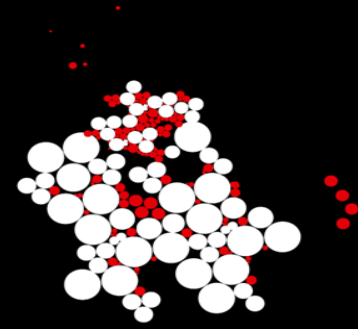
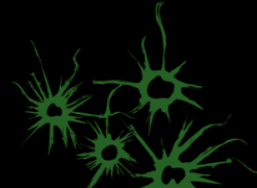


UNIVERSITEIT TWENTE.



# MASTERVORLICHTING APPLIED PHYSICS

Voor studenten Technische Natuurkunde



# Programma

---

<b>tijd</b>	<b>onderwerp</b>	<b>spreker</b>
14:00	Algemene informatie	Brigitte & Jeroen
14:30	Technische Optica	Klaus Boller
14:45	<i>pauze</i>	
14:55	Computational Physics	Claudia Filippi
15:10	Fysische Materiaalkunde	Alexander Brinkman
15:25	Warmte- en Stofoverdracht	Devaraj van der Meer
15:40	Inl. Instrumentatiecomputers	Jeroen
15:50	Vragen/sluiting	

# VAN BACHERLOR TECHNISCHE NATUURKUNDE NAAR MASTER APPLIED PHYSICS

---

- Afronding Bachelor
  - Vakken
  - Bachelor opdracht

---

**September**

**Harde knip**

**Februari**

---

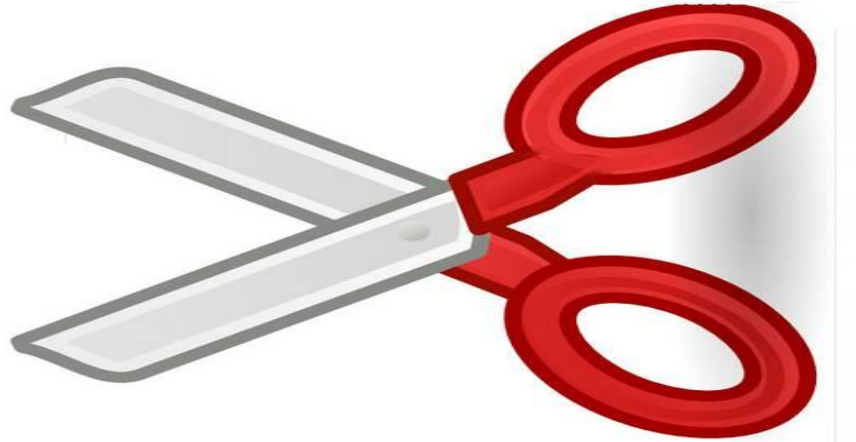
- Begin Master
  - Structuur
  - Stage

# BACHELOR 2017-2018 – 3<sup>e</sup> jaar 2<sup>e</sup> semester

<b>3<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>-</b>	<b>Oriëntatiemodule</b>		<b>15,0</b>
		10 EC keuzevakken uit de volgende vakken:		(10,0)
		- 191470241 Warmte- en Stof Overdracht (v.d. Meer)	(5,0)	
		- 191420131 Fysische Materiaalkunde (Brinkman)	(5,0)	
		- 191440201 Technische Optica (Boller)	(5,0)	
		- 191407051 Inl. Instrumentatie Computers (Veugeliers)	(2,5)	
		- 201700176 Computational Physics 1 (Filippi)	(2,5)	
		- 201700177 Computational Physics 2 <sup>1)</sup> (Filippi)	(2,5)	
		201700178 Voorbereiding Bacheloropdracht (Kooij)		(5,0)
		<b>Modulecoördinatie: opleiding TN</b>		
<b>4<sup>e</sup> kwartiel</b>	<b>201500316</b>	<b>Bacheloropdracht</b>		<b>15,0</b>
		Algemene aspecten	50%	(7,5)
		Fysische aspecten	50%	(7,5)
		<b>Modulecoördinatie: opleiding TN</b>		

# Harde Knip

---



# Opbouw Huidig Master Programma

---

▪ 4 trackvakken	20
▪ 2 leerstoelvakken	10
▪ 2 technische/natuurw. Vakken	10
▪ 2 vrije-keuzevakken	10/0
▪ stage	20/30
▪ afstudeeropdracht	50
<b>Totaal</b>	<b>120</b>

## 5 clusters in 3 Tracks

---

- Applied Nano-photonics
- Physics of Fluids
- Nano-electronic Materials and Thin Films
- Soft Matter
- Energy, Materials and Systems

# Applied Nano-photonics

---

- COPS
  - Vos, Pinkse
- LPNO
  - Boller, van der Slot
- OS
  - Offerhaus
- BMPI
  - Steenbergen, Vellekoop

8-feb-2018



# Physics of Fluids

---

- PoF
  - Lohse, van der Meer, Versluis, Snoeijer, Stevens

9-feb-2018

# Nano-electronic Materials and Thin Films

---

- ICE/QTM
  - Hilgenkamp, Brinkman, Li
- PIN
  - Zandvliet, Wormeester, Kooij, van Houselt
- CMS
  - Kelly, Brocks
- XUV
  - Bijkerk
- CCP
  - Filippi

15-feb-2018

# Soft Matter

---

- PCF
  - Mugele, van der Ende, Duits
- NBP
  - Claessens, Kanger, Broersen, Blum
- NI (BE)
  - Lemay

16-feb-2018

# Energy, Materials and Systems

---

- EMS
  - Ter Brake, van Eijk, ten Kate, Dhalle, Vanapalli

22-feb-2018

# Internship (Stage)

---

- Zelf regelen, maar...
  - Voorlichtingsbijeenkomsten
  - Begeleiding stage bureau:
    - [Betty Folkers](#)
    - [Monique Kolff](#)
  - BlackBoard site: [internship](#)
  - Via contacten Leerstoelen

# Administratieve lasten

---

- Afronden Bachelor
  - Aanvragen vakkenpakket
  - Aanmelden Bachelor examen
- De Master
  - Inschrijven!
  - Keuze leerstoel
  - Voorlopig Vakkenpakket + planning met Studieadviseur voor aanvang Master
  - Definitief Vakkenpakket voor aanvang afstudeeropdracht
  - Samenstellen afstudeercommissie
  - Aanmelden afstuderen/examen

# OVERGANG BACHELOR/MASTER

---

**AFRONDING BACHELOR TN EN BACHELOR OPDRACHT**

+

---

**LEERSTOELVOORLICHTING APH EN INSTROOM APH**

+

---

**DOORSTROOMMATRIX**

⊙

---

**STUDIEKEUZE123**

⊙

---

TECHNISCHE NATUURKUNDE

# FORMULIEREN

---

**INSCHRIJVEN MODULE-ONDERDEEL**



---

**AANMELDEN BACHELOROPDRACHT TN**



---

**BSC ASSIGNMENT ASSESSMENT FORM**



---

**AANMELDEN VAKKENPAKKET BACHELOR TN**



---

**AANMELDEN BACHELOREXAMEN**



---

**FORMULIER VAKKENPAKKET PLUSPROGRAMMA TN**

---





# FORMS APH

---

**APH REQUEST COURSELIST**



---

**APH APPLICATION FORM FOR MSC-EXAM AND ARRANGEMENTS**



---

**MSC ASSIGNMENT GRADE FORM**

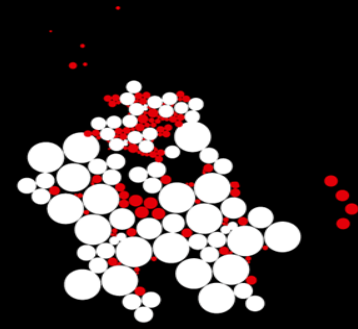


---

**APH CAPITA SELECTA COURSES**



UNIVERSITEIT TWENTE.



SUCCES MET DE KEUZES!

