



## Advies voor talentvolle studenten

We streven ernaar dat studenten hun bachelor binnen 3 jaar succesvol afronden. Ook als je veel talent hebt en in meerdere studies interesse hebt, raden we je aan om één studie succesvol (met lof) af te ronden en daarnaast voor het Honours Programme te kiezen en je minorruimte te benutten voor verbreding en buitenlandervaring. Verkijk je niet op de overgang van het VWO naar de universiteit. Het niveau van de vakken is op de universiteit veel hoger dan op het VWO. Bekijk de digitale studiegids om een beeld van de vakken per opleiding te krijgen. Daarnaast gaan veel studenten op zichzelf wonen en bouwen een nieuw sociaal leven op. Allemaal nieuwe dingen, die zeker aan het begin van je studie veel tijd in beslag nemen. Om alvast kennis te maken met de TU Delft, kun je een dag meelopen of online een college volgen.

## Digitale studiegids

In de digitale studiegids vind je informatie over de verschillende vakken en projecten per opleiding. Daarnaast is informatie te vinden over minors, Honours Programmes, schakelprogramma's, reglementen en studentenzaken, zoals stage, studeren in het buitenland en welzijn.

[www.studiegids.tudelft.nl](http://www.studiegids.tudelft.nl)

## Meeloopdag

Om te ervaren hoe het is om in Delft te studeren, kun je een meeloopdag doen. Je loopt letterlijk een dagje mee met een student. Je volgt een college, doet mee aan een practicum, krijgt de faculteit te zien, eet in de kantine en bezoekt eventueel nog een studentenvereniging.

[www.meeloopdagen.tudelft.nl](http://www.meeloopdagen.tudelft.nl)

## OpenCourseWare

Het OpenCourseWare programma van de TU Delft maakt het mogelijk om op afstand via internet colleges te volgen en kennis te maken met het onderwijs, zoals dat aan de TU Delft wordt gegeven. Het materiaal in OpenCourseWare is gratis beschikbaar.

[www.ocw.tudelft.nl](http://www.ocw.tudelft.nl)

### Technische Universiteit Delft

Faculteit EWI  
Mekelweg 4  
2628 CD Delft

T +31 (0)15 27 85404  
E [studieadviseurs-EWI@tudelft.nl](mailto:studieadviseurs-EWI@tudelft.nl)  
I [bachelor.ewi.tudelft.nl](http://bachelor.ewi.tudelft.nl)

Faculteit Elektrotechniek,  
Wiskunde en Informatica

Mogelijkheden voor  
talentvolle studenten  
bij faculteit EWI



# Mogelijkheden voor talentvolle studenten bij faculteit Elektrotechniek, Wiskunde & Informatica



**Als het VWO je makkelijk afgaat en je haalt hoge cijfers (negens en tiens) of je combineert je VWO met topsport of een eigen bedrijf, dan vraag je je misschien af welke mogelijkheden je hebt binnen de TU Delft om jouw talent verder te ontplooiën. In deze folder schetsen we kort de extra uitdagingen, die mogelijk zijn tijdens je studie om je kennis en ervaring te verbreden.**

## Met lof / cum laude

Als je hoge cijfers haalt voor je studie, kun je je propedeuse en bachelordiploma met de aantekening 'met lof' halen. Hiervoor moet je nominaal studeren, dat wil zeggen binnen de studieduur die ervoor staat én een gewogen gemiddelde van 8 behalen. De bacheloreindopdracht moet je met minimaal een 8 afronden.

## Honours Programme

Het Honours Programme richt zich op persoonlijke en maatschappelijke ontwikkeling, leiderschap en ondernemerschap. Er is een Honours community waarin studenten van alle faculteiten de gelegenheid hebben om samen te werken aan projecten. Studenten, die in het eerste jaar van hun bachelor al hun vakken gehaald hebben (met voor alle onderdelen een 7 of hoger), worden uitgenodigd om deel te nemen aan het Honours Programme. Studenten met gemiddeld een 8 of hoger

hebben directe toelating tot het programma, anderen moeten een motivatiebrief schrijven. De faculteit Elektrotechniek, Wiskunde en Informatica (EWI) biedt een Honours Programme van 20 studiepunten, waarvan 5 studiepunten uit het TU Delft brede programma en 15 facultaire studiepunten. Deze kun je invullen door een vrij onderzoeksproject, een onderzoeksproject voor een studentenproject (bijvoorbeeld Nuna, Forze of Dare) of door deelname aan internationale programmeerwedstrijden. Je krijgt een apart Honours-certificaat bij je diploma als je het bachelorprogramma en het extra Honours Programme na drie jaar afrondt.

## Dubbele bachelor Technische Wiskunde en Technische Natuurkunde

Studenten kunnen twee studies op de TU Delft combineren. Een normaal bachelorprogramma bestaat uit 180 studiepunten aan vakken. Een dubbel programma bestaat meestal uit ongeveer 240

studiepunten, omdat je een aantal onderdelen van de programma's niet dubbel hoeft te volgen. Er is een speciaal programma voor de bachelorstudies Technische Wiskunde en Technische Natuurkunde (TWN). Op de website [twn.bsc.tudelft.nl](http://twn.bsc.tudelft.nl) vind je meer informatie.

## Dubbele bachelor EWI

Voor combinaties van de studies Electrical Engineering, Technische Wiskunde of Technische Informatie moet je zelf in overleg het programma vaststellen, omdat er geen standaard programma is. Rooster technisch is het moeilijk om een programma samen te stellen. Er wordt dus veel organisatie-talent van je gevraagd. We zien dat veel studenten, die kiezen voor een dubbele bachelor de zwaarte daarvan onderschatten. Overweeg je om een dubbele bachelor te doen, dan verwacht de faculteit dat je deze in drie jaar afrondt. Je hebt een actieve houding en neemt zelf contact op met docenten en de examencommissies van beide opleidingen als er onduidelikheden zijn of je goedkeuring nodig hebt. Neem vooraf tijdig contact op met een studieadviseur. Over het algemeen raden we aan om pas na het afronden van je propedeuse eventueel een tweede studie erbij te kiezen.

## Minor

Na het behalen van je propedeuse kun je er voor kiezen om eerder aan een minor te beginnen. Een minor is een samenhangend geheel van vakken van in totaal 30 studiepunten. Dit doe je normaal gesproken in het eerste semester van je derde bachelorjaar. Je verbreedt je kennis en verhoogt je waarde voor de arbeidsmarkt. Het is mogelijk om twee minors tijdens de bachelor te doen. Met een schakelminor kun je zonder vertraging toegang krijgen tot een andere masteropleiding dan de doorstroommaster.

## Studeren in het buitenland

Je kunt naar het buitenland gaan voor een deel van je studie, zoals de minor of het bacheloreindproject. Het International Office van de faculteit kan je helpen met je keuze en geeft meer informatie.

## Bestuurlijke ervaring

Binnen de TU Delft kun je bestuurlijke ervaring opdoen bij verschillende studentenprojecten, studieverenigingen of studentenraden na het behalen van je propedeuse.

- **Studentenprojecten.** De TU Delft biedt studenten verschillende studentenprojecten om zich te ontplooiën. Wil je bij een van de teams de techniek verbeteren? Dan kun je bijvoorbeeld aan de slag gaan bij Delta Lloyd Solar Boat, Formula Zero, DUT Racing, Nuon Solar Team, Delft Robotics, Nova Bike of DARE. Je kunt bij een team stage lopen, afstuderen, teamlid of bestuurslid worden. [www.tudelft.nl/studentenprojecten](http://www.tudelft.nl/studentenprojecten)
- **Studieverenigingen.** De faculteit EWI heeft twee studieverenigingen: Electro-technische Vereeniging (ETV) van de studie Electrical Engineering en Christiaan Huygens (CH) voor de studies Technische Wiskunde en Informatica. Bij een studievereniging kun je deelnemen aan commissies of kiezen voor een jaar bestuur. [www.etv.tudelft.nl](http://www.etv.tudelft.nl) of [www.ch.tudelft.nl](http://www.ch.tudelft.nl)
- **Studentenraad.** Elke faculteit heeft een studentenraad, die instemmingsrecht en adviesrecht heeft op de activiteiten van het faculteitsbestuur.

## Eigen bedrijf

YES!Delft helpt studenten een idee uit te bouwen tot een bedrijf van wereldformaat. Naast een opleidings- en ontwikkelingsprogramma bieden ze ook o.a. bedrijfshuisvesting en netwerk. Door (voormalige) studenten van de faculteit Elektrotechniek, Wiskunde en Informatica zijn bedrijven als Eternal Sun, CleVR en Twitcident opgericht. [www.yesdelft.nl](http://www.yesdelft.nl)

## Topsport

De TU Delft ondersteunt studenten die studie en topsport combineren en investeert in het ontwikkelen van talent binnen en buiten de collegebanken. Zo biedt de universiteit speciale voorzieningen, zoals financiële ondersteuning en begeleiding door studieadviseurs en topsportcoördinator. [www.tudelft.nl/topsport](http://www.tudelft.nl/topsport)

Voor alle studenten die het eerste jaar met een goed gemiddelde afsluiten, bestaat de mogelijkheid om het Honours Programme te volgen. Samen met een aantal andere studenten ben ook ik vorig jaar aan dit programma begonnen.

Voor mij was het al vrij snel duidelijk dat ik mij wilde focussen op een eigen onderzoek, de vraag was alleen bij welke groep ik dat zou gaan doen. Als eerstejaars student had ik wel een aantal docenten ontmoet, maar ik had eigenlijk geen idee waar zij zich naast onderwijzen mee bezig hielden. Om hierin een beetje inzicht te krijgen, ben ik dan ook bij drie docenten van verschillende vakgebieden langs geweest om te kijken bij welke onderzoeksgroep ik mij graag zou willen aansluiten. Dit is de Parallel and Distributed Systems (PDS) groep geworden, waar ik nu onderzoek doe naar Portfolio-based Cloud Scheduling for Massive-Scale Online Games.

Met wat doorzettingsvermogen en een beetje geluk hoop ik een paper te kunnen insturen, om deze dan te presenteren op een internationale conferentie (zoals sommige van mijn medestudenten al hebben gedaan). Dit zou een trip naar het buitenland betekenen om daar de conferentie bij te wonen en mee te doen aan wat ze scientific tourism noemen. Mocht het jou ook interessant en leuk lijken om een eigen onderzoek te doen, dan zou ik deze kans zeker grijpen.

**Stefan Hugtenburg**  
Derdejaars student Technische Informatica

