

CELSTEC (OUNL) as a GALA partner

Citation for published version (APA):

Westera, W., & Nadolski, R. (2010). *CELSTEC (OUNL) as a GALA partner*.

Document status and date:

Published: 17/10/2010

Document Version:

Peer reviewed version

Document license:

CC BY-NC-ND

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

<https://www.ou.nl/taverne-agreement>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at: pure-support@ou.nl providing details and we will investigate your claim.

Downloaded from <https://research.ou.nl/> on date: 13 Aug. 2020

CELSTEC (OUNL) as a GALA partner

Wim Westera & Rob Nadolski

October 11, 2010, Genova



Centre for Learning Sciences and Technologies
celstec.org





PHILIPS

sense and simplicity

DUTCH
CORPORATE
INDUSTRIES



The Open University of the Netherlands (OUNL)

Small: 700 fte staff

Students: 25,000-30,000

Lifelong learning:
average age 39 years

Distance education:
online multimedia university

CELSTEC:

Centre for learning sciences and
technologies



CELSTEC
celstec.org



CELSTEC

Centre for Learning Sciences en Technologies

- 100 fte researchers
- Combine research and practices
- Exemplifying the emerging field of Technology-Enhanced Learning

A decorative graphic consisting of a thin grey line that starts on the left, curves upwards and then downwards to form a large loop, ending on the right. The logo text and icon are positioned within the lower part of this loop.

CELSTEC
celstec.org



2010 Reviews on OUNL and CELSTEC

National number one in higher education

OUNL students express highest appreciation

National review

Best education
Netherlands

view

ate in the

**World-wide number 1 leading
educational sciences research**

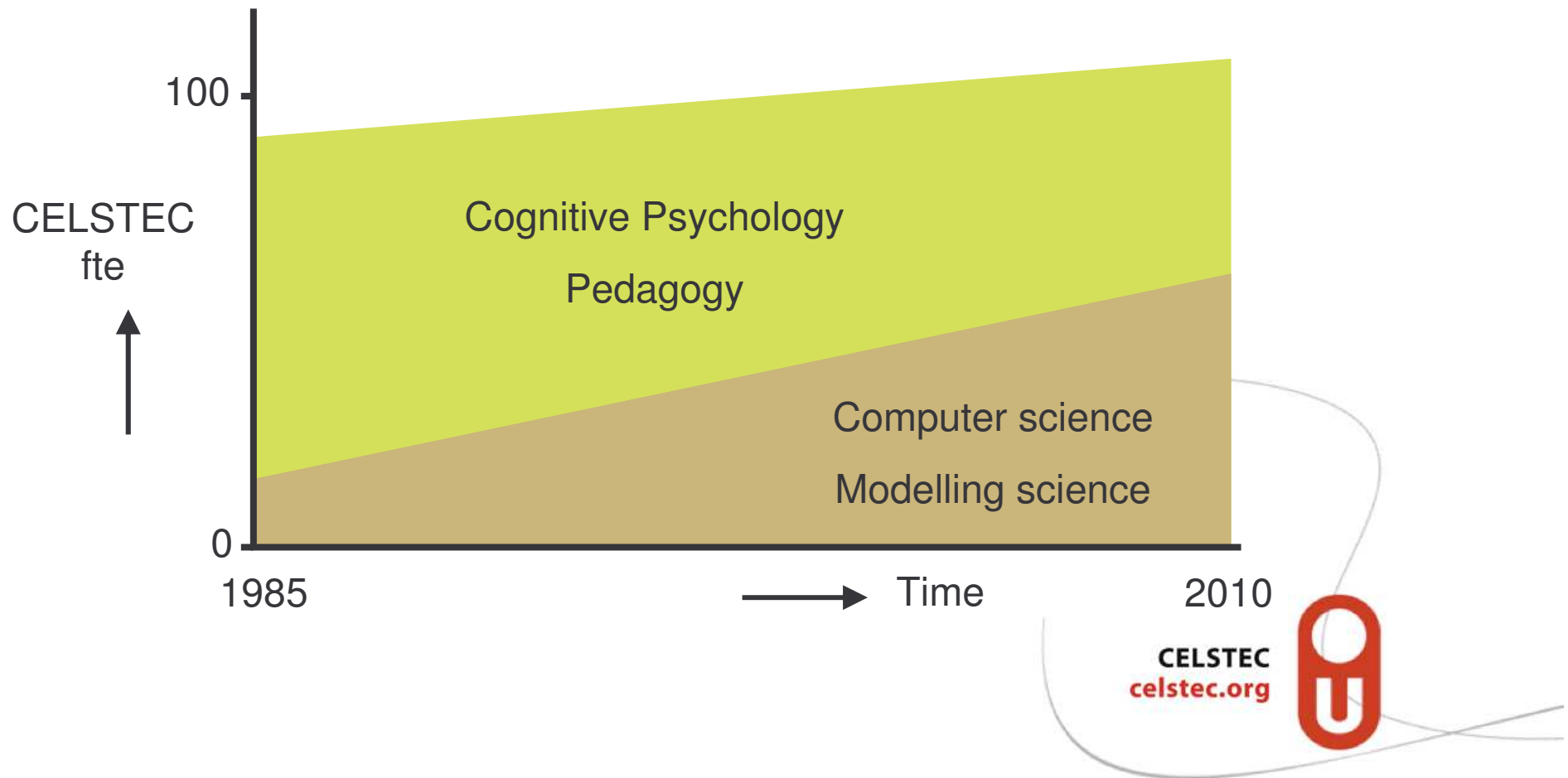
Ozcinar, Z. (2009) The topic of instr
A citation analysis for the years 198
Educational Technology. 25(4). 55

Design in research journals:
Journal of

National HE Review

Second best MSc programme in Learning
Sciences

CELSTEC staff composition

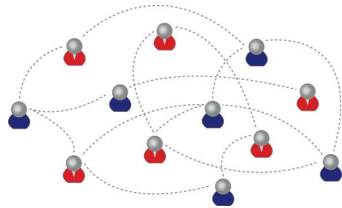


General picture of CELSTEC



Learning and cognition research programme

- Cognitive principles for instructional design



Learning networks research programme

- Tools and services for networked lifelong learning



Learning media research programme

- Rich media learning environments

CELSTEC
celstec.org



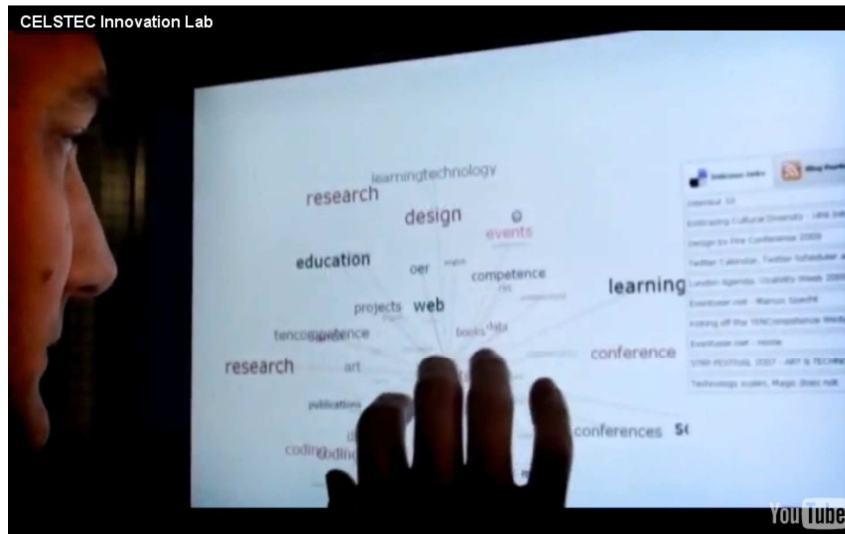
Mobile media



CELSTEC
celstec.org



Social Media



OER (Open Educational Resources)

OpenU-project

OpenER-project

Openscout project

Sharetec project

Mace project

Icoper project

iTunesU

Basic Life Support project

...

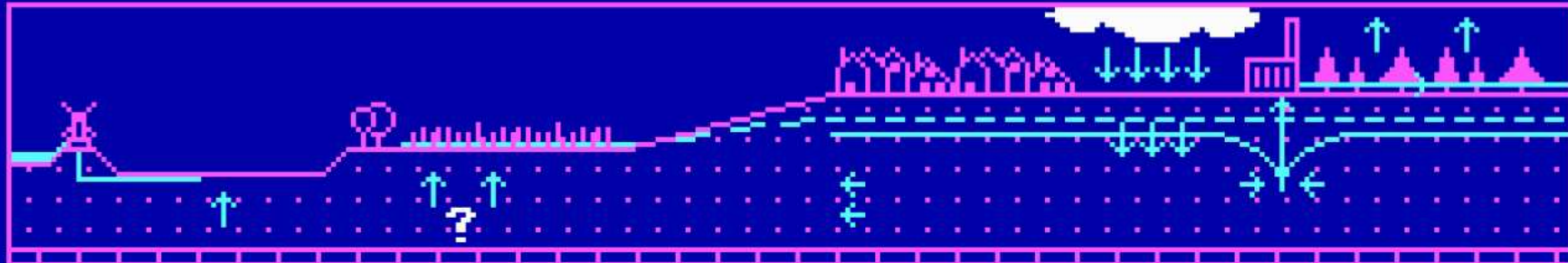


1986 water management simulation

Daling grondwaterspiegel

WMT 10812

Als gevolg van de wateronttrekkingen door een pompstation daalt de grondwaterspiegel ter plaatse. Daardoor stroomt er water uit de omgeving naar de put toe; het stromingspatroon wijkt dan dus af van het natuurlijke patroon.



Zal hierdoor de kwel in het moeras meer of minder worden?
beetje minder
Ja, natuurlijk.

F4 info

F6 menu

F9 terug F10 verder

Video disk (Laservision)



CELSTEC
celstec.org



Early 1990s

Integraal ketenbeheer: mestcasus

Casus Hulp Qu Uit

hulpstoffen
 stofstroom
 ketenverliezen
 emissies
 bijproducten

herkomst

fosfaat
 fluoride
 cadmium
 overige

energie
 alles

bestemming

lucht
 water
 bodem

emissies naar lucht t.g.v. ener

	SO2	NOx	CO
1	5.16E-7	7.50E-6	2.97E-5
2	3.19E-5	1.83E-6	1.10E-5
3	5.81E-6	1.08E-5	0.0
4	0.0	0.0	0.0
5	5.57E-6	8.09E-5	3.21E-4
6	0.0	0.0	0.0
7	1.56E-7	2.26E-6	8.95E-6
8	0.0	3.12E-9	0.0
9	2.7E-10	0.0	0.0

Arondissement Zomerweelde - Niks voor niks - rechtszaal

begeleider
 vragen

Uw oefenen is nu beëindigd.

In de zaak 'Niks voor niks' zijn er momenten waarop ik u tevens inhoudelijk zal ondersteunen. Het doel van uw optreden in deze zaak is dat u in het verloop snel en adequaat leest regeren op gebeurtenissen die zich tijdens een terechtzitting voordoen. Daarnaast kunt u inzicht krijgen in het verloop van een zitting.

Deze vaardigheden en kennis kunt u in de hierna volgende zittingen aanscherpen en uitbreiden.

Kies pictogram 'lezende rechter' om de zaak 'Niks voor niks' te starten.

Paradise Parks: Park

CELSTEC
celstec.org





Projectmanagement, case

begeleider

Kies achtereenvolgers van welke medewerker u meer wilt horen.

- hoofd technische dienst
- hoofd zwembad
- receptioniste
- barkeeper
- bewaker

Phytoplankton in the Arabian Sea

problem image oneProcess twoProcess show window options Ou help out

7901indc default chlor2

7909indc default chlor2

source

source 3, surface currents in Arabian Sea

Bodem en Milieu in Brabant - Casus Vijnen

onderwerp venster hulp en informatie stoppen

legenda

- veen- en moerige veergronden
- loopodolgronden
- veloedolgronden
- haarpodolgronden
- haarpodolgronden
- enkeerdgronden
- (beek- en goor)eerdronden
- (dun) oasgronden
- leer
- ess
- beb
- geek
- weg
- Bek

Weg, geografische termen, eerste Wageningen. N Midden-Brabant is ult: Staring Centrum, en Nederland, schaal bestand, kaartblad 44, S1 W, 56, 57 O.

geografische kaartenx

namu kaarten

Pleit voorbereid: staatsr leden: honoorden van pleidooien

Pleitchecker

bekijk: voorbeeld analyseren

zaak Karam

globaal niveau scene niveau

protocol: scene 10

functie score

aandacht pakken in luisterhouding brengen inhoudelijk juist verhaal

functie	globaal	stagiare											gemiddeld						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
aandacht pakken	8	7	7	7	6	6	7	6							7	7	7		
inhoudelijk juist verhaal	6	7	6	7	7	6	7	9	7								7	9	8
logisch consistent verhaal	7				7	7	7	7	7								7	7	7
begrijpelijk verhaal	7					7	6	7	6								7	7	8
boeiend verhaal	7				5	6	6	7	6								6	6	6
beklijvend verhaal	8				7	7	6	7	6	7	7						7	7	7
boodschap verankeren	7										8	7					8	8	8
initiatief teruggeven	7											8					8	8	8

tasks terminology report colleague

Pleitchecker

bekijk: voorbeeld analyseren

zaak Karam

globaal niveau scene niveau

protocol: scene 10

functie score

aandacht pakken in luisterhouding brengen inhoudelijk juist verhaal

functie	globaal	stagiare											gemiddeld						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
aandacht pakken	8	7	7	7	6	6	7	6							7	7	7		
inhoudelijk juist verhaal	6	7	6	7	7	6	7	9	7								7	9	8
logisch consistent verhaal	7				7	7	7	7	7								7	7	7
begrijpelijk verhaal	7					7	6	7	6								7	7	8
boeiend verhaal	7				5	6	6	7	6								6	6	6
beklijvend verhaal	8				7	7	6	7	6	7	7						7	7	7
boodschap verankeren	7										8	7					8	8	8
initiatief teruggeven	7											8					8	8	8

analyseer

zaak Karam

Framien Vermeer
actieplan opstellen

Dorcas

inbake:
U bent nu het **risico gesprek** gaan voeren.
Stel de cliënt de vragen die horen bij de fase **Van vraag Analyse**.

Dit is geen goede startvraag. Als u wilt weten hoe de cliënt met deze vraag te stellen, stel eerst een meer algemene vraag.

inbake
Kies een alternatief om het gesprek op een adequate manier af te sluiten.
Je hebt een afspraak gemaakt voor een onderzoek. Wat zijn de belangrijkste vragen op dit moment?
Wat verwacht je precies van mij? (indien af te komen)
Zijn er bijzonderheden die belangrijk zijn bij het onderzoek?

grots vergaderzaal

Attitude- en gedragsverandering

inleiding nabeschuiving

locatie 1 (Student)

groups

Map

Fransack berichten bronverhaal team **groups** **logbook** **maps** **feed** **end** **best** **bestanden**

Office

Mobile Firefox startpagina

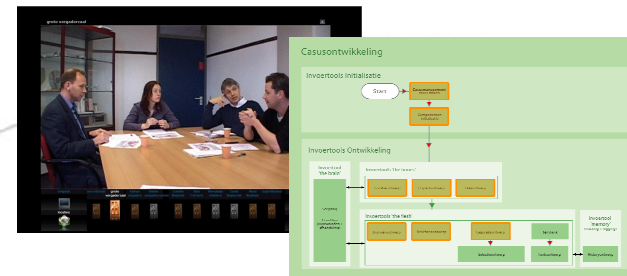
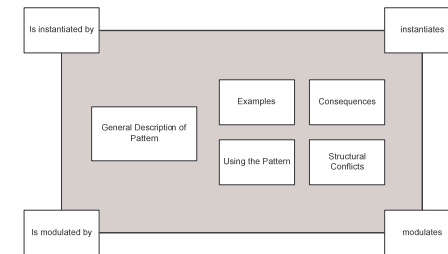
End Conversation

What do you think about this? Is everything clear?
What do you think about this? Is everything clear?
What do you think about this? Is everything clear?
What do you think about this? Is everything clear?
What do you think about this? Is everything clear?
What do you think about this? Is everything clear?



Serious gaming at CELSTEC

- Game design patterns
- Augmented reality games
- Online games and simulations (EMERGO)
- Wikigames



CELSTEC
celstec.org



What do we bring to GALA?

- Diversity of expertise in learning sciences and technologies
 - SG design expertise in complex skills training/ competences
 - Instructional design for complex tasks
 - Any aspect of online (distance) learning
 - *IMS Learning Design*,
 - Language technologies, social recommendation, authoring, assessment, and many more....
 - Test-bed of lifelong learners

CELSTEC
celstec.org



Why do we participate in GALA?

- OUNL is a network university
- Building our gaming and simulations research group
- Participate in new gaming proposals
- Always looking for good serious games to be used for empirical research



CELSTEC
celstec.org

