

Implementatie van Computergebaseerd toetsen Vlaamse studiecentra

Desirée Joosten-ten Brinke, IPO/CELSTEC
Miel Gordijn, TenC/OSC

Centre for Learning Sciences and Technologies
celstec.org



Doel computergebaseerd toetsen (CBT)

Digitale uitwerking van het volledige tentamentraject:

- Ontwikkelen, afname, resultaatbepaling en rapportage
- Ondersteunen workflow tentaminering
- Summatief en formatief toetsen

Biedt de mogelijkheid om de inhoudelijke en onderwijskundige kwaliteit van de toetsing te verbeteren.

Questionmark Perception: geïntegreerd softwarepakket waarmee toetsen gemaakt kunnen worden, die vervolgens online kunnen worden weergegeven.

CELSTEC
celstec.org



Questionmark ...getting results

Wat is QuestionMark Perception?



- > 1 **Authoring**: toetsen maken
- > 2 **Scheduling** of inplannen deelnemers
- > 3 **Delivery**: de deelnemers ontvangen het assessment
- > 4 **Reporting**: rapportage en analyse van de resultaten

CELSTEC
celstec.org



Computergebaseerd toetsen

- Individuele tentamens (van SYS naar CBI)
 - ong. 20 cursussen
- Groepstentamens (van regulier schriftelijk naar CBG)
 - 4 cursussen (in juni +2)

CELSTEC
celstec.org



Stand van zaken CBG en CBI

CBG

- Gecombineerd met regulier schriftelijke rondes
- Extra tentamendagen voor CBG plannen voor 2010-2011 ivm uitbreiding CBG
- Besluitvorming over jaarplanningssystematiek nodig

CBI

- Uitbreiding CBI-sessies cfm nog bij te stellen planning
- Gelijktijdige vermindering SYS-sessies
- Binnenkort verzoek roostering sessies maart t/m augustus

CELSTEC
celstec.org



Aandachtspunten CBG en CBI

- Toenemende complexiteit bij afname vanwege combinatie huidige en nieuwe processen
- Knelpunten melden bij gmpbeheer@ou.nl of bij TenC
- Studenten sturen aanmeldingen (t.z.t. afmelden) via DANTE
- Aanpassing aanmeldingstermijn op korte termijn ivm herkansingen CBI
- Overgang SYS naar CBI:
 - Aangemeld voor SYS -> SYS-afname
 - Nieuwe aanmelding via DANTE
 - Herkansers SYS-uitloop **niet** in SYS boeken

CELSTEC
celstec.org



Implementatieaspecten

- Processen
 - Informatiesystemen
 - Beheer, Centrale en decentrale infrastructuur, hosting
 - Handleidingen
 - Toetskwaliteit
 - Opleidingen
- => implementatie (van project naar staande organisatie)



Processen

- Ontwikkelen itembank
- Opstellen jaarrooster
- Aanmelden en afmelden voor een tentamen
- Tentamenafname
- Corrigeren open vragen
- Verwerken reacties
- Analyse resultaten
- Verwerken resultaten
- Inzage
- ...



Informatiesystemen

1. Automatisch scheduleren voor CBG (voorwaarde is garantie op plek in sc)
2. Annuleren
3. Verwerken van tentamenresultaten;
4. Opschonen van schedules en participants;
5. Raadplegen en afdrukken presentielijsten (incl toegestane hulpmiddelen);
6. Vastleggen sessieprotocol, fraude en absentie.
7. Inzage functionaliteit
8. Bijeenkomstplanning (systeem zelf ontwikkelen of aanschaffen).



Beheer, Infrastructuur en hosting

- Inrichting studiecentra
 - Beschikbaarheid MFSW's (QMP-laptops)
-
- QMPbeheergroep
 - Functionele gebruikersvragen: qmpbeheergroep@ou.nl
-
- hosting



Voorbeelden

- <http://test-ouontw.qmark.nl/q4/perception.dii?NAME=itemvormen&password=nemrovmeti>



Aandachtspunten vervolg

- Periodieke verwerking reacties studenten en onderhoud CBI-banken in exploitatie (knelpunten meteen melden)
- Nog geen roosteringsysteem centraal-decentraal beschikbaar: handmatig aanpassingen doorvoeren
- Verwerking aanmeldingen en resultaten deels nog niet geautomatiseerd
- Instructies aan wijzigingen onderhevig (voortschrijdend inzicht)
- Staat los van CBT-project: besluitvorming geheimhouding tentamens



Betrokkenheid studiecentra

- Rol Hubert de Saedeleer in deelproject Toetsvisie, -beleid en implementatie
- Bij procesontwikkeling afhankelijk van het onderwerp meer of mindere inzet
- Communicatie over ontwikkelingen tijdens uitvoering project
- Implementatietraject vanuit de verschillende deelprojecten

