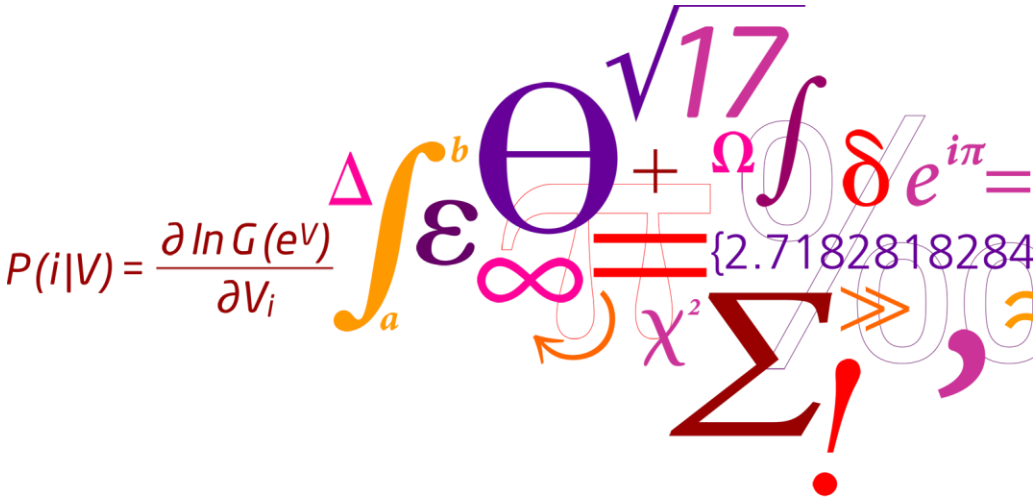
Jernbane Uddannelse på DTU

RailTech DTU Partner Møde

3 Februar 2016

Steven Harrod – Lektor, DTU Transport



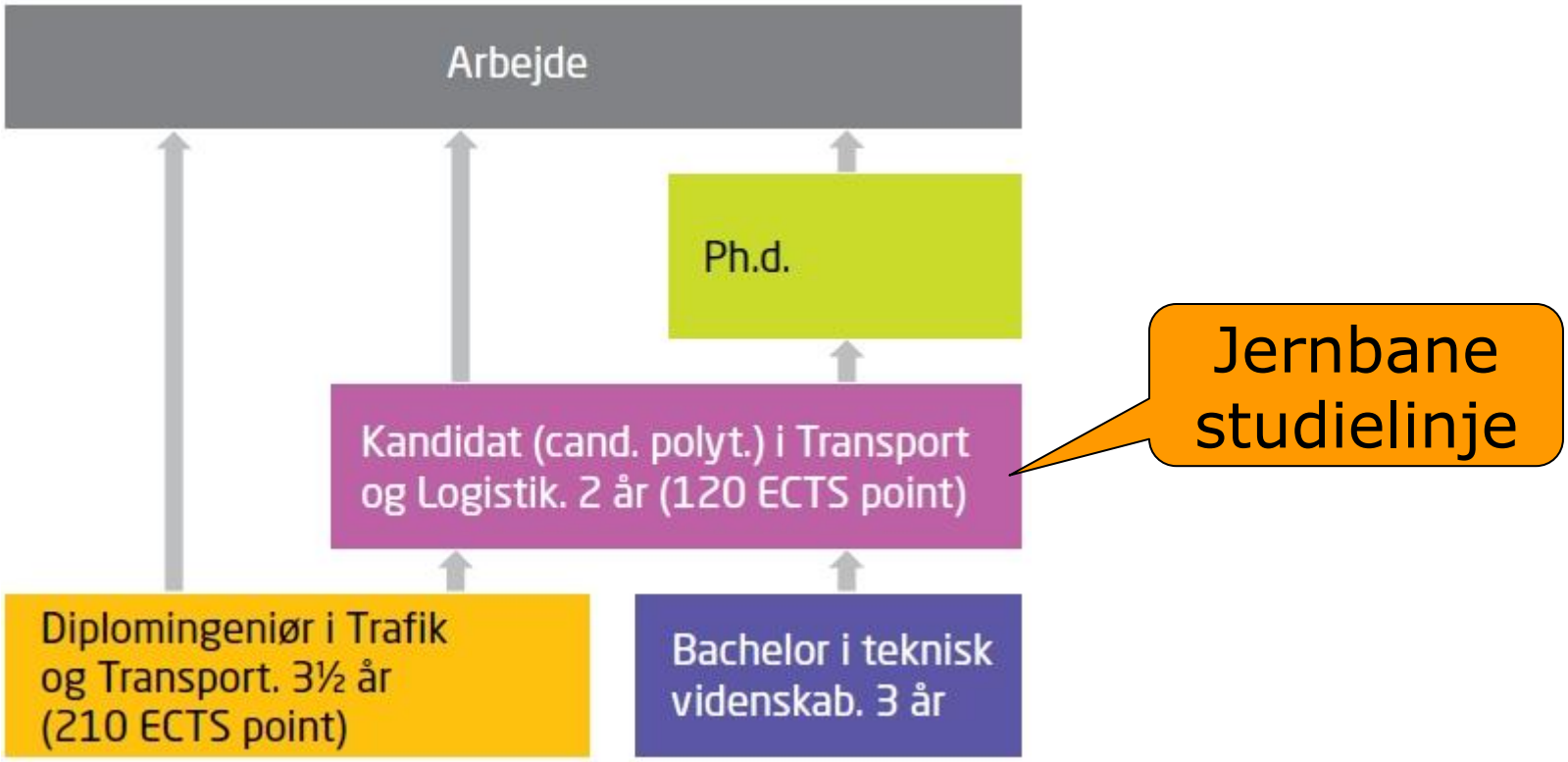
RAILTECH DTU

Jernbane uddannelse på DTU

- Diplomingeniør
- Kandidat
- PhD
- Jernbane studielinje
- Andre uddannelse
  - Fleksibel master
    - 1 års fuldtidsstudie
    - 60 ECTS
  - Åben uddannelse

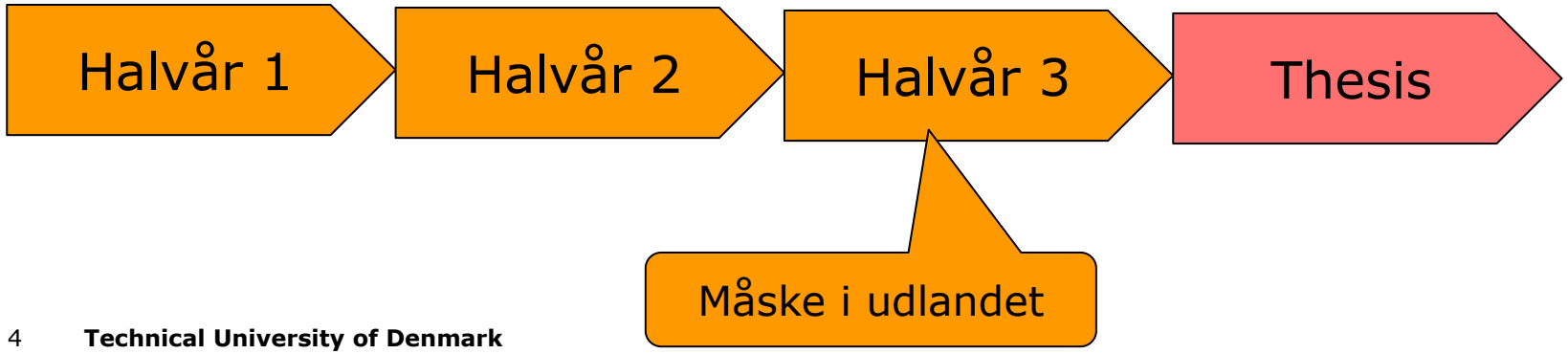


På Vej til Karriere



Kandidat Sekvens

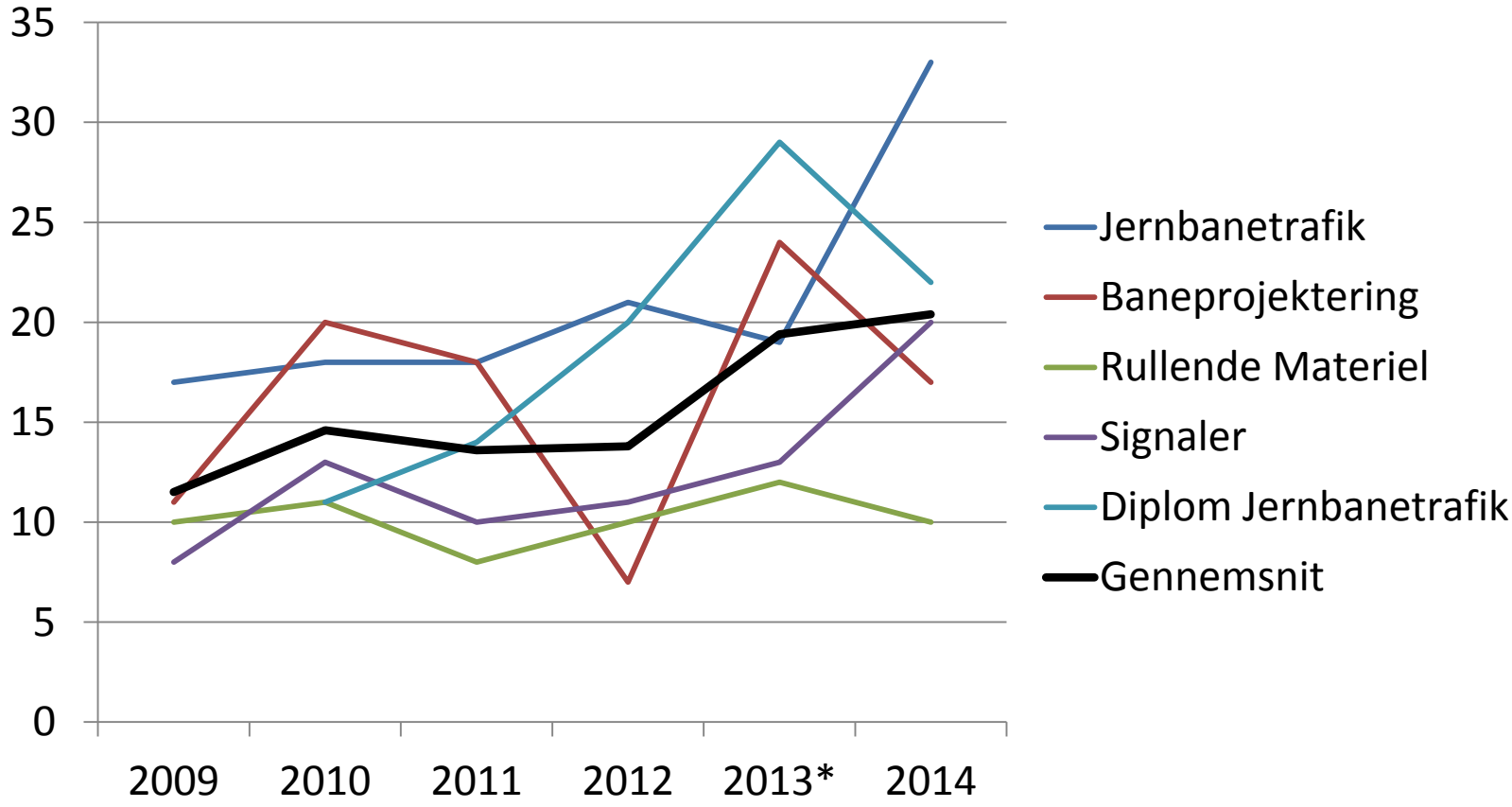
MSc program – 120 ECTS points	
General Degree Competences (min. 30 points)	Technological Specialisation (min. 30 points)
Elective Courses (max. 30 points)	Thesis (30 / 32.5 / 35 points)



Jernbane Kurser

- Kandidat
  - 13240 Drift og ledelse af jernbaner
  - 13129 Anskaffelse og styring af rullende jernbanemateriel
  - 13126 Baneprojektering og vedligeholdelse
  - 34345 Signalsystemer og teknologi for jernbaner
  - 13251 Optimering i kollektiv transport
- Diplom eller bachelor
  - 13523 Jerbanetrafikteknik

Kursustilmelding



Kandidatafhandlinger i 2014-15

- Signalanlæg til letbaner
- Retningslinjer for strategisk vedligeholdelses-planlægning
- Analyse af jernbanegodstransport i Danmark
- Vurdering af lokaltog til containertransport i Danmark
- Analyse og håndtering af trafikforstyrrelser på jernbanen

9 Kandidatafhandlinger på Vej

- Kontinuert overvågning af køreledningsanlæg
- Analyse af sammenhæng mellem forsinkelser på danske jernbaner
- Costbenefit analyse af sporautomatiseringsvedligeholdelse
- Undersøgelse af slab track på danske jernbaner
- Opertionelle statistiske analyser af de nye kørselstidspunkter. København Metro Case
- En delvis integration af linjeplanlægning og køreplanlægning
- Spordesign af S-togsforbindelse mellem Farum og Hillerød
- Risikoanalyse og Beslutningsstøtte: Et case vedr. introduktionen af CBTC-Systemet på S-Togsbanen)
- Bæredygtig Transportvurdering og Stakeholderanalyse: Et case eksempel med anvendelse af stokastisk simulering på komparative vurderinger

Opsummering

- Mange slags jernbane uddannelse
- Aktiv og voksende studerende indskrivning
- Stor variation i forskningsemner

Tak
Ring endelig til os!



