

scaffold

ePortfolio's voor het ondersteunen
van werkplekleren in opleidingen in
de gezondheidszorg



Master Specialistische Geneeskunde SBO-Scaffold

02/04/2021

Myriam Van Winckel – Mieke Embo

Voorstelling SCAFFOLD project

The image shows a screenshot of the Scaffold project website. The background is a dark blue gradient with abstract white and light blue shapes. In the top left corner is the 'scaffold' logo in white. In the top right corner is a navigation menu with the items 'Over Scaffold', 'Team', 'Nieuws', 'Contact', and 'NL' with a dropdown arrow. The main heading is 'Onderzoeksproject over ePortfolio's die het werkkleuren in de gezondheidszorg ondersteunen'. Below this is a paragraph of text: 'SCAFFOLD betekent ONDERSTEUNEN. Dit onderzoeksproject wil dus op basis van wetenschappelijk onderzoek een state-of-the-art ePortfolio ontwerpen dat studenten in de gezondheidszorg maximaal ondersteunt in hun competentiegroei'. At the bottom center is a red button with the text 'Alles over Scaffold' and a right-pointing arrow.

scaffold

Over Scaffold Team Nieuws Contact NL ▾

Onderzoeksproject over ePortfolio's die het werkkleuren in de gezondheidszorg ondersteunen

SCAFFOLD betekent ONDERSTEUNEN. Dit onderzoeksproject wil dus op basis van wetenschappelijk onderzoek een state-of-the-art ePortfolio ontwerpen dat studenten in de gezondheidszorg maximaal ondersteunt in hun competentiegroei

Alles over Scaffold →

<https://www.sbo-scaffold.com/nl>

<https://www.sbo-scaffold.com/en>

Inleiding

- **Doelstelling:** op basis van wetenschappelijk onderzoek een state-of-the-art ePortfolio ontwerpen dat studenten maximaal ondersteunt in de competentiegroei.
- **FWO-SBO:** 2020 tem 2023
- **Consortium:** UGent – KULeuven – Arteveldehogeschool (+ IVV)
- **Interdisciplinair:**
 - communicatiewetenschappen – pedagogie – recht – gezondheidszorg
 - gebruikersgroep (20 leden, 3 internationale leden)
- **7 werkpakketten**
- **4 doctoraten**

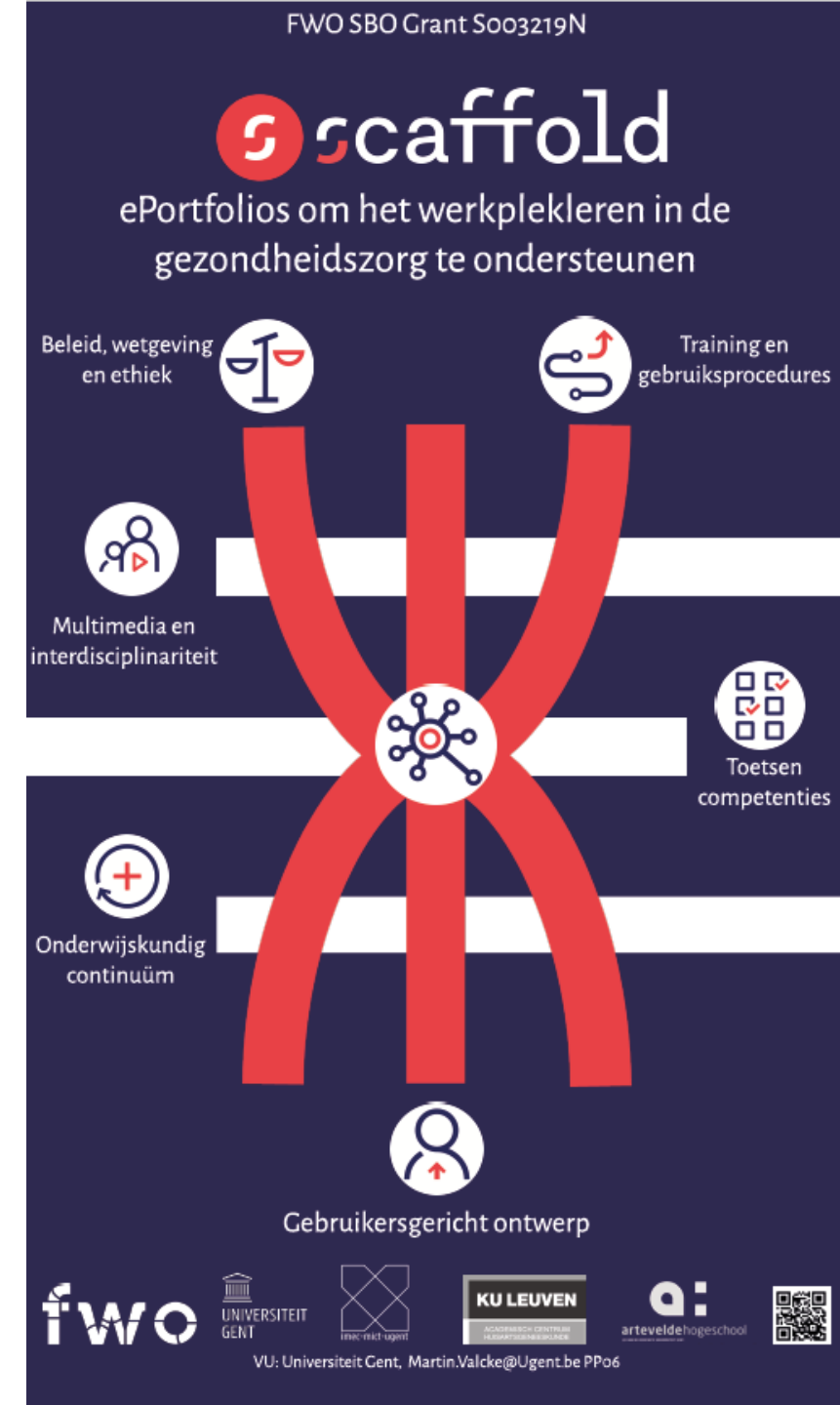
Structuur project

- WP1: User-centered design & Prototype
- WP2: Training en gebruikersprocedure
- WP3: Beleid, wetgeving en ethiek
- WP4: Video & interdisciplinair werken MSG
- WP5: Toetsen Huisartsgeneeskunde
- WP6: Onderwijskundig continuüm GHZ
- WP7: Project management

Laatste info
Zie website



Onderzoek naar levenslang leren in de gezondheidszorg →

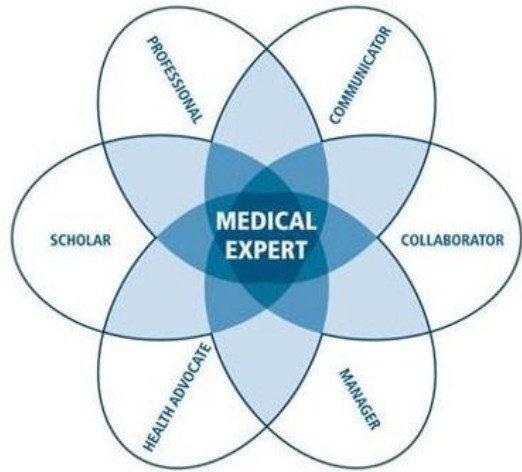


Team

- 7 teams ~ 7 werkpakketten
- Stuurgroep: 9 leden
- Onderzoeksgroep: 8 leden
- Promotoren en wetenschappelijke begeleidingscommissie: 10 leden
- Gebruikersgroep: 29 leden (1 softwarebedrijf: Imengine-Medbook)

Alle informatie: <https://www.sbo-scaffold.com/nl/team>

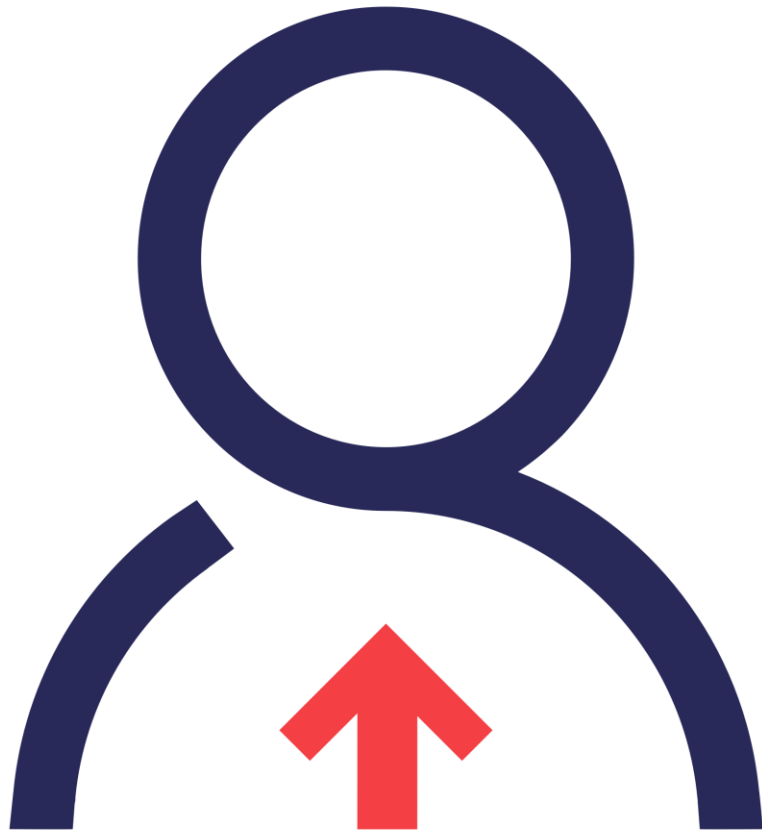
SCAFFOLD: ePortfolio & Onderwijsprogramma



- Letter of agreement voor aanpassing competentiekader
Signed by Jason R. Frank, Director Specialty Education, Strategy and Standards from the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada
- Educational Design



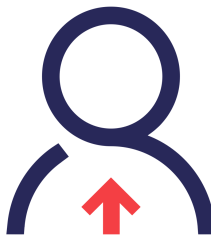
WP1: User-centered design & prototype



- Onderzoeker
 - Dr. A. All, post doc onderzoeker
- Promotor
 - Prof. dr. L. Demarez
- Samenwerking met IT Bedrijf

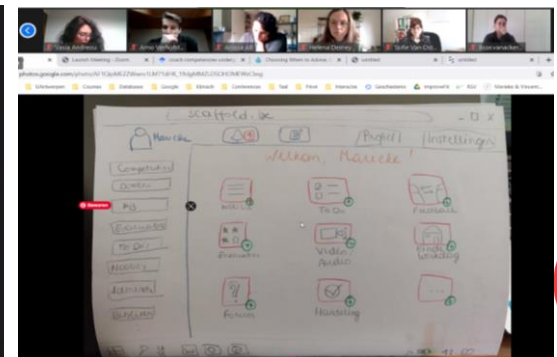
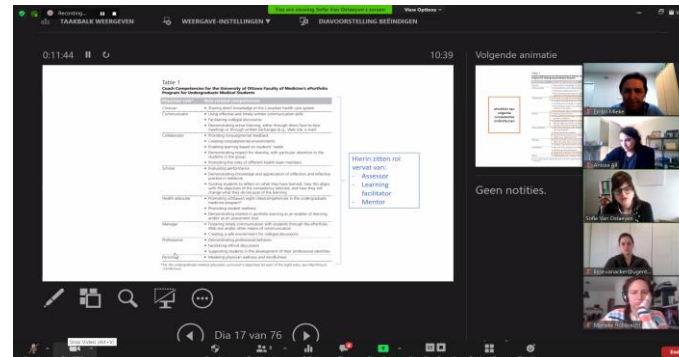


WP1: user-centered design and prototype

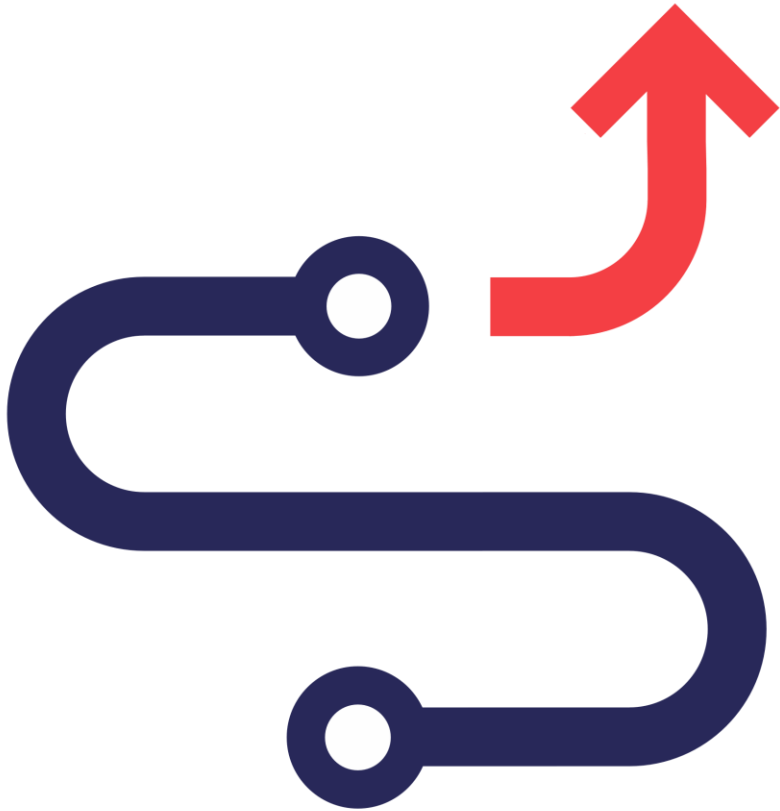


Status deliverables

Deliverable	Planning	Toelichting
D1.1 User requirements analysis	June 2020 => September 2020	9 Focus groups and labtests with existing tools 
D1.2 Design document	September 2020 => December 2020	3 co-creation sessions 
D1.3.1 Lab based prototype	December 2020 => April 2021	By subcontractor on the bases of the design document 



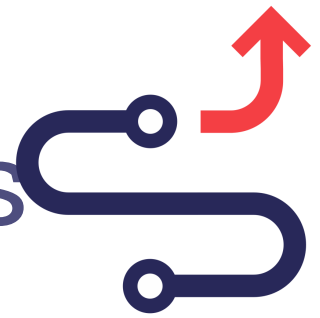
WP2: Training & gebruikers procedures



- Onderzoeker
 - S. Van Ostaeyen, PhD student
- Promotoren
 - dr. M. Embo
 - Prof. dr. T. Schellens
 - Prof. dr. M. Valcke
- Begeleidingscommissie
 - Prof. dr. K. Cuyvers



WP2: Training gebruikers procedures



- **Definitie** van SCAFFOLD ePortfolio
- **Review** training en procedures bijna afgerond
- **Gebruikersprocedure** pilootproject huisartsen (film)
- Onderzoek **feedback geletterdheid**: voorbereiding
 - Onderzoeken of kwaliteitscontrole kan worden overgenomen door een lerend systeem (machine learning) = tijd & kwaliteitswinst, olv. Prof.dr. O. De Clercq (faculteit taal- en letterkunde)
 - Evolueren naar een on-the-job feedback training waarbij opleiders tijdens het geven van fb ondersteund worden door een AI-systeem (ovv tips)
- **Prototype**
- Zij-project: **speech-to-txt** met studenten vpk HBO5 (student WP1, WP2, WP6)



WP3: Beleid, Wetgeving en Ethiek



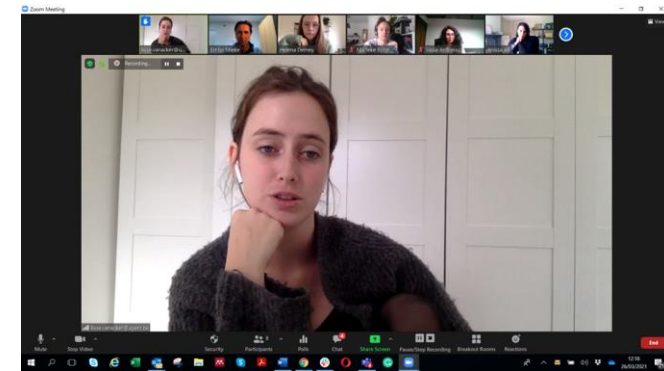
- Onderzoeker
 - L. Van Acker
- Promotor
 - Prof. dr. E. Lievens



WP3: Beleid, Wetgeving en Ethiek



- **Contracten** met Techtransfer oa. Qualtrics, FocusgroupIT, Data transfer Agreements, joint-agreement KUL-Ugent,...
- **Website** compliance
- **Privacy** statements
- **GDPR**-registratie in het register UGent
- **Rapporten**
 - De verantwoordelijke partijen binnen het SCAFFOLD-ePortfolio. Een analyse vanuit het gegevensbeschermingsrecht
 - Mogen persoonsgegevens (over de gezondheid) verwerkt worden binnen het SCAFFOLD-ePortfolio?
 - Kan een patiënt rechtsgeldig toestemmen?
 - Glossary
- **Prototype:** Juridische bewaker van design & onderzoek



WP4: Multimedia & Interdisciplinaire samenwerking bij arts specialisten



- Onderzoeker
 - M. Robbrecht, PhD student
joint PhD UGent and UAntwerpen
- Promotoren
 - Prof. Dr. M. Van Winckel
 - Dr. M. Embo
 - Prof. Dr. K. Norga (Uantwerpen)
- Begeleidingscommissie
 - Prof. Dr. M. Valcke
 - Prof. Dr. S. Weyers



WP4: Multimedia & Interdisciplinaire samenwerking bij arts specialisten



- **Delphi-studie competentiekader**

- Artikel in progress
- EAP 2021 & INTED 2021: Validating a competency framework for paediatric post-graduate education

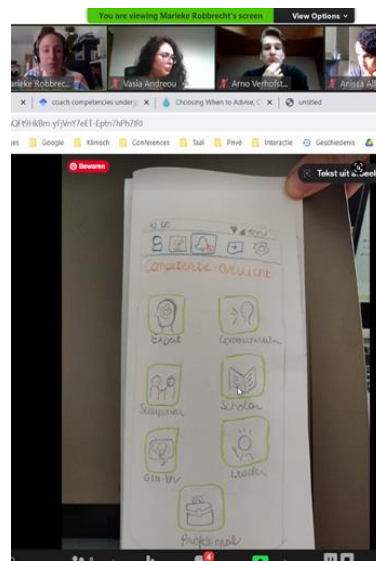
- **Focusgroep interview**

- Artikel in progress
- EAP 2021 & INTED 2021: Workplace-based Learning and ePortfolio Use in Post-graduate Medical Education in Flanders (Belgium): What are the Perceived Needs?

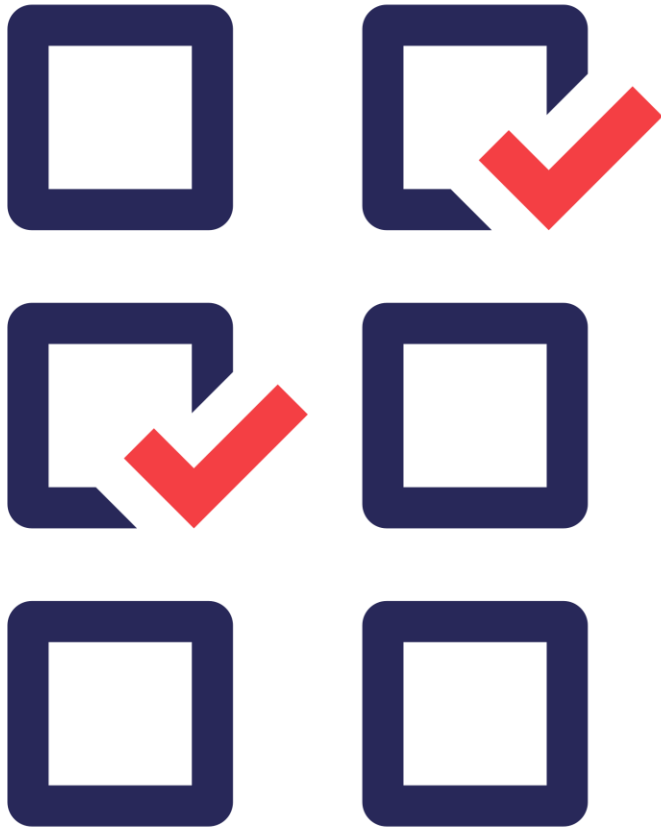
- **Review** video gebruik

- **Prototype:** ervaringsdeskundige ePf via stage

- **Zij-project:** begeleiden validering competentiekader gynaecologie (ASO masterthesis)



WP5: Programmatisch toetsen van competenties in huisartsgeneeskunde



- Onderzoeker
 - V. Andreou, PhD student (KU Leuven)
- Promotor
 - Prof. Dr. B. Schoenmakers
- Co-promotoren
 - Prof. Dr. J. Eggermont
 - Dr. S. Peters
 - Prof. Dr. M. Valcke
- Begeleidingscommissie
 - Prof. Dr. G. Clarebout
 - Prof. Dr. I. Fourneau





WP5: Programmatisch toetsen van competenties in huisartsgeneeskunde

- **Delphi-studie** ter validering competentiekader
 - Artikel in progress
- **Focusgroep interviews:**
 - **Rapport:** GP trainees', GP trainers', and internship coordinators' experiences regarding workplace-based formative assessment and feedback
 - **ICME 2021:** Factors influencing users' perceptions on workplace-based formative assessment: a grounded theory study
 - **Artikel ingediend bij Medical Education:** Workplace-based assessment: exploring stakeholders' conceptualizations in the clinical practice
- Voorbereiding **pilotproject assessment** in samenwerking Medbook
- **Publicatie** : Quality control of pre- and post tests

Andreou, V., Eggermont, J., Gielis, G. et al. Proficiency testing for identifying underperforming students before postgraduate education: a longitudinal study. *BMC Med Educ* **20**, 261 (2020).
- **Prototype**



WP6: ePortfolios en Levenslang leren



- Onderzoeker
 - O. Janssens, PhD student
 - H. Demey, researcher
- Promotoren
 - Dr. M. Embo
 - Prof. dr. L. Haerens
 - Prof. dr. M. Valcke
- Begeleidingscommissie
 - Prof. dr. D. Beeckman
 - Prof. Dr. P. Pype
- Partner in het project
IVV, HBO5 nursing



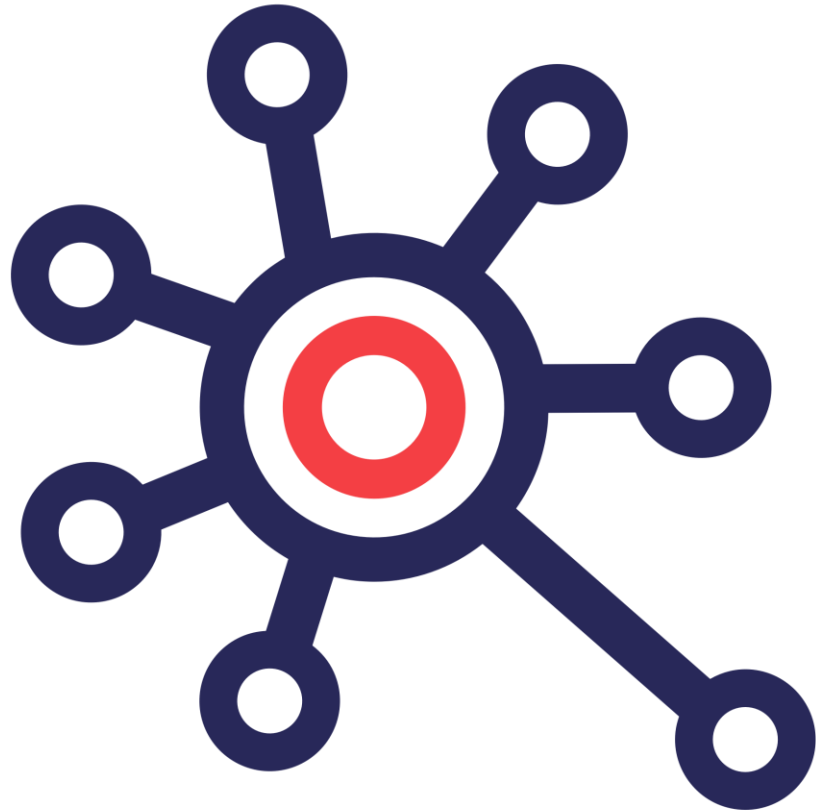


WP6: ePortfolios en Levenslang leren

- **Review** ePortfolio in 8 opleidingen (bachelor en HBO5)
 - Artikel in progress
 - INTED 2021, ICME 2021, AMEE 2021: A state-of-the-art review about ePortfolio use in 8 undergraduate healthcare educational programs
- **Delphi studie**
 - Artikel in progress
 - INTED 2021, ICME 2021: An online Delphi study to validate the CanMEDS Competency framework to support workplace learning in undergraduate healthcare education in Flanders
- **Focus groep interviews** (bachelor en HBO5)
 - Artikel in progress



WP7: Project management



- Project manager en onderzoeker
 - Dr. M. Embo
- Project coordinator
 - Prof. dr. M. Valcke



WP7: Project management



- **Projectmanagement**
 - Procesopvolging van alle WP, in overleg met promotoren.
 - Administratie: oa. budget, DMP online, richtlijnen FWO,...
 - Vergaderingen onderzoeksgroep, stuurgroep, gebruikersgroep ea.
 - Communicatie: website en social media samen met Helena Demey
 - Valorisatie en disseminatie van resultaten: studiedag eind 2021-2022-2023
- **Onderzoek**
 - Begeleiden onderzoekers
 - Nieuwe projectaanvragen schrijven
- **Zij-projecten:** advies – brainstorm - ...
 - **Competentieprofielen:** Bachelor in vroedkunde, Advanced Nurse Practitioner, Advanced Midwifery Practitioner, UZ Gent voor startende vpk, vrvr, medische beeldvorming
 - **Masterproeven:** oa. verkorte educatieve masteropleiding
 - Eportfolio project **VLIR/UOS met Universiteit Rwanda**
 - **Ad-hoc vragen** ePortfolio: oa. UZ Gent voor starters, opleidingen vpk en vrk hogeschool Namen,..

FWO SBO Grant S003219N

 scaffold

ePortfolios om het werkplekleren in de
gezondheidszorg te ondersteunen

Beleid, wetgeving
en ethiek



Training en
gebruiksprocedures



Multimedia en
interdisciplinariteit



Toetsen
competenties



Onderwijskundig
continuüm



Gebruikersgericht ontwerp

fwo

UNIVERSITEIT
GENT



KU LEUVEN

arteveldehogeschool



VU: Universiteit Gent, Martin.Valcke@Ugent.be PPO6

Feedback & Vragen

