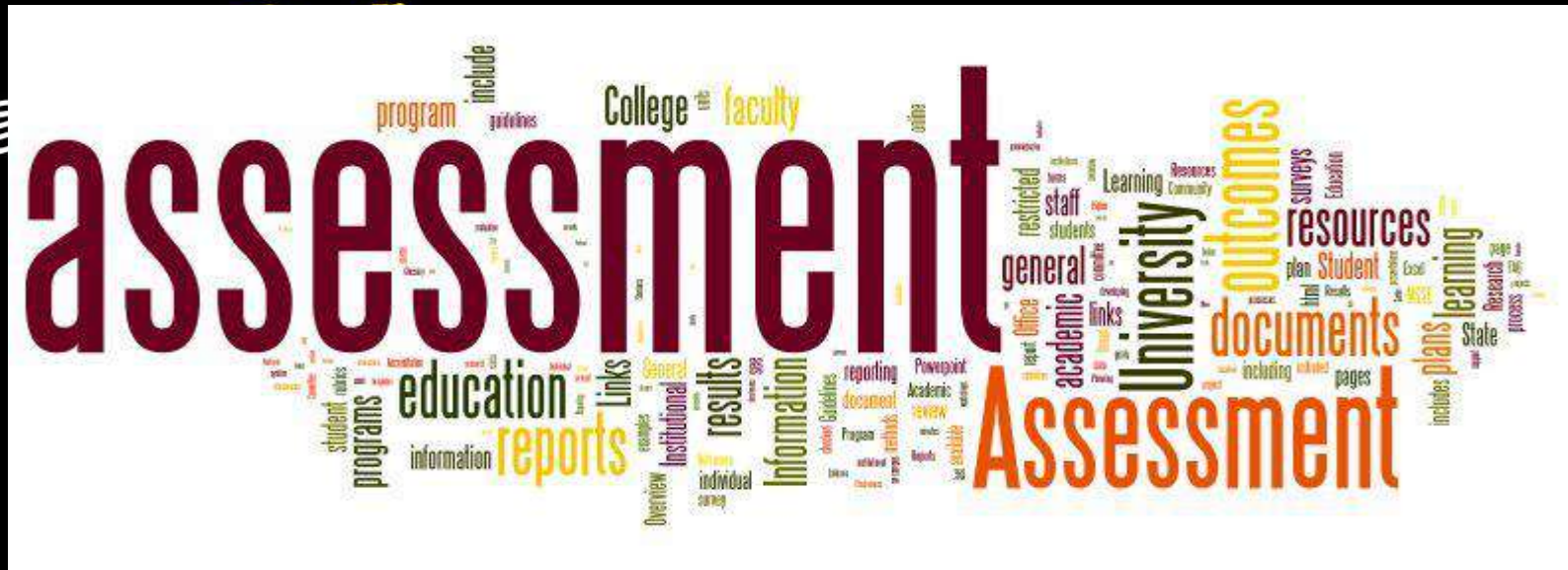




# TOEPASSING VAN DE JIGSAW WERKVORM IN COMBINATIE MET EEN SIMULATIE OM DE INS- EN OUTS VAN TOETSANALYSE TE LEREN.

CES / CENTRE OF EXPERTISE IN LEARNING AND TEACHING

MARLOES LUTTIKHUIS & HELMA VLAS



# Cursus Testing & Assessment

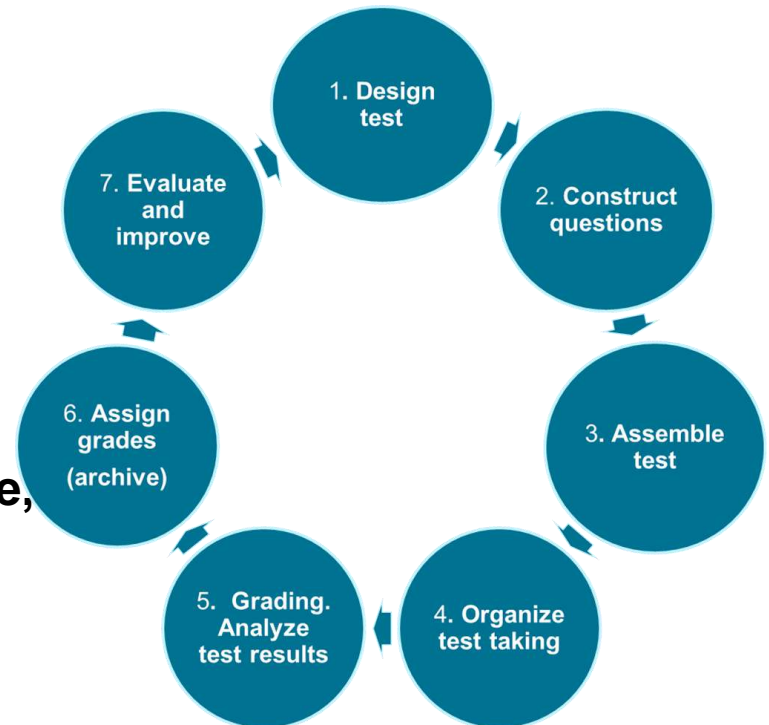
Onderdeel van het Basiskwalificatie Onderwijs traject

3 dagdelen waarin alle fasen van de toetscyclus worden langsgelopen

- 1) Functie van toetsing, kwaliteitscriteria, toetsvormen, ontwerp, constructie, afname
- 2) Opdrachten: beoordelen, feedback, valkuilen, fraude, regelgeving
- 3) **Van score naar cijfers, toetsanalyse, evaluatie** (digitaal toetsen)

3 trainers

- 1) Chantal Scholten
- 2) Helma Vlas
- 3) Marloes Lutikhuis

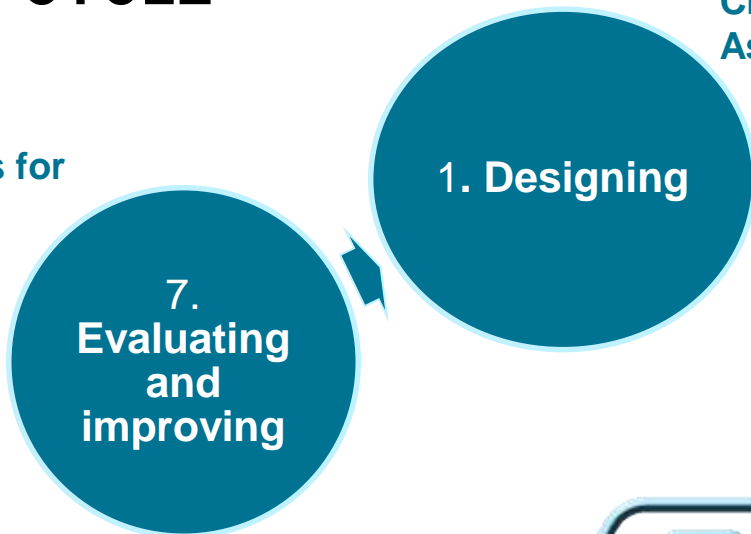


*Toetscyclus [Expertgroep BKE/SKE]*

# THE TEST CYCLE

Prerequisite: learning objectives!  
Choose purpose and assessment method(s)  
Assessment scheme; test specification table

Use test analysis for evaluation & improvement of assessment & education  
Reflect on test cycle for improvement



Transparency

Create questions abiding the 'rules'  
Create answering model or key

**Construct assignment and criteria or rubric**

Assemble test (order, # questions)

**Formulate assignment**

**Peer review!**

3. Assembling

Organize test taking / **assignment process**  
Beware of problems (fraud, free-riding, plagiarism)

4. Organizing

**Assignments: providing feedback**

Determine, communicate grades  
Actions for administration

6. Assigning grades (archiving)

Grading  
Pass/fail cutting score  
Points -> grade

Analyze results (item analysis) -> review scores

UNIVERSITY OF TWENTE.

5. Grading (analyze)

7. Evaluating and improving



# AANDACHTSPUNTEN EN UITGANGSPUNTEN TRAINING

---

## **Aandachtspunten:**

- Engelstalig; internationale doelgroep
- (didactische) voorkennis divers / beperkt

## **Uitgangspunten opzet:**

- toetscyclus als basis
- (inter)actief; afwisselend 'theorie' + oefening
- leren met en van elkaar, uitwisseling
- toepassingsgericht (transfer naar eigen praktijk; BKO)



# MATERIALEN

---

- Powerpoint presentaties
- handouts met oefeningen
- eigen handouts / notities met tips en links
- (verwijzing naar) artikelen / links (video)
- [www.utwente.nl/examination](http://www.utwente.nl/examination)



## OPZET DAGDEEL 3

---

Focus op schriftelijke toetsen

- Cijferbepaling
- **Toetsanalyse**
- Terubglik op vraagconstructie
- Digitaal toetsen; mogelijkheden

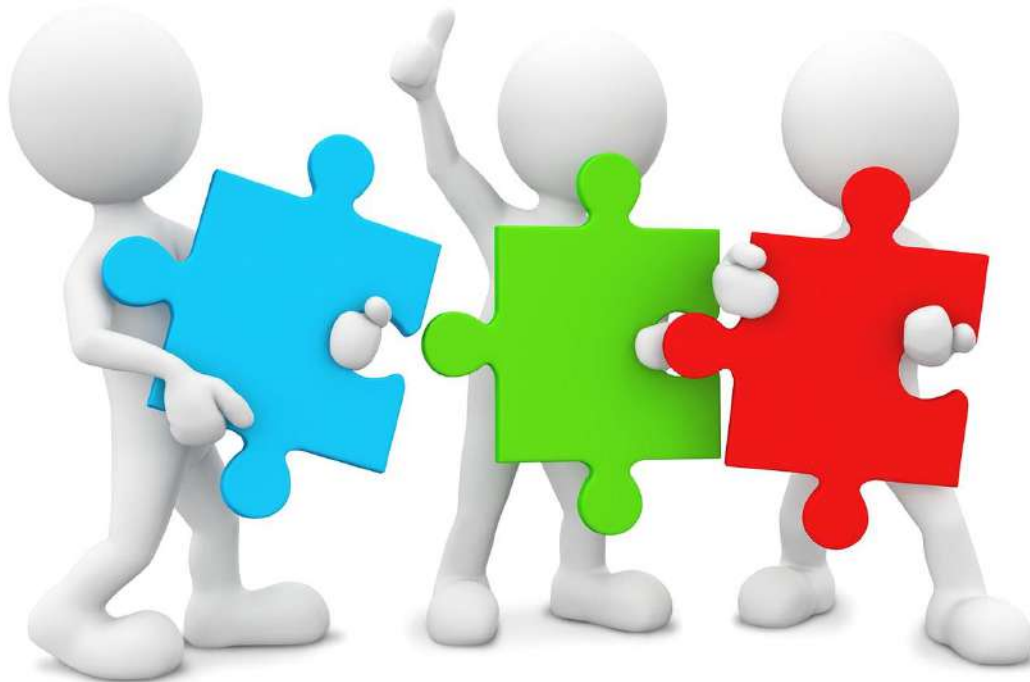




# NVE WORKSHOP

---

*In de NVE-workshop is aan de hand van uitgereikte materialen kort kennisgemaakt met de Jigsaw oefening Toetsanalyse.*



rowpkel



## MEER INFORMATIE?

---

De cursus Testing & assessment wordt verzorgd door het Centre of Expertise in Learning and Teaching (CELT) van de Universiteit Twente.

CELT biedt onderwijskundige ondersteuning voor het onderwijsmanagement, examencommissies, opleidingscommissies en onderwijsgevendenden van de UT (eventueel extern). Diverse trainingen, workshops en trajecten (BKO, SKO, SKE) worden regulier en op maat aangeboden.

Voor meer informatie over de cursus Testing & Assessment:  
Marloes Luttikhuis [M.G.Luttikhuis@utwente.nl](mailto:M.G.Luttikhuis@utwente.nl)  
Helma Vlas [W.D.J.Vlas@utwente.nl](mailto:W.D.J.Vlas@utwente.nl)

Informatie over CELT: [www.utwente.nl/CELT](http://www.utwente.nl/CELT)