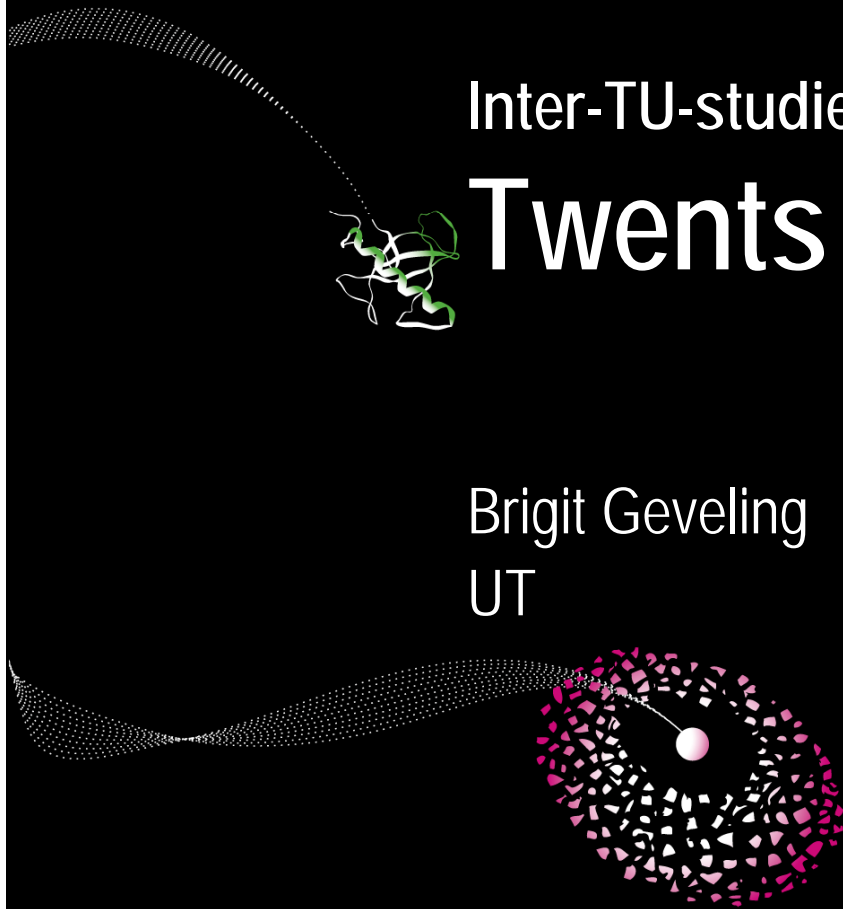
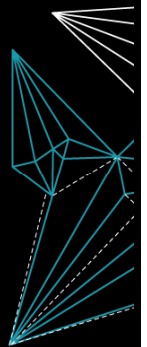
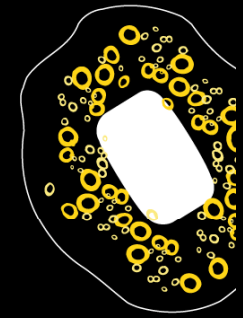


UNIVERSITEIT TWENTE.

Inter-TU-studiedag 2013

 Twents OnderwijsModel

Brigit Geveling
UT





Aanloop naar TOM

✓ Plannen in december 2010

- Diversiteit van de instroom
- Lifelong learning
- Rendement
- Instroom verhogen

✓ September 2011: pilot BMT

✓ September 2012: pilot EE



Uitgangspunten TOM

✓ Curriculum bestaat uit modules van 15 EC

✓ Opbouw:

Eerste jaar:
4 verplichte
modules

Tweede jaar:
2 verplichte,
2 keuze

Derde jaar:
2 vrije keuze,
afstudeerfase

✓ Diverse onderwijsvormen in de modules,
waaronder project

✓ Eerste twee modules hebben selecterende en
verwijzende rol



Eerste jaar bachelor TW

✓ **Structuren en Modellen:**

Math A en B1; Lineaire Structuren; Project

✓ **Wiskundige bewijstechnieken:**

Math B2; Lin.Str; Analyse; Lin.Optimalisatie; Project

✓ **Signalen en Onzekerheid:**

Signalen en Transformaties; Kansrekening; Project

✓ **Velden en Elektromagnetisme: *(met TN)***

Vectorcalculus, E&M, Wetenschapsfilosofie, Project



Tweede jaar bachelor TW

- ✓ Analyse, Statistiek, Presenteren, Project
- ✓ DV's, Numerieke Wisk., Systeemtheorie, Project
- ✓ Discrete Wisk, Algebra, Modellen INF, Project
Samen met INF
- ✓ Markovketens, Stochastische OR-Modellen,
Project
Samen met TBK en CiT



Derde jaar bachelor TW

✓ Twee modules vrije keuze

✓ Afstudeerfase



UNIVERSITEIT TWENTE.



Onderwijsvormen en Leerlijnen

- ✓ Compleet dagdeel met één onderdeel bezig
- ✓ Hoorcollege, begeleide zelfstudie, werkcollege, terugblik en vooruitblik
- ✓ Projecten
- ✓ Regelmatig toetsen
- ✓ Modellerlijn en Professionele Competenties



Aandachtspunten

- ✓ Hoe organiseer je de toetsing?
- ✓ Minder hoorcolleges: wat vertel je wel, wat laat je ze zelf uitzoeken?
- ✓ Wat is de taak van een tutor?
- ✓ Hoe organiseer je de evaluatie?
- ✓ Zijn er voldoende projectplekken?
- ✓ Organisatie herkansingen huidig programma?