



Honours Programme Delft

Delft University of Technology

Honours Programme Bachelor 3mE

2020-2022

Alle vermelde regels in de *Onderwijs- en Examenreglement (OER)* en *Regels en Richtlijnen van de Examencommissie (RRvE)* zijn leidend. Deze uitleg is bedoeld als aanvulling en heeft een praktische insteek op de uitwerking op artikel 10 van de *OER* en artikel 29 van de *RRvE* van alle bacheloropleidingen van de faculteit 3mE.

Honours Programme 3mE directeur
Prof. Jilt Sietsma

Honours Programme 3mE coördinator
Dr. Sabrina van de Velde

Contactinformatie & Sociale Media

Email Honours Commissie 3mE
Homepage Honours Programme TU Delft
Homepage Honours Programme Faculteit 3mE

Afdeling TU Delft Study Programme Administration

HP Linktree
HP Facebook
HP Twitter
HP Instagram

Honourscommittee-3me@tudelft.nl
<https://www.tudelft.nl/onderwijs/opleidingen/Honours-Programme-delft/>
<https://www.tudelft.nl/studenten/faculteiten/3me-studentenportal/onderwijs/gerelateerd/Honours-Programme/>
<https://www.tudelft.nl/studenten/administratie/study-Programme-administration/>
<https://linktr.ee/honoursprogrammetudelft>
<https://www.facebook.com/HonoursProgrammeDelft/>
<https://twitter.com/honoursdelft>
<https://www.instagram.com/honoursprogrammetudelft/>

Introductie

Het Honours Programme Bachelor is een aanvullend programma voor excellente bachelor studenten die bovengemiddeld presteren en op zoek zijn naar een extra uitdaging. Studenten krijgen de kans om zich te verdiepen en/of te verbreden door het volgen van vakken of het doen van een project/opdracht of onderzoek. Dit kan alleen, of in samenwerking met interne of externe partners, en gebeurt altijd met TU Delft supervisie door een zelf gekozen academische begeleider.

Het belangrijkste doel van het Honours Programme is het ondersteunen van ambitie en talent middels extracurriculaire activiteiten. Jij bepaalt zelf hoe je een groot deel van het programma invult; het initiatief ligt bij jou. De mogelijkheid om meer uit je studie te halen betekent ook dat je er extra tijd aan moet besteden. Aangezien je in twee jaar tijd 20 extra ECTS haalt, moet je rekenen op 4 tot 6 uur extra per week gedurende studiejaar 2 en 3.

Deelname aan dit programma draagt bij aan jouw capaciteiten in:

- Wetenschappelijke en intellectuele ontwikkeling;
- Onderzoeks- en ontwerpbequaamheden;
- Samenwerken en communiceren;
- Zelfreflectie en zelfmanagement.

Als deelnemer aan het Honours Programme maak je tevens deel uit van de Honours Community. Wil je betrokken zijn bij de Honours Community en heb je interesse de nieuwsbrief te ontvangen mail dan aan board-hpd@tudelft.nl.

Organisatorisch en inhoudelijk wordt het Honours Programme bestuurd door de Honours Commissie 3mE, bestaande uit de directeur en de coördinator van het Honours Programme, resp. prof. Jilt Sietsma en dr. Sabrina van de Velde.

Aanmelding en toelatingseisen

Toelatingseisen

Studenten kunnen zich aanmelden als zij voldoen aan de volgende toelatingseisen voor het Honours Programme Bachelor 3mE (OER – Artikel 10):

1. Het eerste BSc jaar moet nominaal behaald zijn, oftewel alle 60 studiepunten van je propedeuse zijn met een voldoende afgesloten voor 1 september. Als je tijdens de aanmeldperiode nog wacht op uitslagen van herkansingen, dan verwacht je dat je op de peildatum al je vakken hebt gehaald.
2. Studenten met een gewogen gemiddelde van een 8.0 of hoger worden rechtstreeks toegelaten.
3. Studenten met een gewogen gemiddelde tussen de 7.5 en 8.0 mogen solliciteren door middel van een motivatiebrief.

Als je een aanvullend gemotiveerd verzoek doet (maximaal 350 woorden) dien je in je brief aan te geven waarom je zou willen deelnemen aan het programma, wat jouw fascinaties zijn en wat je verwacht te bereiken door het programma te doen. De Honours Commissie bepaalt op basis van de motivatiebrief of je wordt toegelaten. Het is mogelijk dat je voor een persoonlijk gesprek wordt uitgenodigd om je motivatie nader toe te lichten.

Studenten met een gemiddelde lager dan 7.5 zijn niet toelaatbaar. Studenten die niet alle vakken hebben gehaald zijn niet toelaatbaar.

Aanmelding

De aanmeldingsperiode voor het Honours Programme Bachelor 2020-2022 is van 1 juli t/m 1 september 2020.

De aanmeldingsprocedure verloopt als volgt:

- Eerstejaars studenten worden uitgenodigd om een cijferlijst, inclusief gewogen gemiddelde, en een Curriculum Vitae in te sturen als zij denken in aanmerking te komen voor deelname.
- De documenten kunnen als bijlage per mail (in losse PDF bestanden) worden verstuurd naar honourscommittee-3me@tudelft.nl
- Op basis van het totaalpakket (toelatingsvoorwaarden, CV en eventueel een motivatiebrief*) beslist de Honours Commissie of je toelaatbaar bent tot het Honours Programme Bachelor. Wanneer aan het eind van het studiejaar blijkt dat je je Propedeuse in één jaar hebt behaald, word je daadwerkelijk toegelaten tot het Honours Programme Bachelor.
- Toetsing van de toelatingsvoorwaarden wordt gedaan op basis van de vastgestelde cijfers in Osiris met als peildatum, 1 september.
- Het Honours Programme Bachelor start bij aanvang van het tweede collegejaar.

* Een motivatiebrief is alleen verplicht voor studenten die niet direct voldoen aan de toelatingseisen en een gemiddelde hebben tussen de 7.5 – 8.0.

Inhoud

Het Honours Programme Bachelor start in het tweede jaar van je Bachelor en trapt af met de kick-off meeting in oktober. Het volledige Honours Programme Bachelor omvat 20 ECTS naast het reguliere bachelor programma (180 ECTS). Vakken uit het reguliere Bachelor curriculum mogen dus niet opgevoerd worden voor het Honours Programme. Het programma bestaat uit een centraal interfacultair deel (5 ECTS) en een facultair deel (15 ECTS).

Centraal interfacultaire programma (5 ECTS)

Het centrale programma is een TU-breed programma waar elke Honours student voor minimaal 5 studiepunten aan deelneemt. Samen met Honours studenten van andere opleidingen/faculteiten volg je vakken waarin je leert vanuit verschillende perspectieven naar technische en wetenschappelijke vragen te kijken of werk je aan specifieke academische en professionele vaardigheden.

Je bepaalt zelf aan welke HP-vakken je wilt deelnemen op basis van een vooropgestelde lijst. Dit kan bijvoorbeeld door deelname aan:

- Interfacultaire Honours Bachelor vakken
- NAHSS (Netherlands Asia Honours Summer School)
- IDEA League Challenge Programme
- Commissie Honours Programme Delft
- Vakken Honours Programme University of Leiden
- MOOCs (Massive Open Online Course)
- CERN-HPD Summer school

Voor meer informatie en de meeste recente status van de vakken van het centrale programma, (inclusief wijze van aanmelden/toelating) ga naar de website van het interfacultaire [Honours Programme Delft](#).

Facultair programma (15 ECTS)

Het facultaire deel van het Honours Programme Bachelor beslaat 15 ECTS. Je schrijft een programmavoorstel en legt dat ter goedkeuring voor aan de Honours Commissie. Goedkeuring wordt gegeven aan voorstellen met een samenhangend en uitdagend studieprogramma. De onderdelen moeten voldoende academische diepgang hebben zodat je een wezenlijke aanvulling op het reguliere programma realiseert. Wanneer je gedurende het programma wijzigingen wilt aanbrengen dienen deze wijzigingen te worden goedgekeurd door de Honours Commissie, middels een *wijzigingsformulier HPB voorstel*.

De invulling van de minimaal te behalen 15 studiepunten kan als volgt:

1. D.m.v. het volgen van vakken
2. D.m.v. het doen van een interne of externe opdracht/project/onderzoek** met een minimale omvang van 5 ECTS.

3. Een combinatie van vakken en een project.

** Er dient minimaal één (zelfgekozen) academische begeleider vanuit de TU Delft bij betrokken te zijn.

Informatie

Brightspace

Nadat je bent geaccepteerd voor het HPB programma word je aangemeld voor twee Brightspace pagina's, een facultaire en een interfacultaire. Vanuit de [facultaire 3mE Honours Programma](#) pagina deelt de Honours Commissie van de faculteit 3mE informatie met HPB en HPM studenten, bijvoorbeeld over de verplichte voortgangsmetingen. Daarnaast word je aangemeld voor de pagina [Honours Programme Bsc Interfacultair \(uco-esa-hpb\)](#) van waaruit de centrale HP organisatie van de TU Delft communiceert over bijvoorbeeld de lijst met keuzevakken, zomercursussen, etcetera.

Beoordeling van vakken, opdrachten, onderzoek en projecten

Vakken worden beoordeeld op basis van de door de verantwoordelijk docent opgestelde leerdoelen en toetsing. Deze zijn te vinden in de vakomschrijving van het betreffende vak in de Studiegids.

Voor het Honours Programme Bachelor kunnen alleen vakken met minimaal een tweedejaars bachelor-niveau of hoger worden gevolgd. Alleen wanneer basiskennis van een bepaald vakgebied ontbreekt kan een eerstejaars vak bij uitzondering goedgekeurd worden.

Projectwerk, onderzoek en opdrachten dienen een academisch niveau te hebben en worden beoordeeld door de betrokken begeleider van de TU Delft op basis van vooraf afgesproken criteria en studiepunten. Het eindniveau dient minimaal vergelijkbaar te zijn met een bachelor eindproject met inachtneming van de eindtermen van het Honours Programme Bachelor. Deze eindtermen zijn te vinden in bijlage 1.

Afronding

Cijfers voor vakken in het Honours Programme worden door de betrokken docenten in Osiris ingevoerd. Cijfers voor projecten worden middels het daarvoor bestemde formulier door de directeur van het Honours Programme ingevoerd.

Als je je Honours Programme hebt afgerond dien je een registratieformulier in om de Honours Commissie van de afronding op de hoogte te brengen. Als het volledige bachelor programma binnen drie jaar wordt afgerond reikt de Examencommissie aan de Honoursstudent, naast het bachelorsdiploma, het *Certificaat Honours Programme Bachelor* uit.

Voor een succesvolle afronding van het Honours programma dient de student aan de volgende eisen te voldoen:

1. Je voldoet aan de eindtermen van het Honours Programme Delft, zie bijlage 1.
2. Je voldoet aan de gestelde afrondingseisen in artikel 29 van de Regels en Richtlijnen van de Examencommissie:
 - a. Voor alle vakken van het Honours Programme Bachelor is een voldoende behaald.
 - b. Het verplichte minimum aantal studiepunten voor het Honours Programme Bachelor is behaald.
3. De studieduur van de bacheloropleiding, te weten de duur vanaf inschrijving van de student voor de opleiding tot het afleggen van het laatste examenonderdeel en het Honours Programme Bachelor tezamen, bedraagt niet meer dan 3 jaar waarbij rekening wordt gehouden met studievertraging die op basis van de Regeling Afstudeeresteun Studenten (RAS) of Regeling Profileringsfonds TU Delft is erkend.***

***Je kunt in een beperkt aantal gevallen, vanwege persoonlijke omstandigheden of buiten de schuld van de student om, verlenging van de termijn aanvragen bij de examencommissie 3mE.

Tijdslijn

De onderstaande tijdslijn is indicatief en bedoeld voor Honours Programme Bachelor studenten die starten met het 3mE Honours Programme Bachelor (HPB) in 2020-2021.

BACHELOR 2				BACHELOR 3			
2020-2021 Semester 1		2020-2021 Semester 2		2021-2022 Semester 1		2021-2022 Semester 2	
Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
CENTRALE KICK-OFF HPB MEETING 1 INTRODUCTION		HPB MEETING 2 PROGRESS & PIZZA		HPB MEETING 3 PROGRESS & PIZZA		HPB MEETING 4 PROGRESS & PIZZA	HPB MEETING 5 FINAL SYMPOSIUM
~Oktober		~Maart		~Oktober		~Maart	~Begin juni

Je dient aanwezig te zijn en actief mee te doen bij de centrale kick-offmeeting en bij alle genoemde facultaire HPB meetings. Elke bijeenkomst is er op gericht om opgedane kennis en ervaring te delen en te reflecteren.

- Interfacultaire centrale kick-off: Tijdens de centrale interfacultaire kick-off meeting wordt het Honours Programme Bachelor programma gestart voor alle HPB studenten van de TU Delft.
- Facultaire HPB meeting 1: Je krijgt informatie over de verwachtingen van het HPB op facultair niveau en we helpen je op weg naar een goede start van het HPB.
- Facultaire HPB meetings 2 en 3: In deze meetings rapporteert iedere student over de voortgang, zowel inhoudelijk als organisatorisch. Het delen van de ervaringen kan voor alle studenten nuttig zijn.
- Facultaire HPB meeting 4: Tijdens de laatste meeting geef je een presentatie van jouw HPB en we geven informatie over de afronding van je HPB.
- Facultaire HPB meeting 5: Final HPB Symposium. Voor het Final Symposium worden studenten en docenten uitgenodigd, maar het is ook open voor vrienden en familie. Iedere student geeft een korte presentatie over zijn of haar HPB, die inhoudelijk op het Bachelor-eindniveau of beginnend Master-niveau is. Tijdens de postersessie na de presentaties is er uitgebreid gelegenheid voor nadere discussie.

Online informatie & formulieren

Relevante informatie en formulieren voor het Honours Programme 3mE zijn te vinden via de [Studentenportal](#) en de pagina met [HP formulieren](#) van de faculteit.

Meer informatie over het HP kun je vinden op de homepage van het [3mE facultaire Honours Programma](#).

Bijlage 1 - Eindtermen Honours Programme Bachelor

De eindtermen van het Honours Programma Bachelor zijn gebaseerd op de bachelor- en mastereindtermen van de 3 TU's¹. Een excellente Bachelor student wordt geacht op een aantal punten als een masterstudent te functioneren. Ten opzichte van reguliere Bachelor studenten is er sprake van een meer verdiepend en/of verbredend profiel. Studenten die het Honours Programma Bachelor succesvol hebben doorlopen voldoen aan minimaal 9 van de 15 onderstaande eindtermen (per deelgebied minimaal 3).

- Deelgebied I: "wetenschappelijke en intellectuele ontwikkeling",
- Deelgebied II: "onderzoeks- en ontwerpbekwaamheden"
- Deelgebied III: "samenwerken en communiceren".

I. Wetenschappelijke en intellectuele ontwikkeling:

1. Gaat actief op zoek naar structuur en samenhang in de relevante vakgebieden.
2. Bezit kennis van en vaardigheid in de wijze waarop waarheidsvinding, theorievorming en modelvorming plaatsvinden in de relevante vakgebieden en bezit de vaardigheid en de houding deze methoden zelfstandig toe te passen in de context van meer geavanceerde ideeën of toepassingen.
3. Bezit de kennis en de vaardigheid voor het op waarde schatten, ontwikkelen en valideren van modellen voor onderzoek en ontwerpen (model breed opgevat: van wiskundig model tot maquette). Kan modellen voor eigen gebruik aanpassen en kiezen tussen ontwerp- en modelleermethoden.
4. Beheerst delen van de relevante vakgebieden rakend aan het voorfront van de kennis (nieuwste theorieën, methoden, technieken, actuele vragen).
5. Is in staat de maatschappelijke consequenties (economisch, sociaal, cultureel, milieutechnisch) van nieuwe ontwikkelingen in relevante vakgebieden te analyseren en deze te integreren in het wetenschappelijke werk.

II. Onderzoeks- en ontwerpbekwaamheden:

1. Is opmerkzaam en heeft de creativiteit en het vermogen om in ogenschijnlijk triviale aangelegenheden bepaalde verbanden en nieuwe gezichtspunten te ontdekken en kan deze gezichtspunten inzetten voor nieuwe toepassingen.
2. Kan op verschillende abstractieniveaus werken en is in staat het juiste abstractieniveau te kiezen, gegeven de procesfase van het onderzoeks- of ontwerpprobleem.
3. Is in staat op één of enkele deelgebieden van de betreffende disciplines een bijdrage te leveren aan de ontwikkeling van wetenschappelijke kennis.
4. Is zich bewust van de veranderlijkheid van het onderzoeks- of ontwerpproces door externe omstandigheden of voortschrijdend inzicht en kan omgaan met deze veranderlijkheid c.q. het proces bijsturen.

III. Samenwerken en communiceren:

1. Kan mondeling en schriftelijk communiceren over onderzoek en probleemoplossingen met vakgenoten, niet-vakgenoten en andere betrokken partijen.
2. Kan debatteren over het vakgebied en de plaats van het vakgebied in de maatschappij.
3. Kan projectmatig werken: bezit pragmatisme en verantwoordelijkheidsbesef; kan omgaan met beperkte bronnen; kan omgaan met risico's; kan compromissen sluiten.
4. Kenmerkt zich door professioneel gedrag: drive, betrouwbaarheid, betrokkenheid, nauwkeurigheid, vasthoudendheid en zelfstandigheid.
5. Ziet waar nodig het belang in van andere disciplines (interdisciplinariteit).
6. Is in staat en heeft de houding om, waar nodig, andere disciplines bij het eigen onderzoek- of ontwerpproces te betrekken.

¹ Criteria voor Academische Bachelor en Master Curricula (3TU-uitgave); A.W.M. Meijers, C.W.A.M. van Overveld, J.C. Perrenet, TU/e 2007