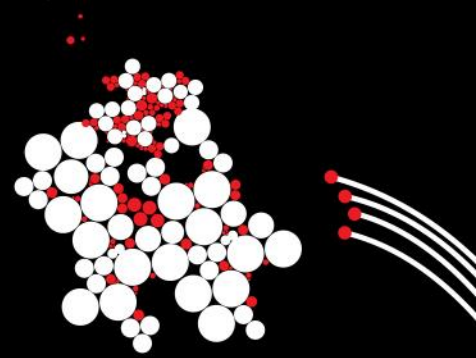
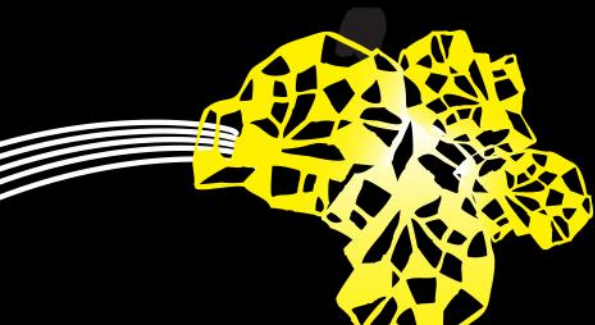


UNIVERSITEIT TWENTE.



## DUBBELSTUDIE TN/TW

ARNOUT FRANKEN



---

TECHNISCHE NATUURKUNDE ★

WAAROM DEZE OPLEIDING AAN DE UT?

STUDIEPROGRAMMA

EXTRA UITDAGING

NA DE BACHELOR

TOELATING & INSCHRIJVING

ERVARINGEN >

MEER INFO



BACHELOR

OVERZICHT BACHELOROPLEIDINGEN

TECHNISCHE NATUURKUNDE ★

WAAROM DEZE OPLEIDING AAN DE UT?

STUDIEPROGRAMMA

EXTRA UITDAGING

NA DE BACHELOR

TOELATING & INSCHRIJVING

ERVARINGEN >

MEER INFO

# DUBBELPROGRAMMA TECHNISCHE NATUURKUNDE EN TECHNISCHE WISKUNDE

Als jij op zoek bent naar extra uitdaging en je niet alleen wilt verdiepen in de natuurkunde maar ook in de wiskunde, dan is een dubbelstudie Technische Natuurkunde en Technische Wiskunde misschien wel wat voor jou. Na het succesvolle afronden van het programma krijg je twee BSc- diploma's.

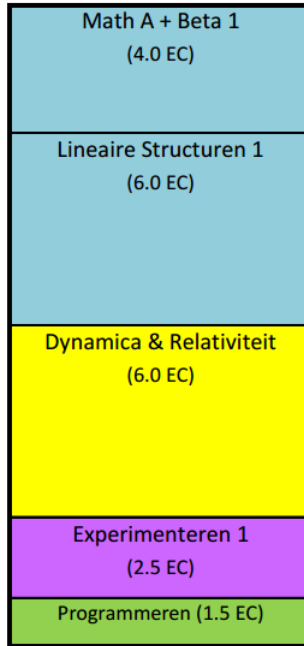
## STUDIEPROGRAMMA

Als je voor een dubbelprogramma kiest, zul je een aangepast studieprogramma volgen. Je gaat niet alleen modules van natuurkunde of wiskunde volgen, maar een combinatie van beide studieprogramma's. Tijdens elke module volg je net iets meer vakken en krijg je dus ook meer studiepunten aan het eind. Daarom is het belangrijk dat je niet alleen goede cijfers in natuurkunde hebt gehaald maar ook in wiskunde.

## CURRICULUM

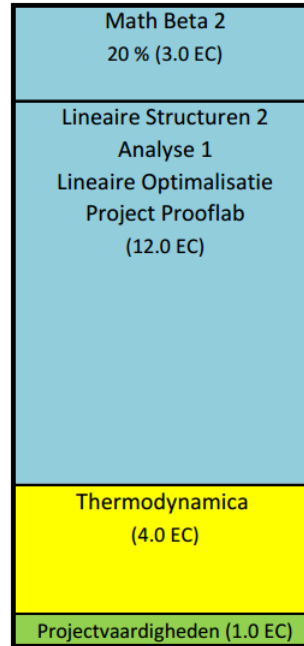
# BACHELOR JAAR 1

**Blok 1A**



20.0 EC

**Blok 1B**



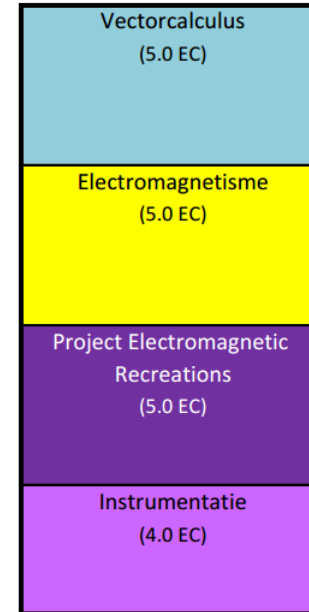
20.0 EC

**Blok 2A**



19.0 EC

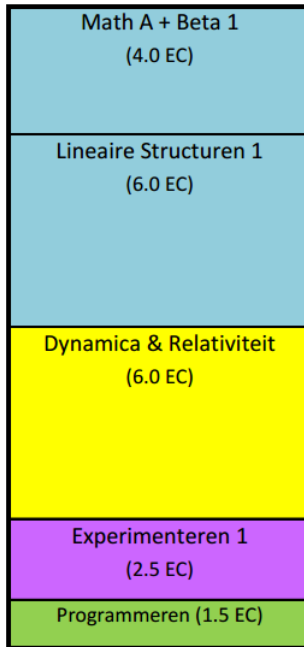
**Blok 2B**



19.0 EC

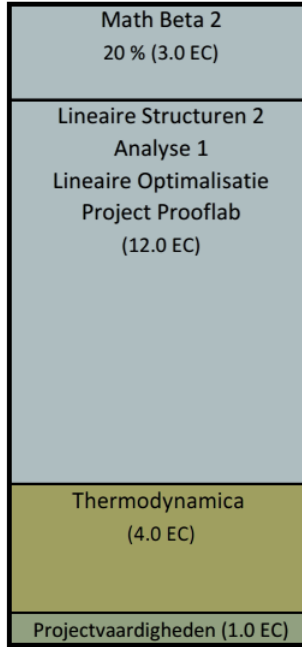
# MODULE 1

**Blok 1A**



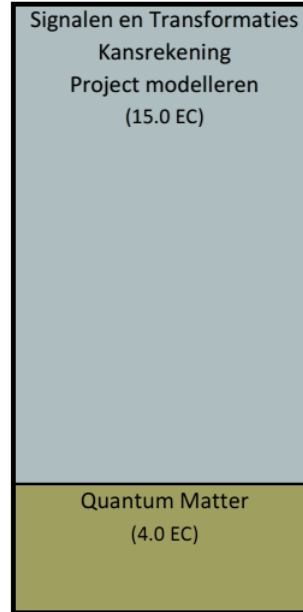
20.0 EC

**Blok 1B**



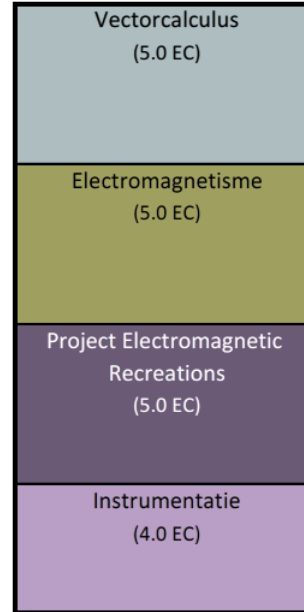
20.0 EC

**Blok 2A**



19.0 EC

**Blok 2B**



19.0 EC

# PROJECT MODULE 1



# MODULE 2

**Blok 1A**

Math A + Beta 1 (4.0 EC)
Lineaire Structuren 1 (6.0 EC)
Dynamica & Relativiteit (6.0 EC)
Experimenteren 1 (2.5 EC)
Programmeren (1.5 EC)

20.0 EC

**Blok 1B**

Math Beta 2 20 % (3.0 EC)
Lineaire Structuren 2 Analyse 1 Lineaire Optimalisatie Project Prooflab (12.0 EC)
Thermodynamica (4.0 EC)
Projectvaardigheden (1.0 EC)

20.0 EC

**Blok 2A**

Signalen en Transformaties Kansrekening Project modelleren (15.0 EC)
Quantum Matter (4.0 EC)

19.0 EC

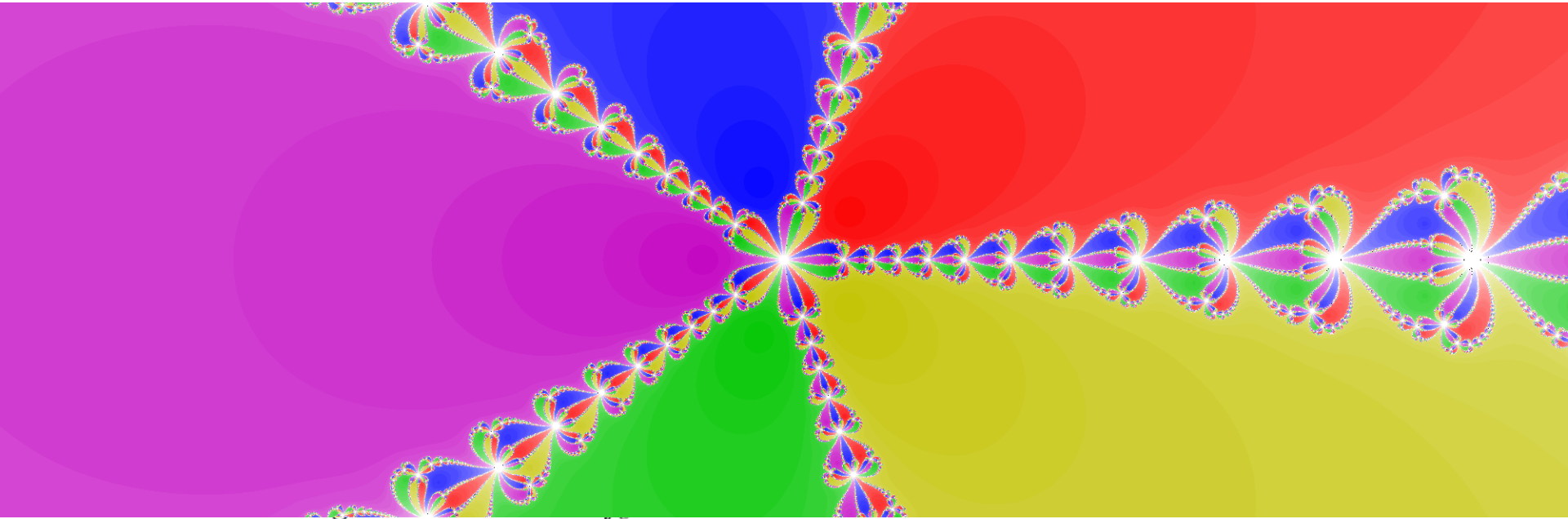
**Blok 2B**

Vectorcalculus (5.0 EC)
Electromagnetisme (5.0 EC)
Project Electromagnetic Recreations (5.0 EC)
Instrumentatie (4.0 EC)

19.0 EC

# PROJECT MODULE 2

---





# MODULE 3

**Blok 1A**

Math A + Beta 1 (4.0 EC)
Lineaire Structuren 1 (6.0 EC)
Dynamica & Relativiteit (6.0 EC)
Experimenteren 1 (2.5 EC)
Programmeren (1.5 EC)

20.0 EC

**Blok 1B**

Math Beta 2 20 % (3.0 EC)
Lineaire Structuren 2 Analyse 1 Lineaire Optimalisatie Project Prooflab (12.0 EC)
Thermodynamica (4.0 EC)
Projectvaardigheden (1.0 EC)

20.0 EC

**Blok 2A**

Signalen en Transformaties Kansrekening Project modelleren (15.0 EC)
Quantum Matter (4.0 EC)

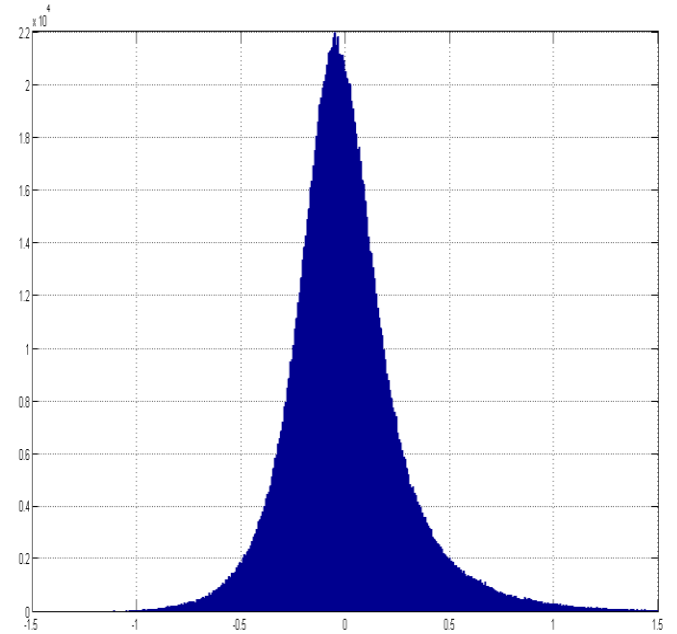
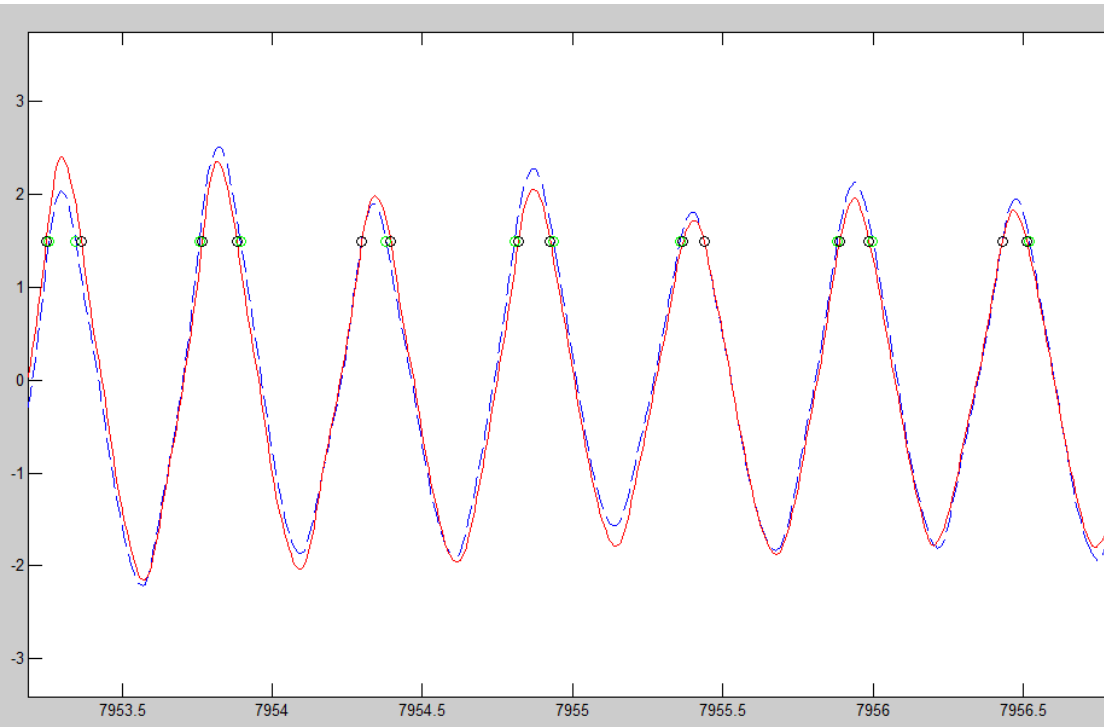
19.0 EC

**Blok 2B**

Vectorcalculus (5.0 EC)
Electromagnetisme (5.0 EC)
Project Electromagnetic Recreations (5.0 EC)
Instrumentatie (4.0 EC)

19.0 EC

# PROJECT MODULE 3



# MODULE 4

**Blok 1A**

Math A + Beta 1 (4.0 EC)
Lineaire Structuren 1 (6.0 EC)
Dynamica & Relativiteit (6.0 EC)
Experimenteren 1 (2.5 EC)
Programmeren (1.5 EC)

20.0 EC

**Blok 1B**

Math Beta 2 20 % (3.0 EC)
Lineaire Structuren 2 Analyse 1 Lineaire Optimalisatie Project Prooflab (12.0 EC)
Thermodynamica (4.0 EC)
Projectvaardigheden (1.0 EC)

20.0 EC

**Blok 2A**

Signalen en Transformaties Kansrekening Project modelleren (15.0 EC)
Quantum Matter (4.0 EC)

19.0 EC

**Blok 2B**

Vectorcalculus (5.0 EC)
Electromagnetisme (5.0 EC)
Project Electromagnetic Recreations (5.0 EC)
Instrumentatie (4.0 EC)

19.0 EC

# ABAGO ACTIVITEIT

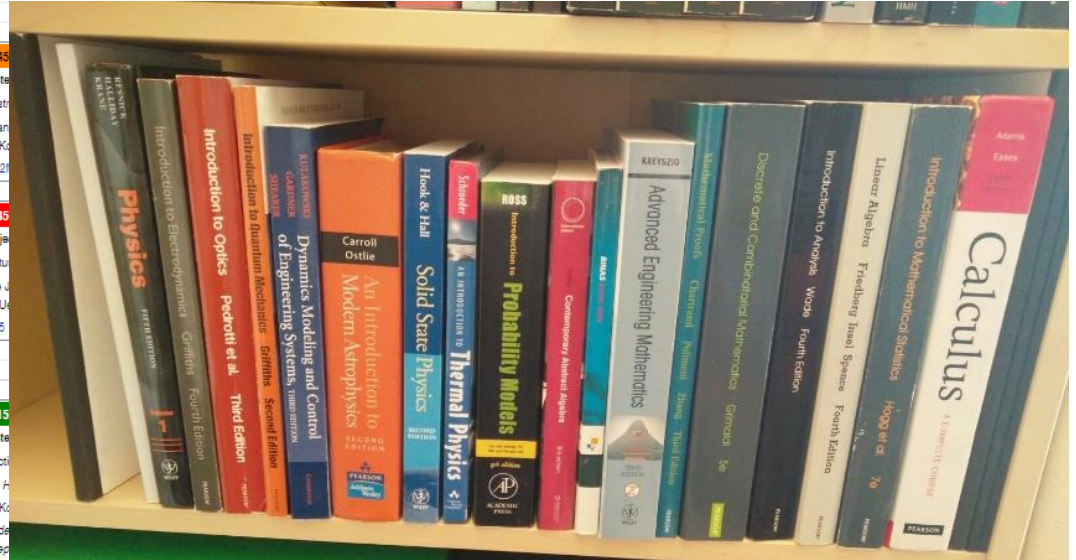
## ZESKAMP

---



# NADELEN

	Mon 14 Mar	Tue 15 Mar	Wed 16 Mar	Thu 17 Mar
8:00				
9:00		08:45 - 12:30 Partial Differential Equations Colstructie RMJ van Damme RA 2502 Student set(s): TN MOD07 groep 01, TN	08:45 - 12:30 TW MOD07 Partial Differential Equations (TN) Colstructie RMJ van Damme HB 2D OH 110 Student set(s): TN MOD07 groep 01, TN MOD07 groep 02, TN MOD07 groep 03, TN MOD07 groep 04, TN MOD07 groep 05, and 5 other...	08:45 Vaste Colstr A van ES Kooj CR 2
10:00				
10:45 - 12:30				10:45
11:00	10:45 - 12:30 Statistische Fysica Lecture FG Mugele RA 1501 Student set(s): TN MOD07 groep 01, TN MOD07			10:45 Proje Lectu J de J MU U SP 5
12:00				
13:00				13:15
13:45 - 17:30		13:45 - 15:30		Vaste
14:00	13:45 - 17:30 Vaste Stof Fysica Theorie Colstructie A van Houselt ES Kooj SP 4 Student set(s): TN MOD07 groep 01, TN MOD07 groep 02, TN MOD07 groep 03, TN MOD07 groep 04, TN MOD07 groep 05, and 15 other...	13:45 - 15:30 Algebra Tutorial BM Geveling HFM Aarts SP 3		Pract Lab A ES Kooj Stude groep
15:00				
16:00		15:45 - 17:30		
16:00		15:45 - 17:30 Algebra Lecture JW Polderman SP 5	15:45 - 16:45 Practical issues in writing a scientific report Tutorial	
17:00		Student set(s): TN		



# HARTELIJK DANK VOOR UW AANDACHT

---

Zijn er nog vragen?