

**TU/e**

Technische Universiteit  
**Eindhoven**  
University of Technology

**TU/e**

Technische Universiteit  
**Eindhoven**  
University of Technology

## Lerarenopleiding

**Chantal Brans - Coördinator  
lerarenopleiding**



**Where innovation starts**

//IK INSPIREER  
JONGEREN //



Graduate program

**SCIENCE EDUCATION  
AND COMMUNICATION**

# Opbouw presentatie

Filmpje

Uitstroomprofiel

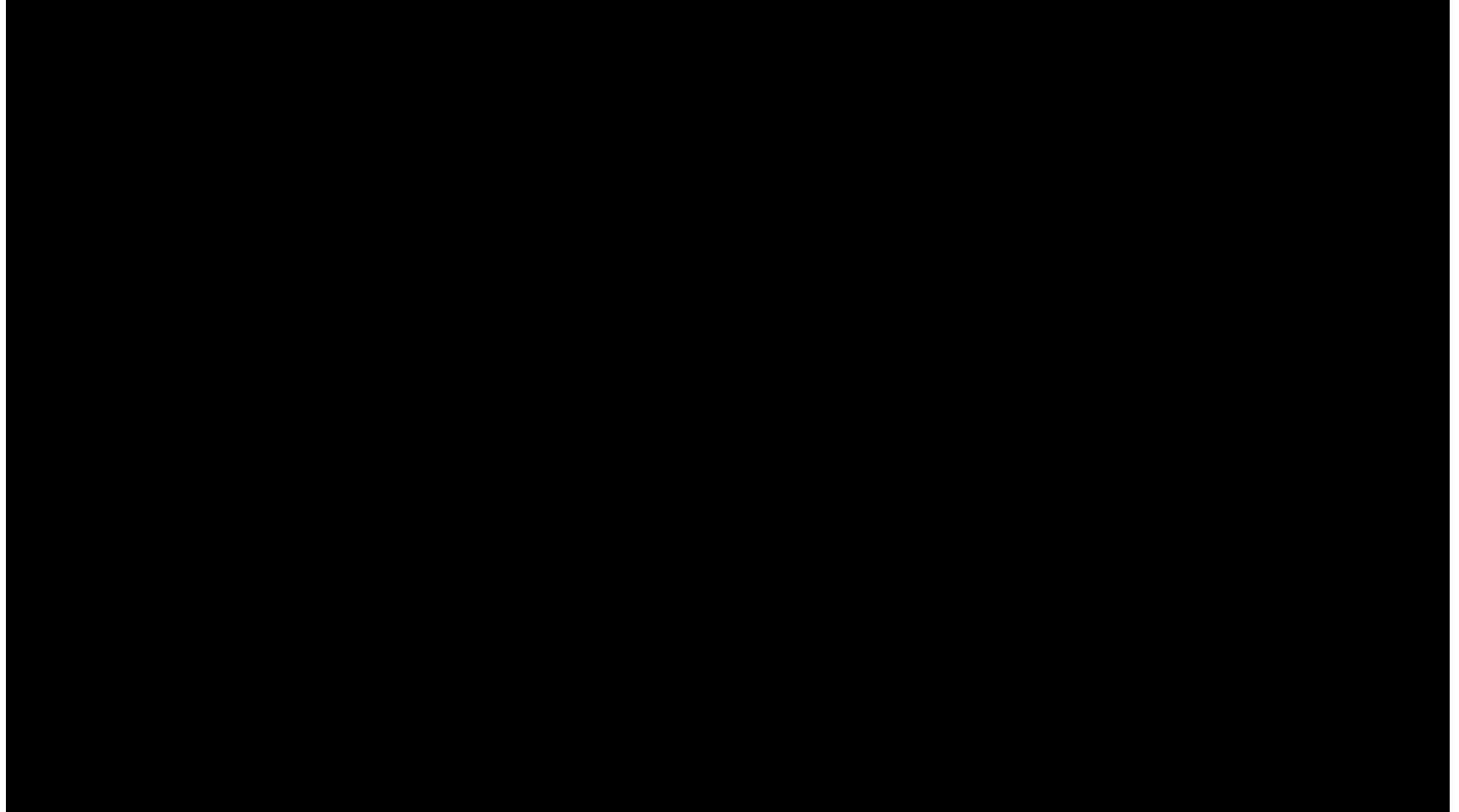
2e graads lerarenopleiding

1e graads lerarenopleiding

Planning en vakinhoud

Combineren met TU/e Master

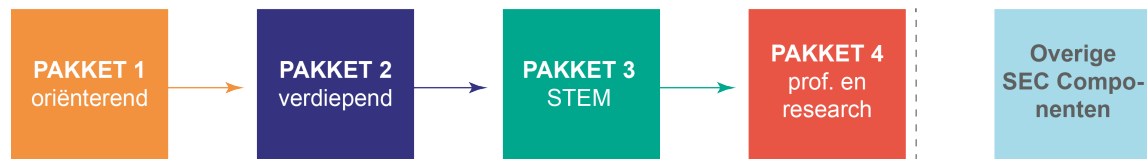
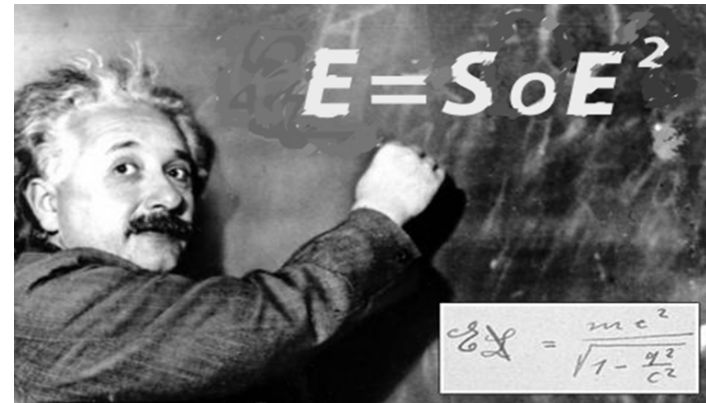
Tweedegraads lerarenopleiding



# Uitstroomprofiel

Kleuring binnen de *SBL competentie eisen*

- **vakinhoudelijke sterk**
- **onderwijs ontwerpen en ontwikkelen**
  - rijke (technische) contexten
  - actief leren
- **Academische, reflectieve onderwijsprofessionals:**
  - Onderwijs/eigen rol analyseren/evalueren
  - Onderzoekende/lerende houding t.a.v. docentschap en vak
- **Teamplayer:**
  - Samen werken/leren met collega's
  - Leerlingen aanzetten tot samenwerken en onderzoekende houding
  - Meedenken over onderwijs, innovaties en moderne aanpakken (ICT)
  - Voortrekkersrol in de school/samenwerken buiten schoolcontext





# Tweedegraads lerarenopleiding

Beperkte tweedegraads bevoegdheid gekoppeld aan WO Bachelor diploma

De twee keuzepakketten kunnen een bevoegdheid opleveren voor de onderbouw vmbo / Havo / VWO in één van de volgende middelbare schoolvakken

- Natuurkunde
- Scheikunde
- Wiskunde
- (Informatica)



# Eerstegraads lerarenopleiding

De masteropleiding levert een bevoegdheid op voor bovenbouw HAVO/VWO in één van de volgende middelbare schoolvakken:

- Natuurkunde
- Scheikunde
- Wiskunde
- Informatica
- Onderzoek & Ontwerpen



2 jarige SEC Master

60 EC

60 EC

**PAKKET 1**  
oriënterend

15 EC

**PAKKET 2**  
verdiepend

15 EC

**PAKKET 3**  
STEM  
onderwijs

15 EC

**PAKKET 4**  
professionalisering en  
research

15 EC

**Overige  
SEC Com-  
ponenten**

60 EC

Ook als Keuzevakken /  
als vervanging  
van USE-Leerlijn tijdens  
je TU/e Bachelor

Meer info?  
Kijk bij **Combineren**.

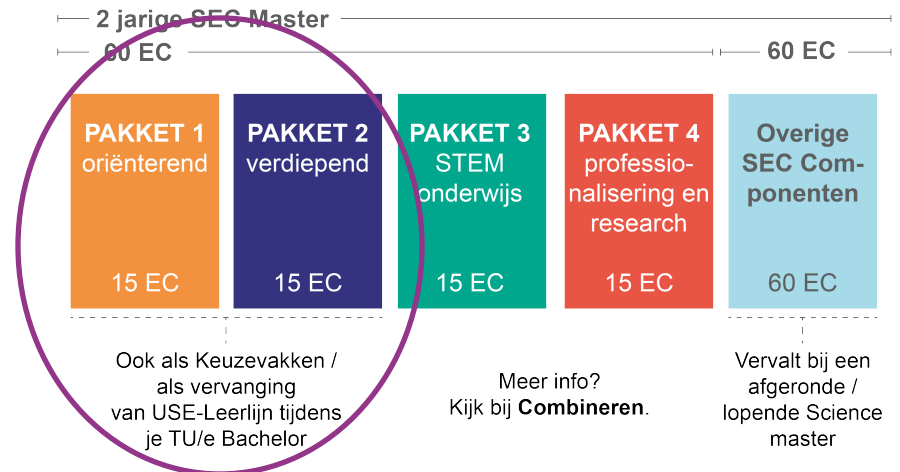
Vervalt bij een  
afgeronde /  
lopende Science  
master

# Combineren Master Science Education and Communication



# Tweedegraads lerarenopleiding - vakinhoud

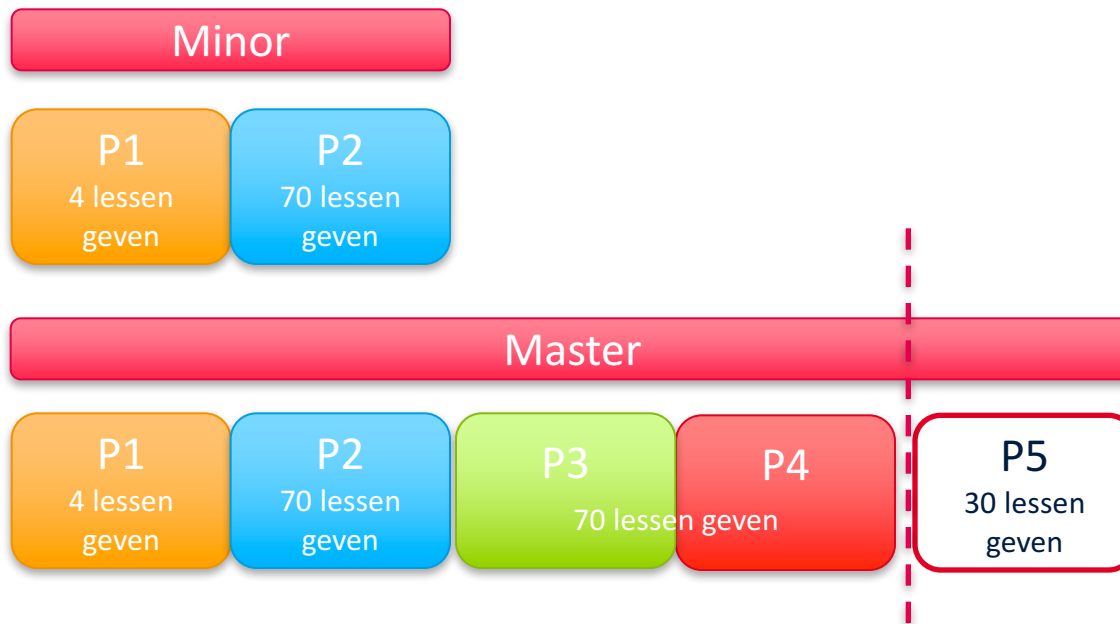
- Onderwijskunde
- Vakdidactiek
- Werkplekleren
  
- Portfolio





# Soorten stages

## Duur en aantal te geven lessen



P1-mi duurt 1 kwartiel  
P2-mi duurt 1 à 2 kwartielen

P1 en P2-ma duren samen circa 2 kwartielen  
P3 en P4-ma duren samen circa 2 kwartielen  
P5-ma duurt circa 1 kwartiel

# Stage: eisen en voorwaarden

	Minimaal aantal uren zonder SPD in de klas	Eisen voor bevoegdheid	Voorwaarden stageplaats
P1-mi	0 / 4	advies = positief of twijfel	100% van de uren gemiddeld meewerkende klas ( $n \geq 15$ ) 0-100% in aanpalend vakgebied Beperkt 2 <sup>e</sup> graads gebied
P2-mi	16 / 70	minimaal aantal lessen zonder SPD	>50% van de uren gemiddeld meewerkende klas ( $n \geq 15$ ) <50% in aanpalend vakgebied Beperkt 2 <sup>e</sup> graads gebied
P1 P2	0 / 4 en 16 / 70	advies = positief of twijfel bij P1 minimaal aantal lessen zonder SPD, advies positief bij P2	100% van de uren gemiddeld meewerkende klas ( $n \geq 15$ ) 0-100% in aanpalend vakgebied Onder- of bovenbouw
P3 P4	35 / 70	minimaal aantal lessen zonder SPD, advies positief	>50% van de uren gemiddeld meewerkende klas ( $n \geq 15$ ) <20% in aanpalend vakgebied Bovenbouw
P5	15 / 30	minimaal aantal lessen zonder SPD, advies positief	>50% van de uren gemiddeld meewerkende klas ( $n \geq 15$ ) <20% in aanpalend vakgebied Bovenbouw

# Curriculum 2 jarige Master Science, Education and Communication



Natuurkunde  
Scheikunde  
Wiskunde  
Informatica



Vakinhoudelijk deel  
Vakdidactiek  
Onderwijskunde  
Betadidactiek  
Onderzoek van Onderwijs  
Stage middelbare school  
Internationaal Onderzoeksproject



# Zie jij jezelf als docent voor de klas staan?

[www.tue.nl/lerarenopleiding](http://www.tue.nl/lerarenopleiding)  
[Esoe.coordinator@tue.nl](mailto:Esoe.coordinator@tue.nl)