



# EDHUB – ONDERZOEK EN DIENSTVERLENINGSCENTRUM

12 OKTOBER 2022

[howest.be](https://www.howest.be)



- Wie zijn we?



Onderzoek- en  
dienstverleningscentrum

3 Pijlers

Digitale  
Didactiek

Welbevinden

Projectmatig  
werken

3 onderdelen

Onderzoek

Dienstverlening

Levenslang  
Leren

## EDHUB – DIGITALE DIDACTIEK

De onderzoekslijn '**digitale didactiek**' omvat onderzoek naar de interactie tussen **didactiek**, **onderwijstechnologie** en **innovatie** in het kader van **future proof onderwijs**. Hierbij zijn het innovatieve en aantrekkelijke van educatieve technologie enerzijds & de koppeling tussen educatieve technologie en didactiek anderzijds belangrijke speerpunten. Binnen deze pijler wordt gefocust op **ondernemingszin** en **innovatiedurf** bij de implementatie van deze nieuwe onderwijsvormen.

Een aantal lopende en net afgeronde onderzoeksprojecten binnen deze onderzoekslijn:

- **EdHub&Co**                      competenties en leerlijnen opvolgen en visualiseren
- **BET**                              Body Education Toolbox
- **I-read in VET**                increase reading pleasure and skills in VET
- **Level-Up**                      digitale scholen
- **EduMax-XR**                    XR in arbeidsmarktgericht secundair onderwijs

## EDHUB – PROJECTMATIG WERK

Onderzoek binnen de niche **‘projectmatig werken’** focust op het vormen van **sterke en creatieve ontwerpers** van **STE(A)M-activiteiten** in onderwijs. De School of Education fungeert hierbij als **expertisecentrum** om het werkveld mee te professionaliseren en om de band met de authentieke STE(a)M-context te bevorderen. Daarnaast omvat deze pijler ook onderzoek naar verschillende vormen van **projectmatig werken** binnen de schoolcontext.

Een aantal lopende en net afgeronde onderzoeksprojecten binnen deze onderzoekslijn:

- **DLAB2** digital learning across boundaries – developing changemakers
- **EDO** leertraject educatie voor duurzame ontwikkeling in de lerarenopleidingen
- **EDIT** education is more powerful when integrated
- **Swift Shift** een tool of methodiek voor een succesvol verandermanagement binnen scholen

De onderzoekslijn ‘**welbevinden**’ werd pas sinds 2021 expliciet opgenomen als niche en dit op basis van de vastgestelde noden & vragen van ons werkveld en op vraag van lectoren binnen de School of Education.

Een aantal lopende en net afgeronde onderzoeksprojecten binnen deze onderzoekslijn:

- **Vital schools:** langdurig stilzitten doorbreken binnen de klascontext
- **Peer Support:** peer support als preventiemiddel.
- Jongeren voor jongeren, een basisvoorwaarde voor een succesvolle school.
- **Power Up!** Howest als talentenhaven voor sterk functionerende jongeren in het secundair onderwijs
- **Kleine kinderen grote kansen:** gelijke onderwijskansen voor elk kind

- **Pijler 1: digitale didactiek:** *digisprong - blended learning - afstandsonderwijs - ICT - differentiatie - digitaal - didactiek - SMART - EdHub - UDL - EdTech - effectief leren - digitale transformatie - e-learning - leerpaden - efficiënt werken - effectief leren - VR/AR/XR - levenslang leren - we teach the future - ondernemend onderwijs - inclusie - assessment - evaluatie - leeractiviteiten - mediawijs - sleutelcompetenties - gamification - gamed based learning*
- **Pijler 2: welbevinden:** *peer support - mentaal - veerkracht - armoede - gelijke kansen - stress - pesten - vital schools - hoogbegaafdheid - diversiteit? - weerbaarheid - mindset - work life balance - positief gevoel - sociaal - emotionele ontwikkeling - levenslang leren - we teach the future - ondernemend onderwijs - inclusie*
- **Pijler 3: projectmatig werken:** *STE(A)M -STEM - innowiz - UDL - TOL - leerplezier - project gestuurd - levenslang leren - we teach the future - ondernemend onderwijs - samenwerkend leren - probleemgestuurd werken - ontwerpend leren - coöperatief leren - sleutelcompetenties - burgerschap*

## GOEDGEKEURDE & LOPENDE ONDERZOEKSPROJECTEN

- |   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| ▪ Vital schools                         | (31-08-2022)        | (PWO)  |
| ▪ EDIT                                  | (31-08-2022)        | (PWO)  |
| ▪ <b>Tope Sterk 2</b>                   | (31-08-2022)        | (Vlaams departement Onderwijs)                 |
| ▪ PowerUp!                              | (31-08-2022)        | (PWO)  |
| ▪ Swif Shift                            | (31-08-2022)        | (PWO)  |
| ▪ DLAB2                                 | (31-08-2022)        | (Erasmus+)                                     |
| ▪ Peer Support Brugge Inside – Outside  | (31-08-2022)        | (Flankerend onderwijsbeleid)                   |
| ▪ EDU XR                                | (31-08-2022)        | (PWO sprint)                                   |
| ▪ <b>E- leren</b>                       | <b>(14-10-2022)</b> | <b>(ESF)</b>                                   |
|   |                     |  |
| ▪ DOTS                                  | (31-01-2023)        | (PWO)  |
| ▪ Dipster 2.0                           | (31-01-2023)        | (PWO)  |
| ▪ <b>EDO</b>                            | <b>(30-06-2023)</b> | <b>(Vlaamse overheid Departement Omgeving)</b> |
| ▪ <b>STE(A)M-Hive II</b>                | <b>(31-08-2023)</b> | <b>(VLAIO)</b>                                 |
| ▪ Video-annotatie – LIO's               | (31-08-2023)        | (Vlaams departement Onderwijs)                 |
| ▪ EdHub&Co                              | (30-09-2023)        | (PWO)  |
|   |                     |  |
| ▪ I-read in VET                         | (01-11-2024)        | (Erasmus+)                                     |
| ▪ Level-Up                              | (31-12-2024)        | (VLAIO)  |
| ▪ <b>Talent for Teaching</b>            |                     | <b>(Koning Boudewijnstichting)</b>             |
| ▪ <b>Innovatieve Onderwijsprojecten</b> |                     | <b>(Groep Brugge)</b>                          |



## RECENT GOEDGEKEURDE ONDERZOEKSPROJECTEN

- **Kleine Kinderen Grote Kansen** (Koning Boudewijnstichting)
- **Studio Lex** (RIO)
- **Vital Coaches** (PWO-sprint)
- **Power Up Well-being** (PWO)
- **EduMac-XR** (PWO – Vlaams departement Onderwijs)
- **Sterk werk** (PWO)
- **Digitale school 2.0: Power IT UP** (VLAIO)
  
- **Professionalisering van leraren** (Associatieonderzoeksvorm)
- **Impact modernisering secundair onderwijs op lerarenopleidingen** (PWO UCLL)



# RECENT GOEDGEKEURDE ONDERZOEKSPROJECTEN



VITAL SCHOOLS





## RECENT GOEDGEKEURDE ONDERZOEKSPROJECTEN

# EduMac-XR



Charlotte Larmuseau • 3e+

Researcher at the Human Interface Technology Lab (XR, bio...

3 mnd • Bewerkt •

+ Volgen ...

Trots dat het **#InnoVET** **#XR** project **#WoodMaster** is goedgekeurd! Wij gaan houtbewerking in **#VR** met complexe machines mogelijk maken in het beroepsgericht en technisch onderwijs!

Proficiat aan Campus Engineering Veurne! Wij van **HITlab\_Howest** verheugen ons reeds op een mooie samenwerking!

Dank ook aan de partners **Agoria Vanrobaeys nv** **RTC West-Vlaanderen** **CVO Creo WOODWIZE**, **VDAB**, partnerscholen en pedagogische begeleidingsdiensten.

Jelle Demanet Athanasia Symeonidou, PhD Lieven Leroy Bart De Waele Greetje Desnerck Tine Wyckhuys Basiel Bonne Miguel Lavens HOWEST University of Applied Sciences (Hogeschool West-Vlaanderen)

48

11 commentaren • 3 gedeelde items

[https://www.nieuwsblad.be/cnt/dmf20221003\\_94420322](https://www.nieuwsblad.be/cnt/dmf20221003_94420322)

<https://www.hln.be/kortrijk/howest-maakt-virtuele-tool-voor-gevaarlijke-zaagmachines-in-opleiding-hout-acht-secundaire-scholen-in-vlaanderen-doen-de-test~a142382d/>



innovatief

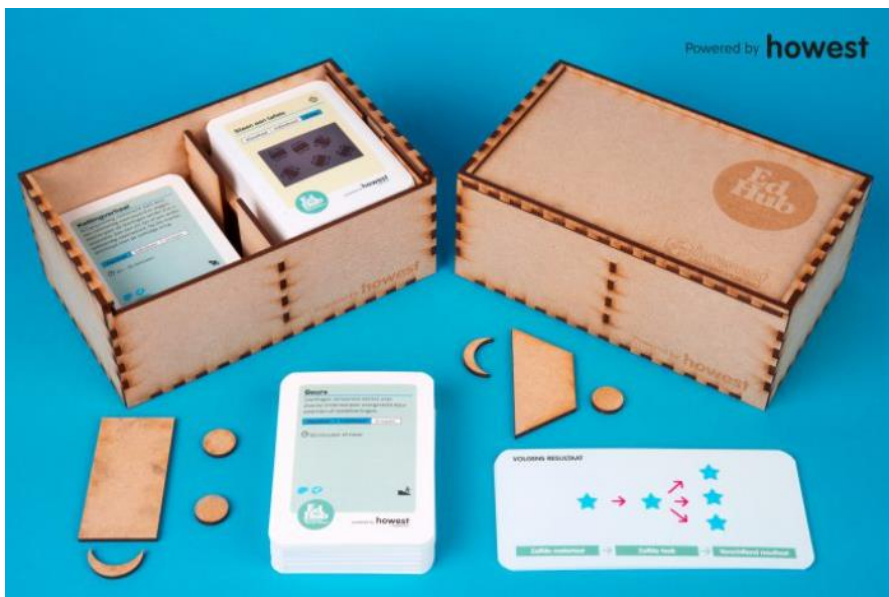
creatief

ondernemend

**howest**  
hogeschool

# RECENT GOEDGEKEURDE ONDERZOEKSPROJECTEN

## EdHub&Co



innovatief

creatief

ondernemend

**howest**  
hogeschool

## RECENT GOEDGEKEURDE ONDERZOEKSPROJECTEN

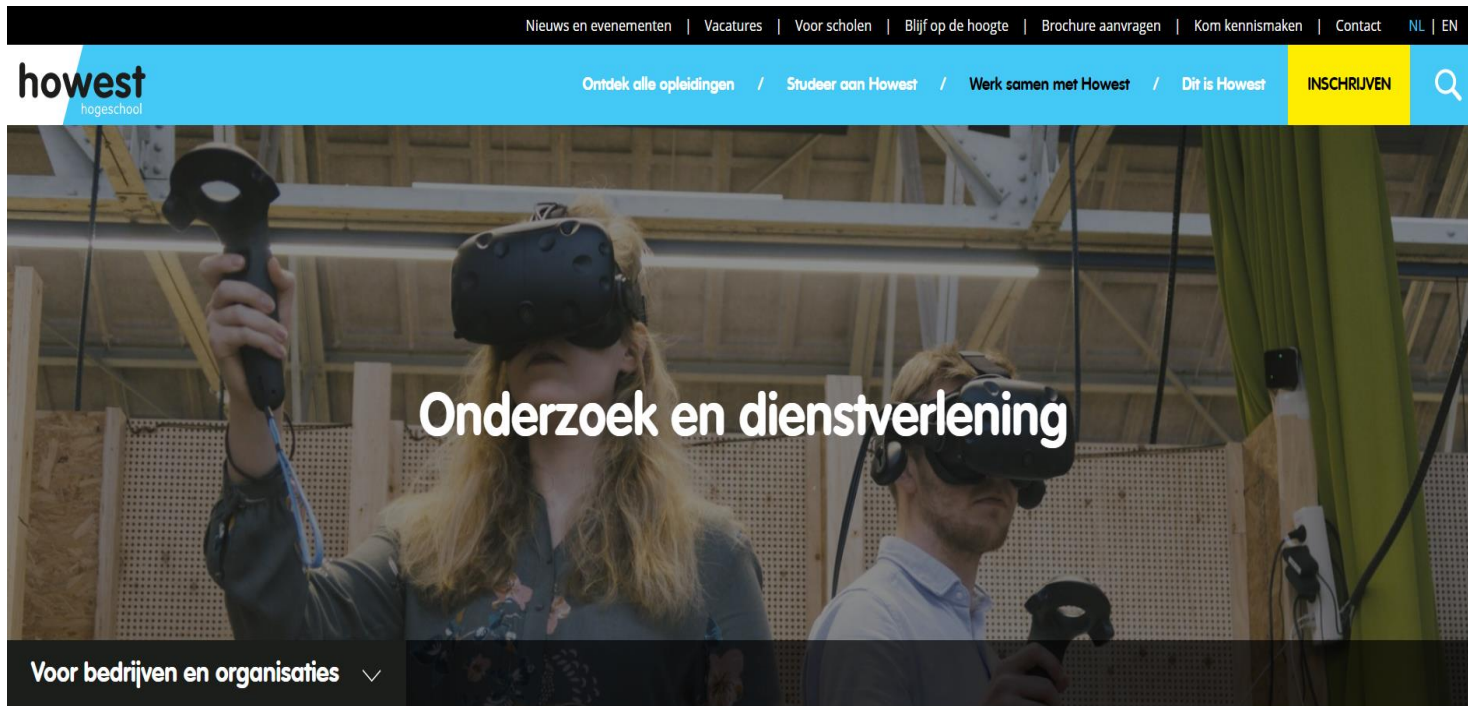
### Level Up





# ONDERZOEK EN DIENSTVERLENING

<https://www.howest.be/nl/samenwerking/voor-bedrijven-en-organisaties/onderzoek-en-dienstverlening>



innovatief

creatief

ondernemend



## ONDERZOEK EN DIENSTVERLENING

Zin om deel te nemen aan **onderzoek**?

Interesse in ons **dienstverleningsaanbod**?



**Edhub@howest.be**



*innovatief*

*creatief*

*ondernemend*

**howest**  
hogeschool

## PRAKTISCHE INFORMATIE

8u00-8u50	Onthaal met koffie en koeken
9u-9u30	Plenaire start: voorstelling lerarenopleiding en dienstverleningscentrum EdHub
9u30-10u30	Workshop/inspiratiesessie 1
10u30-11u	Koffiepauze & verplaatsing naar de workshops
11u-12u	Workshop/inspiratiesessie 2



**GET INSPIRED!**

**howest.be**