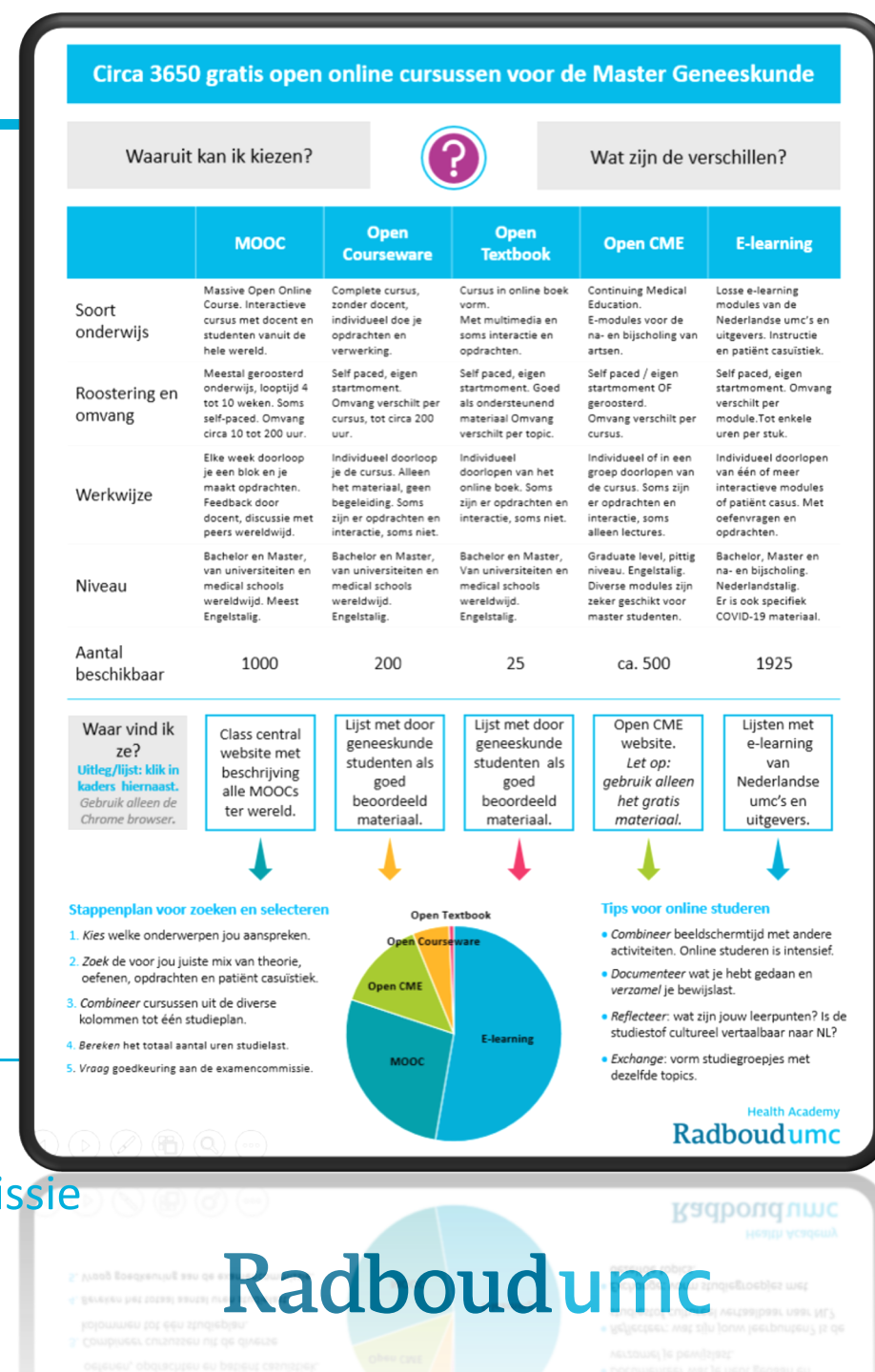
- Niet alleen formele criteria
- *Studeerbaarheid* staat voorop
- Ander soort leerstof
- Oefenmogelijkheid
- Proeftoetsen
- Toepassen
- Patiënt casuïstiek
- Extra-curriculaire aanvullingen



Website + infographic

- Totaal 3650 bronnen
- 1370 op www.medischonderwijs.nl
- Corona tijd: extra aanvulling van uitgevers en UMC's
- Rest uit buitenland
- Mix van open, tijdelijk open, halfopen

- Student maakt eigen studieplan, 4 EC
- Regels en beoordeling: examencommissie



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

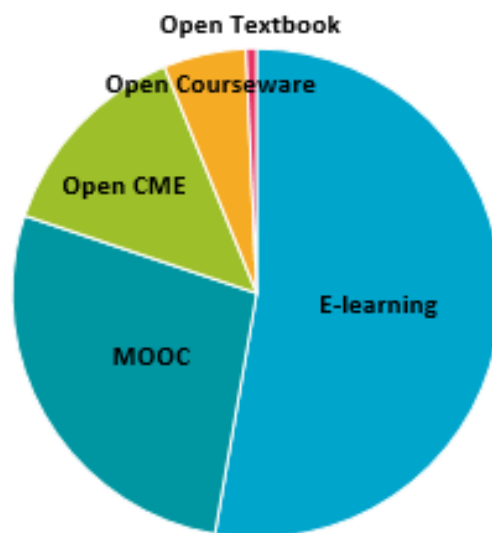
Niveau	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Meest Engelstalig.	Bachelor en Master, van universiteiten en medical schools wereldwijd. Engelstalig.	Bachelor en Master, Van universiteiten en medical schools wereldwijd. Engelstalig.	Graduate level, pittig niveau. Engelstalig. 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.