

Digitale leeromgevingen (H002150)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2026-2027

A (semester 1)

Nederlands

Gent

groepswork

zelfstandig werk

peer teaching

Lesgevers in academiejaar 2026-2027

Schellens, Tammy

PP23

Verantwoordelijk lesgever

De Wever, Bram

PP23

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2026-2027

stptn

aanbodssessie

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

3

A

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting onderwijs)

3

A

Master of Science in de communicatiewetenschappen (afstudeerrichting nieuwe media en maatschappij)

3

A

Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

3

A

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

3

A

Educatieve Master of Science in de talen (verkort traject) (afstudeerrichting Afrikaanse talen en culturen)

3

A

Educatieve Master of Science in de talen (verkort traject) (afstudeerrichting Oost-Europese talen en culturen)

3

A

Educatieve Master of Science in de talen (verkort traject) (afstudeerrichting Oosterse talen en culturen)

3

A

Educatieve Master of Science in de cultuurwetenschappen (verkort traject) (afstudeerrichting archeologie)

3

A

Educatieve Master of Science in de economie (verkort traject) (afstudeerrichting bestuurskunde en publiek management)

3

A

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject) (afstudeerrichting bio-engineering)

3

A

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject) (afstudeerrichting biochemie en biotechnologie)

3

A

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject) (afstudeerrichting biologie)

3

A

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject) (afstudeerrichting chemie)

3

A

Educatieve Master of Science in de maatschappijwetenschappen (verkort traject) (afstudeerrichting communicatiewetenschappen)

3

A

Educatieve Master of Science in de maatschappijwetenschappen (verkort traject) (afstudeerrichting criminologische wetenschappen)

3

A

Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (verkort traject) (afstudeerrichting diergeneeskunde)

3

A

Educatieve Master of Science in de economie (verkort traject) (afstudeerrichting economische wetenschappen)

3

A

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject) (afstudeerrichting engineering en technologie)

3

A

Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (verkort traject) (afstudeerrichting farmaceutische wetenschappen)

3

A

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject) (afstudeerrichting fysica en sterrenkunde)

3

A

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject)(afstudeerrichting geografie en geomatica)	3	A
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject)(afstudeerrichting geologie)	3	A
Educatieve Master of Science in de cultuurwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting geschiedenis)	3	A
Educatieve Master of Science in de economie (verkort traject)(afstudeerrichting handelswetenschappen)	3	A
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject)(afstudeerrichting informatica)	3	A
Educatieve Master of Science in de cultuurwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting kunstwetenschappen)	3	A
Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting medische wetenschappen)	3	A
Educatieve Master of Science in de cultuurwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting moraalwetenschappen)	3	A
Educatieve Master of Science in de gedragwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting pedagogische wetenschappen)	3	A
Educatieve Master of Science in de maatschappijwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting politieke wetenschappen)	3	A
Educatieve Master of Science in de gedragwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting psychologie)	3	A
Educatieve Master of Science in de maatschappijwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting rechten)	3	A
Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting sociale gezondheidswetenschappen)	3	A
Educatieve Master of Science in de maatschappijwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting sociologie)	3	A
Educatieve Master of Science in de economie (verkort traject)(afstudeerrichting toegepaste economische wetenschappen)	3	A
Educatieve Master of Science in de cultuurwetenschappen (verkort traject)(afstudeerrichting wijsbegeerte)	3	A
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject)(afstudeerrichting wiskunde)	3	A
Educatieve Master of Science in de cultuurwetenschappen (verkort traject)	3	A
Educatieve Master of Science in de economie (verkort traject)	3	A
Educatieve Master of Science in de gedragwetenschappen (verkort traject)	3	A
Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (verkort traject)	3	A
Educatieve Master of Science in de lichamelijke opvoeding (verkort traject)	3	A
Educatieve Master of Science in de maatschappijwetenschappen (verkort traject)	3	A
Educatieve Master of Science in de talen (verkort traject)	3	A
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject)	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Digitale leeromgevingen, webgebaseerd leren en instructie, technologie-ondersteund leren en instructie, onderwijstechnologische trends, onderwijstechnologisch onderzoek

Situering

Opleidingen, trainingen, vormingssessies en bijscholingsinitiatieven zijn courant op zowat elke werkplek. De arbeidspsycholoog zal hier dan ook bij regelmaat mee in aanraking komen. Het ontwikkelen en uitvoeren van trainingsprogramma's behoort tot het mogelijke takenpakket van de arbeidspsycholoog. Dit vak speelt in op het stijgende belang van digitale leermiddelen als tool om trainingssessies te geven en te ondersteunen.

Door de focus op onderwijskundige principes, biedt het ook een goede basis voor de opleiding Bachelor in de Psychologie- afstudeerrichting onderwijs.

Inhoud

Deze cursus verkent het veld van digitale leeromgevingen en biedt een overzicht van de voornaamste aspecten met betrekking tot technologie-ondersteund leren en

instructie:

- Koppeling van de begrippen levenslang leren en 21ste eeuwse vaardigheden aan het concept trainingen in bedrijfscontext.
- Een overzicht van de belangrijkste onderwijskundige concepten, modellen en leertheorieën die relevant zijn voor de ontwikkeling van digitale leeromgevingen.
- De evolutie en het belang van Learning Analytics.
- Een overzicht van enkele belangrijke technologische toepassingen in educatieve context, zoals 'elektronische leeromgevingen', 'leerpaden', 'weblecture', 'kennisclip', 'MOOC', 'business simulation game', 'VR/AR', 'serious games',...
- Een overzicht van enkele belangrijke acceptatie-, ontwikkelings-, implementatie- en evaluatiemodellen mbt. technologie in educatieve setting.
- Enkele belangrijke didactische werkvormen mbt. digitale leeromgevingen, zoals blended learning en flipped classroom.

Daarnaast is er binnen dit vak aandacht voor het voorstellen en presenteren van (demo)trainingsmateriaal en voor samenwerking.

Begincompetenties

Eindcompetenties

- 1 Het belang van de ontwikkeling en evaluatie van (digitale) trainingen duiden in bedrijfscontext (oa. in het beroep van arbeidspsycholoog).
- 2 Adequate onderwijskundige modellen en leertheorieën hanteren om goede digitale leeromgevingen te ontwerpen.
- 3 Vanuit een aanbod van technologische ontwikkelingen voor opleiding en training de adequate kiezen om een gepaste training te ontwikkelen.
- 4 Op basis van kenmerken uit de onderzoeksliteratuur en op basis van acceptatie-, ontwikkelings- en implementatiemodellen een effectieve en realistische (digitale) training ontwikkelen.
- 5 Adequate didactische werkvormen kiezen om goede digitale leeromgevingen te ontwerpen.
- 6 Een ontwikkelde training evalueren obv evaluatiecriteria en -modellen.
- 7 Een ontwikkelde (digitale) training motiverend voorstellen.
- 8 In team samenwerken om een training te ontwikkelen.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Groepswerk, Werkcollege, Hoorcollege, Zelfstandig werk, Peer teaching

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Er worden geen lesopnames aangeboden.

Dit opleidingsonderdeel gaat uit van verantwoord gebruik van generatieve artificiële intelligentie (GAI). Tijdens de lessenreeks wordt toegelicht wat hieronder verstaan wordt.

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Intervisie en feedbackgesprekken

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Mondelinge evaluatie, Participatie, Peer en/of self assessment, Werkstuk

(Goedgekeurd)

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

In eerste zitting is er enkel niet-periodegebonden evaluatie in de vorm van een groepsopdracht met een kort individueel gedeelte:

Vorm:

- actieve deelname groepswork & werkcolleges
- werkstuk: ontwikkelde training
- beschrijving van het proces (analyse en kritische reflectie)
- mondelinge presentatie
- peer-evaluatie

Indien er duidelijk een verschillende input is van de verschillende groepsleden (vast te stellen via rapportering en peer-evaluatie), dan kan de quoterings op het groepsdeel per student behorende tot eenzelfde groep verschillen.

Frequentie: de taken worden minimaal 1 keer tussentijds begeleid en na afronding beoordeeld

Feedback: min. 1 keer tussentijds en na afronding (op officiële feedbackdag)

In tweede zitting is er een individueel examen met open vragen. Hierin kan een reflectievraag i.v.m. de groepsopdracht worden opgenomen.

Eindscoreberekening

In eerste zitting telt de niet-periodegebonden evaluatie voor 100%.

In tweede zitting telt de periodegebonden evaluatie (schriftelijk examen met open vragen) voor 100%. Deelname aan de groepsopdracht is evenwel vereist om te slagen voor het opleidingsonderdeel, onafhankelijk van de behaalde score op de groepsopdracht.

Om te slagen voor het opleidingsonderdeel moet het eindcijfer minstens 10/20 zijn. Indien het eindcijfer toch een cijfer van 10 of meer op 20 zou zijn, maar er niet werd deelgenomen aan de groepsopdracht, wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-geslaagd cijfer (n.l. 9/20).