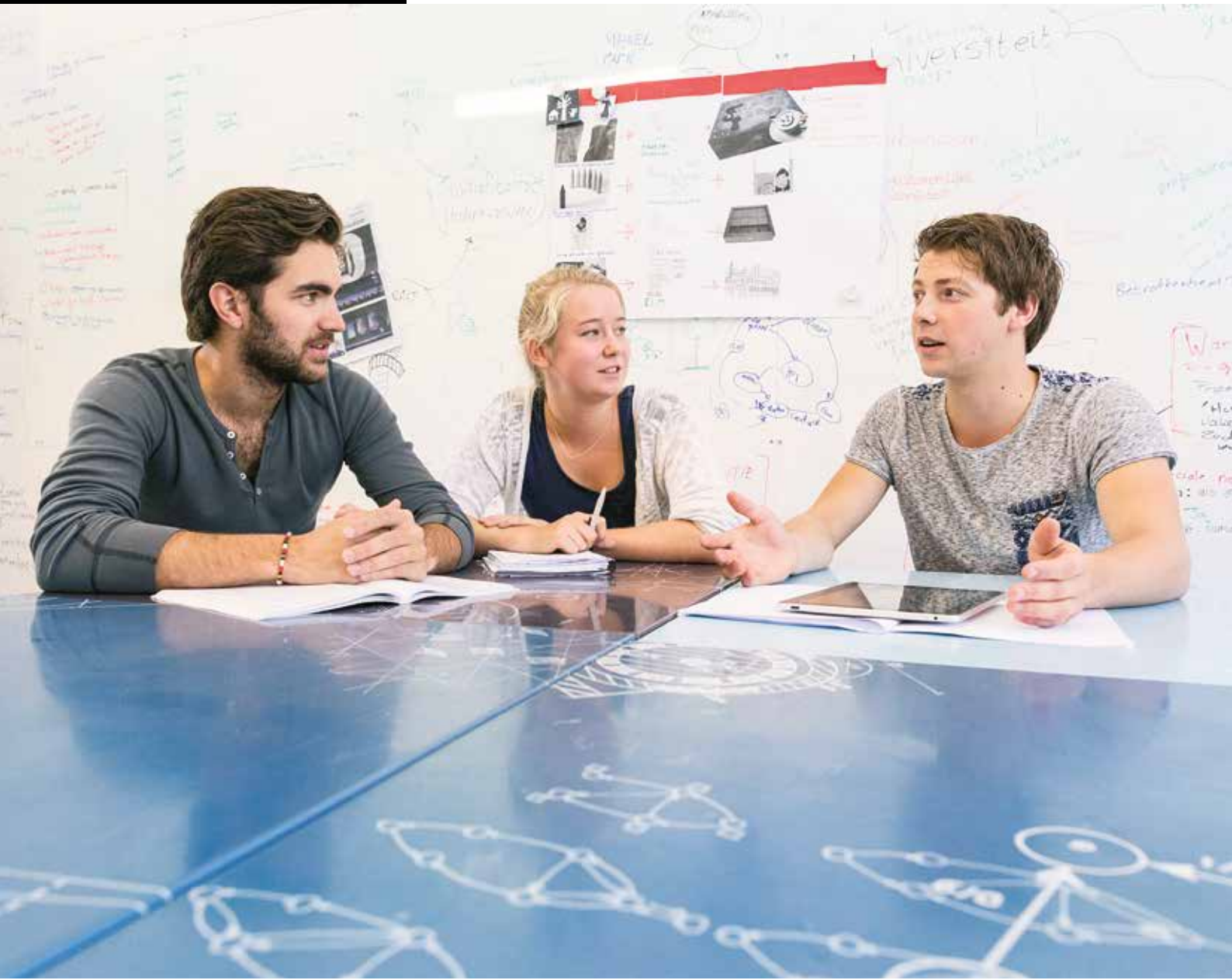


# Bacheloropleidingen

Technische Universiteit Delft



**In 1842**  
opgericht

**16**  
bacheloropleidingen

**>100**  
nationaliteiten

**#17**  
in QS Engineering and  
Technology (2019)

# Waarom TU Delft?



**De TU Delft ontwikkelt producten en technologieën die mensen verder helpen; dat is waar het om draait. Als dat ook jouw drijfveer is, dan zit je goed bij de TU Delft. We dagen je uit om kritisch mee te denken. Om creatief te zijn en je fascinatie voor techniek om te zetten in frisse ideeën.**

## Aerospace Engineering

**'Aerospace Engineering is een unieke studie met een internationaal, uitdagend en innovatief karakter.'**

Hoe ontwikkel je een zo efficiënt mogelijke vliegtuigmotor? Hoe kun je vliegtuigen stiller maken? Hoe ontwerp je de nieuwe generatie satellieten en hoe ruim je ze op als ze niet meer werken? In onze bacheloropleiding leer je dat én meer. Als Aerospace Engineer leer je naast de fundamentele wetenschap achter deze innovaties ook systemen te ontwerpen, verschillende disciplines te combineren, in internationale

teams samen te werken, out-of-the-box te denken en helder te communiceren. Deze vaardigheden zijn onmisbaar in een wereld waarin duurzaamheid steeds belangrijker wordt. Are you ready to make a difference?  
[tudelft.nl/bsc/ae](https://tudelft.nl/bsc/ae)  
[facebook.com/TUDelftAerospaceEngineering](https://facebook.com/TUDelftAerospaceEngineering)



<b>Instream 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	440
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	42
<b>Colleges (u/week)</b>	16
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	8
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	18
<b>Voertaal Engels</b>	
<b>Numerus Fixus Ja</b>	

# Applied Earth Sciences

‘Een kleinschalige opleiding die draait om grote onderwerpen als energievoorziening, de grondstoffencyclus, techniek en geologie. Internationaal en uitdagend.’

Gebouwen verwarmen met aardwarmte, het voorkomen van verzakkingen, CO<sub>2</sub> opslag, je leert er alles over bij Applied Earth Sciences. Deze kleinschalige opleiding is uniek vanwege de combinatie van geologie en techniek en de goede interactie tussen praktijk en theorie. Je doet veldwerk, gaat op excursie en leert probleemoplossend werken in een internationale omgeving. Denk hierbij aan maatschappelijk relevante onderwerpen als de toekomst van

onze grondstoffen of aardwarmte als nieuwe warmtebron. Je krijgt veel wis- en natuurkunde, maar ook een flinke dosis avontuur.

Ga jij de uitdaging aan?

[tudelft.nl/bsc/aes](http://tudelft.nl/bsc/aes)

[facebook.com/](https://www.facebook.com/AppliedEarthSciencesTUDelft)

[AppliedEarthSciencesTUDelft](https://www.facebook.com/AppliedEarthSciencesTUDelft)



<b>Instream 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	74
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	12
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	9
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	19
<b>Voertaal Engels</b>	

# Bouwkunde

‘Als bouwkundig ingenieur ontwerp je de fysieke leefomgeving van mensen. Je staat daarmee midden in de maatschappij.’

Je huis, je buurt, je stad. Dat is waar Bouwkunde over gaat. Over hoe de wereld verandert en hoe we gebouwen, straten en steden kunnen aanpassen aan nieuwe inzichten en de wensen van gebruikers. Bij Bouwkunde ben je vanaf de allereerste dag bezig met het ontwerpen van de wereld om je heen. Wie Bouwkunde studeert is bezig met zowel techniek, theorie als met het ontwerpen zelf.

Eigen creativiteit en ruimtelijk inzicht spelen een grote rol. Je werkt alleen of samen aan verschillende ontwerpprojecten en leert over de wisselwerking tussen techniek, cultuur en leefomgeving. Ook maak je kennis met de verschillende werelden waarin bouwkundigen werken.

[tudelft.nl/bsc/bk](http://tudelft.nl/bsc/bk)

[facebook.com/BKTUDelft](https://www.facebook.com/BKTUDelft)



<b>Numerus fixus (aantal plaatsen)</b>	400
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	42
<b>Colleges (u/week)</b>	6
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	10
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	26
<b>Voertaal Nederlands</b>	
<b>Numerus Fixus Ja</b>	

# Civiele Techniek

‘Een veelomvattende studie: van bescherming tegen het water tot het ontwerpen van grote constructies en het mogelijk maken van verkeer over weg, water en spoor.’

Van megatunnels tot hoogbouw, van (zee)waterkering tot drinkwatervoorziening en van grote infrastructurele projecten tot computermodellen voor een optimale doorstroming van verkeer, het komt allemaal aan bod bij Civiele Techniek. Centraal staat de fysieke leefomgeving: gebouwen, wegen, water en infrastructuur. Projecten als de Tweede Maasvlakte, de Zandmotor, de Noord-Zuidlijn of de nieuwe openbaarvervoerterminals in Utrecht, Arnhem en Rotterdam zijn één brok civiele techniek.

En wat dacht je van irrigatievoorzieningen in ontwikkelingslanden of aardbevingsbestendige wolkenkrabbers?

Duurzaam bouwen aan de omgeving van de toekomst door technische kennis te combineren met creativiteit en maatschappelijke betrokkenheid in zowel Nederland als daarbuiten, is je werkterrein als civiel ingenieur.

[tudelft.nl/bsc/ct](http://tudelft.nl/bsc/ct)

[facebook.com/CivieleTechniekTUDelft](https://www.facebook.com/CivieleTechniekTUDelft)



<b>Instream 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	429
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	20
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	8
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	12
<b>Voertaal Nederlands</b>	

# Computer Science and Engineering

'Het lokaliseren van calamiteiten op basis van social media, het maken van vriendelijke zorgrobots en het herkennen van objecten in afbeeldingen. Tijdens de opleiding Computer Science and Engineering leer je de theorie en praktijk van het ontwikkelen van software en de verwerking van data voor intelligente systemen van nu en de toekomst.'

Je leert computersystemen en hun onderliggende algoritmen analyseren en ontwerpen. Ook buig je je over vraagstukken uit de berekenbaarheidstheorie: wat is rekenen, wat zijn de mogelijkheden en onmogelijkheden van computers, en hoe beschrijf je machines op een wiskundige manier? Uiteraard leer je ook op welke beginselen programmeertalen zijn gebaseerd, verdiep je je in datastructuren, softwarekwaliteit en leer je complexe systemen – en de interactie

van gebruikers met deze systemen – te modeleren. Je lost op een systematische manier problemen op. Kunstmatige intelligentie, computer graphics, datamining en beeldverwerking staan ook op het programma. Daarnaast werk je regelmatig samen met studenten aan een project, waarin je bijvoorbeeld een applicatie maakt om laaggeletterde mensen te helpen.  
[tudelft.nl/bsc/cse](http://tudelft.nl/bsc/cse)  
[facebook.com/TUdelft.CSE](https://facebook.com/TUdelft.CSE)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	500
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	12
<b>Instructie (u/week)</b>	4
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	8
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	16
<b>Voertaal Engels</b>	
<b>Numerus Fixus Ja</b>	

# Electrical Engineering

'Duurzame energie, mobiele netwerken of geavanceerde medische apparatuur? Zonder Electrical Engineers kan dat niet ontworpen worden.'

Toegepaste natuurkunde met wiskunde als gereedschap: dat is de essentie van Electrical Engineering. Hiermee leg je als Electrical Engineer de basis voor innovaties op gebieden zoals duurzame energie, vervoer, ICT en automatisering, medische apparatuur en communicatie. Je werkt bijvoorbeeld aan zelfrijdende elektrische auto's, implanteerbare medische devices of betere smartphones. Electrical Engineering is een vakgebied dat je overal tegenkomt en dat steeds nieuwe ontwikkelingen voortbrengt.

De opleiding bestaat uit een mix van colleges, practica, projecten en veel zelfstudie. Tijdens de projecten leer je in groepsverband de kennis uit de vakken direct toe te passen en ontdek je het praktische nut van de verschillende vakken en de verbanden daartussen. Zo ontwerp en maak je in het eerste jaar al een geluidssysteem en programmeer je een zelfrijdende robot, die mijnen kan detecteren.  
[tudelft.nl/bsc/ee](http://tudelft.nl/bsc/ee)  
[facebook.com/TUdelft.EE](https://facebook.com/TUdelft.EE)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	170
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	42
<b>Colleges (u/week)</b>	6
<b>Instructie (u/week)</b>	12
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	8
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	18
<b>Voertaal Nederlands</b>	

# Industrieel Ontwerpen

'Alles om je heen. Als industrieel ontwerpers creëren we de wereld om ons heen.'

We ontwerpen oplossingen voor complexe problemen. De behoeften en wensen van de gebruikers staan hierbij centraal. Zo helpen we met innovaties de maatschappij en individuele mensen vooruit, waarbij we gebruik maken van de nieuwste technologieën. We helpen organisaties nieuwe producten en diensten te ontwikkelen voor de toekomst. Bij de studie Industrieel Ontwerpen ontwerp je vanuit drie invalshoeken: de mens, de technologie en de organisatie. Door deze drie aspecten te integreren, kom je

tot de beste oplossingen. Je ontwerpt bijvoorbeeld voor de gezondheidszorg, houdt je bezig met mobiliteitsvraagstukken of onderzoekt nieuwe toepassingen van 3D-printen. Je besteedt een groot deel van de tijd aan ontwerpprojecten en practica. Hier pas je opgedane kennis toe om tot een oplossing voor een probleem te komen. Het ontwikkelen van analytische en creatieve vaardigheden staan hierbij centraal.  
[tudelft.nl/bsc/io](http://tudelft.nl/bsc/io)  
[facebook.com/IDETUdelft](https://facebook.com/IDETUdelft)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2018</b>	319
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	42
<b>Colleges (u/week)</b>	8
<b>Practica en projecten (u/week)</b>	26
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	8
<b>Voertaal Nederlands</b>	
<b>Numerus Fixus Ja</b>	

# Klinische Technologie

'Het grensvlak van geneeskunde en techniek.'

Medische technologie is niet meer weg te denken uit de zorg. Innovatieve diagnose en behandelmethoden vragen om een nieuw soort medisch specialist: iemand met medische én technische kennis die de brug slaat tussen techniek en patiënt. Deze specialist is de Klinisch Technoloog. Hij of zij vergemakkelijkt de introductie van technologische vernieuwingen in de gezondheidszorg en maakt het verschil in

de gezondheidszorg van de toekomst. Klinische Technologie is een multidisciplinaire opleiding waarin geneeskunde en techniek samenkomen. Het is een unieke samenwerking tussen de TU Delft, Universiteit Leiden, Erasmus Universiteit Rotterdam en de universitair medische centra in Leiden en Rotterdam.  
[tudelft.nl/bsc/kt](http://tudelft.nl/bsc/kt)  
[facebook.com/kt.lde](https://www.facebook.com/kt.lde)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	100
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	16
<b>Practica en werkgroepen (u/week)</b>	8
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	16
<b>Voertaal Nederlands</b>	
<b>Numerus Fixus Ja</b>	

# Life Science & Technology

'Een combinatie van biologie en scheikunde om de levende cel te bestuderen en te werken aan vraagstukken op het gebied van gezondheid, milieu en duurzaamheid. Een modern vakgebied waarin ontwikkelingen enorm snel gaan.'

De levende cel is het centrale begrip in de opleiding Life Science & Technology (LST), een gezamenlijke opleiding van Universiteit Leiden en de TU Delft. Als je LST studeert, wil je meer kennis krijgen van de werking van de cel. Die speurtocht heeft al heel wat nuttigs opgeleverd: betere voedingsmiddelen, schonere industrie, betere geneesmiddelen en nieuwe behandelmethoden voor ziekten. Het leuke is dat je je niet vastlegt op één wetenschap.

Je zoekt naar creatieve toepassingen van biologie, scheikunde, natuurkunde en wiskunde. Kun je een virus zo bewerken dat het niet ziek maakt maar als medicijn werkt? Hoe modificeer je een bacterie zodat die echt alles zuivert in afvalwater? Kankergenen opsporen met DNA-chips? Voorbeelden met de levende cel in de hoofdrol.  
[tudelft.nl/bsc/lst](http://tudelft.nl/bsc/lst)  
[bachelors.universiteitleiden.nl/lst](http://bachelors.universiteitleiden.nl/lst)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	189
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	12
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	16
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	12
<b>Voertaal Nederlands</b>	

# Maritieme Techniek

'Maritieme Techniek heeft alles te maken met het ontwerpen van schepen. Een groot schip is een zelfstandig functionerend dorp en tegelijkertijd een van de grootste werktuigen die we kennen.'

In de bachelor Maritieme Techniek leer je om een schip te ontwerpen, met alle voorzieningen en installaties die nodig zijn. Maar een maritiem ingenieur heeft meer in de vingers. Ook het optimaliseren van de rompvorm en de scheepsconstructie, het ontwerpen van offshore platforms en het analyseren van het bouwproces

komen aan bod. De opleiding biedt je een unieke combinatie van een goede technische basis en specialistische kennis van maritieme techniek. Het is de enige maritieme opleiding op academisch niveau in Nederland.  
[tudelft.nl/bsc/mt](http://tudelft.nl/bsc/mt)  
[facebook.com/TUdelftMT](https://www.facebook.com/TUdelftMT)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	65
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	12
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	10
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	18
<b>Voertaal Nederlands</b>	

# Molecular Science & Technology

‘Chemie is overal om je heen: van je kleding, cosmetica en voeding tot je smartphone, geneesmiddelen en zonnecellen. Het vakgebied ontwikkelt zich razendsnel. Dat moet ook wel, want de wereldbevolking blijft groeien en grondstoffen worden schaars. Een schone en gezonde wereld: dat is waar chemici en chemisch technologen aan werken’.

Zo ontwikkelen chemici nieuwe technologieën op het gebied van energie, water en gezondheid. De basis van al hun onderzoek is kennis over hoe moleculen met elkaar reageren en hoe we hun structuur en eigenschappen kunnen beïnvloeden. Molecular Science & Technology, een gezamenlijke chemieopleiding van de Universiteit Leiden en de TU Delft,

bereidt je voor op een carrière bij internationaal georiënteerde bedrijven waar je bijvoorbeeld werkzaam bent als onderzoeksleider, proces-engineer of productontwikkelaar. Je combineert het beste van twee universiteiten en werkt mee aan de uitdagingen van de toekomst.  
[tudelft.nl/bsc/mst](http://tudelft.nl/bsc/mst)  
[bachelors.universiteitleiden.nl/mst](http://bachelors.universiteitleiden.nl/mst)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	180
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	20
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	10
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	10
<b>Voertaal Nederlands</b>	

# Nanobiology

‘Stel je voor dat je wiskunde en natuurkunde zou kunnen gebruiken om biologie beter te begrijpen, op het niveau van afzonderlijke biomoleculen tot de volledige complexiteit van levende cellen. Tijdens Nanobiology ontdek je dit nano-perspectief.’

Door vooruitgang in nanotechnologie is het sinds enkele jaren mogelijk om het leven op nanoschaal te bestuderen. Daarom is er een nieuw type wetenschapper en ingenieur nodig: mensen die een brug kunnen slaan tussen nano-natuurkunde en biologie.

De opleiding Nanobiology is een gezamenlijke opleiding van de TU Delft en de Erasmus Universiteit Rotterdam. De opleiding geeft je de fundamentele kennis en vaardigheden die

je nodig hebt om de complexiteit van levende systemen te beschrijven en bestuderen, op een kwantitatieve manier, gebaseerd op natuurkundige principes. Het onderzoeksveld nanobiology ontwikkelt zich razendsnel, en zal een grote invloed op de samenleving gaan hebben, zowel in het medische domein als daarbuiten.

[tudelft.nl/bsc/nb](http://tudelft.nl/bsc/nb)  
[eur.nl/bachelor/opleidingen/nanobiology](http://eur.nl/bachelor/opleidingen/nanobiology)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	100
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	10-15
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	10
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	15-20
<b>Voertaal Engels</b>	
<b>Numerus Fixus Ja, 100 plaatsen</b>	

# Technische Bestuurskunde

‘Autonome voertuigen, blockchains, duurzame energieopwekking... Als je belangstelling hebt voor grootschalige technische innovaties en hoe we die innovaties kunnen realiseren om de maatschappij duurzamer en welvarender te maken, dan is Technische Bestuurskunde een studie voor jou.’

Techniek kan de wereld duurzamer en welvarender maken. De besluitvorming rond invoering van innovatieve technische systemen is echter ingewikkeld. De investeringskosten ervan -zoals een energiesysteem zonder fossiele brandstoffen- kunnen immers miljarden of zelfs tientallen miljarden euro's bedragen. Ook kunnen nieuwe technieken zoals robotisering en Artificial Intelligence, onze werkgelegenheid of privacy aantasten waardoor sommige partijen er fel tegen in het geweer komen. Bij Technische Bestuurskunde leer je omgaan

met de complexe besluitvorming rond invoering van grootschalige technische innovaties. Je leert wiskundig modelleren om de maatschappelijke effecten van dergelijk nieuwe ingewikkelde technieken te kunnen inschatten of om besluitvorming erover te simuleren. Je leert over economische en juridische aspecten, en over het bestuur en management van grootschalige technische systemen.

[tudelft.nl/bsc/tb](http://tudelft.nl/bsc/tb)  
[instagram.com/technischebestuurskundedelft](https://www.instagram.com/technischebestuurskundedelft)



<b>Instroom 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	354
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges</b>	10
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	14
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	16
<b>Voertaal Nederlands</b>	

# Technische Natuurkunde\*

**‘Hoe zit de wereld om je heen in elkaar? Hoe kunnen natuurkundige verschijnselen worden verklaard en toegepast? Dat is de uitdaging van de studie Technische Natuurkunde.’**

Van akoestiek, optica en vloeistofstroming tot elektromagnetische golven, nanofysica en kernfysica: de vraagstukken waar je je over buigt zijn letterlijk en figuurlijk grenzeloos. Als iets niet kan, zoek en onderzoek je verder. Je enige beperking zijn de wetten van de natuurkunde. Je wordt een analytisch denker en een echte probleemoplosser en je leert het belang van fundamentele theorie voor toepassingen in de praktijk. Dat maakt je later heel gewild.

De opleiding staat in Nederland én internationaal goed aangeschreven. Naast techniek leer je jezelf ook vragen stellen over de rol van het vak in de maatschappij. Wetenschapsleer, ethiek en technische innovatie helpen je daarbij. Plus, we leren je in al je ontwerpen en oplossingen rekening te houden met het milieu en duurzaam om te gaan met energie en grondstoffen.

[tudelft.nl/bsc/tn](http://tudelft.nl/bsc/tn)



<b>Instream 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	252**
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	16
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	8
<b>Begeleide zelfstudie (u/week)</b>	16
<b>Voertaal Nederlands en Engels</b>	

\*\* waarvan 57 studenten de dubbele bachelor Technische Wiskunde en Technische Natuurkunde volgen

# Technische Wiskunde\*

**‘Wondgenezing versnellen, filedruk verminderen en het begrijpen van de financiële crisis. Wiskundige modellen spelen een grote rol in fysische, technische en maatschappelijke verschijnselen.’**

Technisch wiskundigen maken modellen die de werkelijkheid zo goed mogelijk beschrijven. Dit kan voor een beter begrip van de financiële of medische wereld zijn, maar ook om logistieke- of fabricageprocessen zo optimaal mogelijk te laten verlopen. Om dit te kunnen, moet eerst veel nieuwe wiskunde geleerd worden. De vakken variëren van fundamenteel tot toegepast, zoals kansrekening, optimalisering en numerieke methoden (complexe bereke-

ningen), en van programmeren tot natuurkunde en electrical engineering. Bij sommige vakken bestudeer en ontwikkel je wiskundige theorie en past deze toe tijdens meer toegepaste vakken of projecten. Bijvoorbeeld: Hoe kun je vliegtuigen op een luchthaven zo dicht mogelijk bij de doeltijd laten landen?

[tudelft.nl/bsc/tw](http://tudelft.nl/bsc/tw)

[facebook.com/TUDELFT.TW](https://facebook.com/TUDELFT.TW)



<b>Instream 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	200**
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	12
<b>Instructie (u/week)</b>	8
<b>Project (u/week)</b>	6
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	14
<b>Voertaal Nederlands</b>	

\*\* waarvan 57 studenten de dubbele bachelor Technische Wiskunde en Technische Natuurkunde volgen

# Werktuigbouwkunde

**‘Een werktuigbouwkunde bedenkt, ontwerpt, maakt en verbetert werktuigen om ons leven gemakkelijker, veiliger en duurzamer te maken.’**

Werktuigbouwkunde is een brede technische opleiding. In het kort komt het er op neer dat je kennis van wis- en natuurkunde gebruikt om met een analytische blik naar de wereld te kijken. Je leert voor de hand liggende oplossingen kritisch te onderzoeken en betere alternatieven te bedenken. De instrumenten en protheses voor chirurgen, windturbines, baggerinstalla-

ties, computerchipfabricage en elektriciteitsopwekking: het is allemaal werktuigbouwkunde. Wil je techniek en samenleving in een opleiding combineren? Dan ben je bij Werktuigbouwkunde aan de TU Delft op de juiste plek.

[tudelft.nl/bsc/wb](http://tudelft.nl/bsc/wb)

[facebook.com/TUDELFT.WB](https://facebook.com/TUDELFT.WB)



<b>Instream 1<sup>o</sup> jaars studenten 2019</b>	650
<b>Gem studiebelasting eerstejaar (u/week)</b>	40
<b>Colleges (u/week)</b>	12
<b>Projecturen en practicum (u/week)</b>	10
<b>Zelfstudie (u/week)</b>	18
<b>Voertaal Nederlands</b>	

# Praktische informatie

## Numerus fixus

De TU Delft hanteert een numerus fixus met decentrale selectie voor de bacheloropleidingen Aerospace Engineering, Bouwkunde, Computer Science and Engineering, Industrieel Ontwerpen, Klinische Technologie en Nanobiologie.

**15 januari is de deadline voor aanmelden.**

## Verplichte Studiekeuzecheck

Electrical Engineering en Technische Natuurkunde vinden het belangrijk dat iedere aankomende student voor het starten van de studie ervaart hoe het is om deze studies te volgen. De studiekeuzecheck voor deze opleidingen is daarom verplicht voor studenten die beginnen in collegejaar 2020-2021. Dit betekent dat je mee moet doen met de studiekeuzecheck om voor deze studies ingeschreven te kunnen worden.

## Minor

In het derde jaar van je bacheloropleiding krijg je een half jaar de kans om jezelf in een bepaald onderwerp te verdiepen. Of je verbreedt juist je horizon en volgt vakken bij een andere opleiding of zelfs een andere (buitenlandse) universiteit over een onderwerp dat jou fascineert. Een leuke mogelijkheid om eens verder te kijken dan je eigen studie.

[minor.tudelft.nl](http://minor.tudelft.nl)

## Kosten

Voor je opleiding betaal je collegegeld, dat jaarlijks wordt vastgesteld en terug te vinden is op [minocw.nl](http://minocw.nl). Maar aan je studie zijn meer kosten verbonden. Reken voor boeken op € 250,- tot € 750,- per jaar. Verder zal je vaak een laptop nodig hebben. Die moet voldoen aan de eisen voor software en rekenkracht. Kijk voor meer info op [laptopproject.tudelft.nl](http://laptopproject.tudelft.nl).

## Huisvesting

Een kamer zoeken kost tijd, dus het is verstandig om je zo snel mogelijk te oriënteren op woonruimte die bij je past. Stichting DUWO is de grootste verhuurder in Delft van woonruimte voor studenten. De meeste kamers worden verdeeld via instemmingen, een systeem waarbij de huisgenoten zelf een medebewoner kiezen voor een vrijgekomen kamer.

[duwo.nl](http://duwo.nl)

## Bindend studieadvies

Aan het eind van je eerste studiejaar moet je minimaal 45 studiepunten hebben behaald (van de 60 studiepunten die je kunt halen). Heb je dat niet, dan ontvang je een zogenaamd 'negatief bindend studieadvies'. Dit betekent dat je niet door mag studeren en je je voor de volgende vier jaren niet meer kunt inschrijven voor deze opleiding aan de TU Delft.

## Aanmelden

### Stap 1: Aanmelden bij Studielink

Nieuwe studenten die willen beginnen aan een opleiding aan de TU Delft melden zich via [tudelft.studielink.nl](http://tudelft.studielink.nl) aan. Daar kun je eventueel ook studiefinanciering aanvragen.

### Stap 2: Inschrijven bij de TU Delft

Aangemeld bij Studielink, betaling collegegeld in orde gemaakt? Dan krijg je vanaf juli van de Centrale Studentenadministratie (CSa) nadere informatie over je inschrijving aan de TU Delft. De CSa handelt je inschrijving verder af.

[csa.tudelft.nl](http://csa.tudelft.nl)

### Heb je een buitenlandse vooropleiding?

Kijk dan op [admission.tudelft.nl](http://admission.tudelft.nl) voor de aanmeldprocedure.

### Aanmelddeadlines

Numerus-fixusopleidingen	15 januari
Scholieren met een buitenlandse vooropleiding	1 april
Scholieren met een vwo-diploma	1 mei







# Kom eens langs

Wil je meer weten over onze bacheloropleidingen, kom dan eens langs in Delft. Elke vrijdagmiddag worden er verschillende campustours gegeven waardoor je informatie krijgt over hoe het is om student te zijn. En tijdens onze open dagen kun je een intensief programma volgen bij de opleidingen.

Of kom langs voor een meeloopdag, als je echt wilt ervaren of een opleiding bij je past.

Kijk voor een overzicht van voorlichtingsactiviteiten op: [bscvoorlichting.tudelft.nl](https://bscvoorlichting.tudelft.nl) of stel je vraag via whatsapp: + 31 (0)6 10339730

## Extra uitdaging?



### Honours Programme Delft

Voor Bachelorstudenten die meer aankunnen dan het studieprogramma voorschrijft is er het Honours Programme Delft: een uitdagend aanvullend programma in het 2e jaar voor studenten die bovengemiddeld presteren.

[honours.tudelft.nl](https://honours.tudelft.nl)



### Dreamteams

Naast je studie kun je bij de TU Delft ook meedoen aan bijzondere studentenprojecten, de zogeheten Dreamteams. Deze teams bestaan uit studenten uit alle studierichtingen die de theoretische kennis die ze opdoen tijdens hun studie in de praktijk brengen. Ze werken samen aan bijvoorbeeld de snelste fiets ter wereld, de snelste zonnewagen of aan het hoogterecord voor zelfbouwkrakketen. De Dreamteams doen mee aan wereldwijde competities en zetten daarmee de TU Delft op de kaart met hun fantastische resultaten.

## Toelatingseisen

Opleiding	Vereiste vakken
Aerospace Engineering	WiB + Na
Applied Earth Sciences	WiB + Na + Sk
Bouwkunde	WiB + Na
Civiele Techniek	WiB + Na
Computer Science & Engineering	WiB
Electrical Engineering	WiB + Na
Industrieel Ontwerpen	WiB + Na
Klinische Technologie	WiB + Na + Bio + Sk
Life Science & Technology	WiB + Na + Sk
Maritieme Techniek	WiB + Na
Molecular Science & Technology	WiB + Na + Sk
Nanobiology	WiB + Na + Bio + Sk
Technische Bestuurskunde	WiB + Na
Technische Natuurkunde	WiB + Na
Technische Wiskunde	WiB
Werktuigbouwkunde	WiB + Na

Voor studies aan de TU Delft is Wiskunde D aanbevolen, maar niet verplicht.



# Naast je studie

**Natuurlijk kom je om keihard te studeren. Maar als hardwerkende student heb je ook behoefte aan ontspanning. Gelukkig verveel je je niet snel in Delft.**



## Studieverenigingen

De studievereniging van je opleiding organiseert activiteiten door en voor studenten. Denk aan excursies naar bedrijven en studiereizen naar het buitenland. Bovendien kun je er studieboeken kopen met korting. Half augustus organiseert elke studievereniging een eerstejaarsweekend. Dé gelegenheid om je studiegenoten te ontmoeten en van alles over de opleiding, studeren en het studentenleven in Delft te weten te komen.



## Studentenverenigingen

Verenigingen zijn een goede manier om snel mensen te leren kennen, jezelf te ontplooiën en mee te doen met activiteiten. De meeste verenigingen hebben ook een sociëteit, dit is een eigen pand waar een groot deel van de activiteiten plaats vindt, waar je kan eten en een drankje kan drinken. Tijdens de OWee (introductieweek) kun je kennismaken met de studentenverenigingen in Delft.



## Sport, cultuur & meer: X

X is een plek op de campus waar je je op vlakken kunt ontwikkelen die niet altijd terugkomen in de academische opleiding, maar die wel van onschatbare waarde zijn. X focust zich op de needs of young people en heeft een variabel aanbod op het gebied van sport, spel, kunsten, ambachten, reflectie en lifestyle. Het aanbod loopt uiteen van cursussen, ticketuren, evenementen en projecten tot bijvoorbeeld vrij gebruik van een studentenkeuken- en huiskamer en het zelf initiëren van activiteiten en/of programmering. [tudelft.nl/x](http://tudelft.nl/x)

32+

Masterprogramma's



21%

internationale  
studenten



#18

in Times Higher  
Education –  
Engineering and  
Technology  
(2018)



4

Engelse  
bachelor-  
opleidingen



8

faculteiten



3.400

academisch  
personeel



23.400

studenten