

**UITVOERINGSREGELING**

**2017-2018**

**BACHELOROPLEIDING  
WERKTUIGBOUWKUNDE**

**TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT**

## INHOUDSOPGAVE

Artikel 1 – Samenstelling Bachelor – de Major .....	3
Artikel 2 – Samenstelling bachelor – de Minor .....	5
Artikel 3 – Bachelor Eindproject .....	6
Artikel 4 - Toegang tot het Bachelor Eindproject .....	6
Artikel 5 - Frequentie, tijdvakken en volgtijdelijkheid tentamens .....	6
Artikel 6 - Bonusregeling .....	6
Artikel 7 – Vrij studieprogramma .....	6
Artikel 8 – Honours Programme .....	6
Artikel 9 – Aanmelden Onderwijs .....	7
Artikel 10 – Overgangsregelingen .....	8

## Artikel 1 – Samenstelling Bachelor – de Major

De jaarindeling 2017-2018 is de jaarindeling die binnen de TUD wordt gehanteerd:

<http://studenten.tudelft.nl/informatie/onderwijs/academische-jaarindeling/>

1. Het 1<sup>e</sup> studiejaar
  - a. De studielast van het 1<sup>e</sup> studiejaar is 60 ECTS.
  - b. Het 1<sup>e</sup> studiejaar geeft inzicht in de inhoud van de opleiding en is zodanig ingericht dat zij de mogelijkheid biedt tot verwijzing en selectie aan het einde van het 1e studiejaar.
  - c. Het 1<sup>e</sup> studiejaar bestaat uit de volgende onderdelen:

1E STUDIEJAAR BACHELOR WERKTUIGBOUWKUNDE 2017-2018																		
Wb 2e jaar																		
VAKCODE	TOETS	MODULENAAM	ECTS	WEGING	TOETSVORM	Q2 - WEEK				Q3 - WEEK			Q4 - WEEK			H	MIN. CIJFER *	OPMERKINGEN
						5	8	9	10	5	7	8	9	10	5			
<b>WISKUNDEBLOK</b>			<b>12</b>															
<b>WBMT1048 WISKUNDE 1</b>			<b>6</b>		<b>4WC</b>											<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Lineaire Algebra - deeltentamen	3	30	schriftelijk	t		T	H							5,0	Tussentoets (t) in tentamenzalen	
	T2	Analyse - deeltentamen	3	30	schriftelijk			t		T	H					5,0	Tussentoets (t) in tentamenzalen	
<b>WBMT1049 WISKUNDE 2</b>			<b>6</b>		<b>4WC</b>					<b>4WC</b>		<b>4WC</b>				<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Lineaire Algebra - deeltentamen	3	30	schriftelijk						T		H			5,0		
	T2	Analyse - deeltentamen	3	30	schriftelijk								T	H		5,0		
<b>WERKTUIGBOUWKUNDE THEORIEBLOK</b>			<b>24</b>															
<b>WB1630-16 STATICA</b>			<b>6</b>													<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Theorietentamen	6	60	schriftelijk	t		T	H							6,0	tussentoets (t) in tentamenzalen	
<b>WB1631-15 STERKTELEER</b>			<b>6</b>		<b>4HC 4WC</b>											<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Theorietentamen	6	60	schriftelijk			t		T						6,0	tussentoets (t) in week 4 tijdens werkcolleges	
<b>WB1135 DYNAMICA</b>			<b>6</b>		<b>4HC 4WC</b>					<b>4HC 4WC</b>						<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Theorietentamen + Python programmeren	6	60	schriftelijk						T		H			6,0		
<b>WB1530-14 THERMOFLUIDS</b>			<b>6</b>		<b>6HC 4WC</b>						<b>6HC 4WC</b>					<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Theorietentamen	6	60	schriftelijk								T	H		6,0		
<b>WERKTUIGBOUWKUNDE PROJECTBLOK</b>			<b>24</b>															
<b>WB1641 WERKTUIGKUNDIG ONTWERPPROJECT 1</b>			<b>6</b>		<b>4HC   8PU</b>											<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Projecttentamen	3	30	schriftelijk				T		H					5,0		
	T2	Groepswerk (+ 2D, programmeren)	3	30	rapport	1)					1)					5,0	1) programmeer tentamen	
<b>WB1642 WERKTUIGKUNDIG ONTWERPPROJECT 2</b>			<b>6</b>		<b>4HC 8PU</b>											<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Projecttentamen	3	30	schriftelijk					T		H				5,0		
	T2	Groepswerk (+ 3D, programmeren)	3	30	rapport			1)					1)			5,0	1) programmeer tentamen	
<b>WB1643A WERKTUIGKUNDIG ONTWERPPROJECT 3A</b>			<b>6</b>		<b>8PU</b>											<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Projecttentamen	3	30	schriftelijk								T			5,0		
	T2	Groepswerk (+ MK, WPI, SR)	3	30	rapport					2 mid MK/3 mid. WPI/6 mid SR						5,0		
<b>WB1643B WERKTUIGKUNDIG ONTWERPPROJECT 3B</b>			<b>6</b>		<b>4HC</b>											<b>Gem. 6,0</b>		
	T1	Projecttentamen	3	30	schriftelijk									T	H	5,0		
	T2	Groepswerk (+ MP, Ethiek)	3	30	rapport											5,0		
<b>TOTAAL ECTS</b>			<b>60</b>															

### LEGENDA

ECTS	1 ECTS = 28 studielasturen. Wordt voor BSA gehonoreerd bij een resultaat >= 6,0 of bij een afgeronde module
t	Tussentoets
H	Herkansing (deel)tentamen
4HC	4 uur hoorcollege per week
4WC	4 uur werkcollege per week (60 à 70 studenten per groep)
PU	Projecturen (begeleid studeren)
R, E, P	Inlevermoment Rapport, Essay, Presentatie, etc.
p	Practicum
T	(Deel)tentamen
V	Voldaan
1 dagdeel	1 dagdeel totaal
1)	Matlab Deeltentamen + (formatieve) Tussentoets gecombineerd
	(Deel)tentamenweek
*	Cijfergeving toetsen op 1-decimale. Afronding modulecijfers als volgt: 1, 2, 6, 7 naar naast beneden liggende halve cijfer. 3, 4, 8, 9 naar naast boven liggende halve cijfer.

## 2. Het 2<sup>e</sup> studiejaar

- De studielast van het 2<sup>e</sup> studiejaar is 60 ECTS.
- Het 2<sup>e</sup> studiejaar bestaat uit de volgende onderdelen:

2E STUDIEJAAR BACHELOR WERKTUIGBOUWKUNDE 2017-2018						CONTACTUREN PER WEEK EN TOETSING IN:																		
Wb 1e jaar						Q1 - WEEK				Q2 - WEEK				Q3 - WEEK				Q4 - WEEK				A		
VAKCODE	TOETS	MODULENAAM	ECTS	WEGING	TOETSVORM	5	8	9	10	5	7	8	9	10	5	8	9	10	5	9	10	11	MIN.CIJFER *	OPMERKINGEN
<b>WISKUNDEBLOK</b>																								
WBMT2048		WISKUNDE 3	6			4HC   2WC				4HC												Gem. 6,0		
	T1	Analyse - deeltentamen	3	30	schriftelijk				T				H									5,0		
	T2	Differentiaalvergelijkingen - deeltentamen	3	30	schriftelijk								T				H					5,0		
WBMT2049		WISKUNDE 4	6							4HC				4HC								Gem. 6,0		
	T1	Kansrekening en Statistiek - deeltentamen	3	30	schriftelijk												T				H	5,0		
	T2	Numerieke Wiskunde - deeltentamen	3	30	schriftelijk																T	H	5,0	
	T3	Numerieke Wiskunde - practicum	0	0	practicum																	3 dagd.	V	
<b>WERKTUIGBOUWKUNDE THEORIE BLOK</b>																								
WB2630		ADVANCED MECHANICS	6			8HC																Gem. 6,0		
	T1	Advanced Dynamics	3	30	schriftelijk				T				H									5,0		
	T2	Continuum Mechanics	3	30	schriftelijk				T				H									5,0		
WB2542		STROMING EN WARMTE	6							8HC												Gem. 6,0		
	T1	Stromingsleer	3	30	schriftelijk								T				H					5,0		
	T2	Warmte-overdracht	3	30	schriftelijk								T				H					5,0		
WB2235		SIGNAALANALYSE	6							8HC												Gem. 6,0		
	T1	Signaalanalyse	6	60	schriftelijk												T				H	6,0		
WB2330		MATERIAALKUNDE	6											8HC								Gem. 6,0		
	T1	Materiaalkunde	6	60	digitaal																T	H	6,0	
<b>WERKTUIGBOUWKUNDE PROJECTBLOK</b>																								
WB2632		PROJECT MECHANICA	6			4HC																Gem. 6,0		
	T1	Projecttentamen (AED)	3	30	schriftelijk				T				H									5,0		
	T2	Groepswerk (+ FEM)	3	30	project				[x]													5,0		
WB2543		PROCESS ENGINEERING & THERMODYNAMICS	6							4HC												Gem. 6,0		
	T1	Projecttentamen	3	30	schriftelijk								T				H					5,0		
	T2	Groepswerk + practicum	3	30	practicum																	+3 practica [x]	5,0	
WB2232		PROJECT MECHATRONICA	6							4HC												Gem. 6,0		
	T1	Projecttentamen	3	20	digitaal								T				H					5,0		
	T2	Groepswerk	3	40	rapport												[x]					5,0		
WB2332		PROJECT MATERIAALKUNDE	6											6HC in week 1								Gem. 6,0		
	T1	Practicum + Projecttentamen	3	45	pract./toets																4 dagd [x]	T	5,0	
	T2	Groepswerk	3	55	rapp./pres.																[x]		5,0	
<b>TOTAAL ECTS 60</b>																								

### LEGENDA

- ECTS 1 ECTS = 28 studielasturen
- t Tussentoets
- H Herkansing (deel)tentamen
- 4HC 4 uur hoorcollege per week
- 4WC 4 uur werkcollege per week (60 à 70 studenten per groep)
- R, E, P Inlevermoment Rapport, Essay, Presentatie, etc.
- p Practicum
- T (Deel)tentamen
- V Voldaan
- 1 dagdeel 1 dagdeel totaal
- [x] (Deel)tentamenweek
- \* Cijfergeving toetsen (T1 etc.) op 1-decimale. Afronding modulecijfers als volgt: 1, 2, 6, 7 naar naast beneden liggende halve cijfer. 3, 4, 8, 9 naar naast boven liggende halve cijfer.

### 3. Het 3<sup>e</sup> studiejaar

- De studielast van het 3<sup>e</sup> studiejaar is 60 ECTS.
- Het 3<sup>e</sup> studiejaar bestaat uit de volgende onderdelen:

3E STUDIEJAAR BACHELOR WERKTUIGBOUWKUNDE 2017-2018																						
				CONTACTUREN PER WEEK EN TOETSING IN:																		
				Q1 - WEEK		Q2 - WEEK		Q3 - WEEK		Q4 - WEEK		A										
VAKCODE	TOETS	MODULENAAM	ECTS	WEGING	TOETSVORM	5	8	9	10	5	8	9	10	5	8	9	10	11	A	MIN.CIJFER *	OPMERKINGEN	
<b>MINORBLOK</b>			<b>30</b>																			
		Minor Biomedical Engineering					X			X												
		Minor Robotica					X			X												
		Minor Zeilijchten					X			X												
		Alle TUD-minors of vrije minor					X			X												
<b>WERKTUIGBOUWKUNDE BLOK</b>			<b>12</b>																			
WB3230		SIGNAALANALYSE	6										8HC								Gem. 6,0	
	T1	Signaalanalyse	6	60	schriftelijk									T							6,0	
WB3135		INTEGRATED MECHANICAL SYSTEMS	6										8HC								Gem. 6,0	
	T1	IMS - groepsopdracht	3	30	rapportage									P							5,0	
	T2	IMS - tentamen	3	30	schriftelijk										T						5,0	
<b>EINDPROJECT BLOK</b>			<b>18</b>																			
WM0373WB		INGENIEUR & SAMENLEVING	4												2HC						Gem. 6,0	
	T1	Theorie	2	20	schriftelijk																6,0	
	T2	Opdracht	2	20	rapport																6,0	
WB3BEP-16		BACHELOR EINDPROJECT	14										2e shift 3 EC	2e shift 11 EC	1e shift 3 EC	1e shift 11 EC					Gem. 6,0	
	T1	Bachelor Eindproject	14	140	rapp. pres.	T															6,0	
			<b>TOTAAL ECTS</b>	<b>60</b>																		

#### LEGENDA

ECTS	1 ECTS = 28 studielasturen
t	Tussentoets
H	Herkansing (deel)tentamen
4HC	4 uur hoorcollege per week
4WC	4 uur werkcollege per week (60 à 70 studenten per groep)
R, E, P	Inlevermoment Rapport, Essay, Presentatie, etc.
p	Practicum
T	(Deel)tentamen
V	Voldaan
1 dagdeel	1 dagdeel totaal
...	(Deel)tentamenweek
*	Cijfergeving toetsen (T1 etc.) op 1-decimale. Afronding modulecijfers als volgt: 1, 2, 6, 7 naar naast beneden liggende halve cijfer. 3, 4, 8, 9 naar naast boven liggende halve cijfer.

## Artikel 2 – Samenstelling bachelor – de Minor

De minor kan door de student naar keuze op de volgende wijze worden ingevuld:

- Minor Technische Universiteit Delft
  - Eén van de minors van 30 ECTS die aan de TUD worden aangeboden en waarin geen overlap voorkomt met de inhoud van de vakken die tot de major van de opleiding behoren. In aanmerking komen de minors die door de TUD worden aangeboden.
  - Het is vereist dat de student zich voor deze minors inschrijft op de wijze als op de website voor minors is beschreven.
- Vrije minor  
Een samenhangend geheel van vakken van voldoende academisch niveau, tezamen 30 ECTS. In een vrije minor mogen geen vakken uit een masteropleiding van de Technische Universiteit Delft worden opgenomen. Voor een vrije minor dient de student **minimaal 2 maanden vooraf** met een gemotiveerd verzoek goedkeuring aan de examencommissie te vragen. Ook als een minor aan een andere universiteit wordt gevolgd dient deze als vrije minor te worden aangevraagd.
- De minor is geroosterd in het eerste semester van het derde studiejaar.

### **Artikel 3 – Bachelor Eindproject**

1. De Bacheloropleiding wordt afgesloten met een Bachelor Eindproject (BEP) waaruit blijkt dat de student de in de opleiding opgedane kennis en vaardigheden beheerst en kan toepassen. Het BEP heeft een omvang van 14 ECTS, waarvan de onderverdeling over de kwartalen is opgenomen als in voorgaande tabel bij artikel 1, lid 3.
2. Het BEP wordt 2x per jaar aangeboden en vangt aan in de 3<sup>e</sup> week van het 2<sup>e</sup> semester en in de 1<sup>e</sup> week van het 1<sup>e</sup> semester.

### **Artikel 4 - Toegang tot het Bachelor Eindproject**

1. Aan het Bachelor Eindproject (BEP) mag worden begonnen als de student het 1<sup>e</sup> studiejaar heeft afgesloten en tenminste 54 ECTS van het 2<sup>e</sup> studiejaar heeft behaald.
2. Voor het vaststellen van deze norm worden de studieresultaten meegenomen die behaald zijn tot en met de 2<sup>e</sup> tentamenperiode van het 2<sup>e</sup> kwartaal en voor de extra sessie in het 1<sup>e</sup> semester de studieresultaten die behaald zijn tot en met de augustus herkansingsperiode.

### **Artikel 5 - Frequentie, tijdvakken en volgtijdelijkheid tentamens**

1. Tot het afleggen van de tentamens van de opleiding wordt twee maal per jaar de gelegenheid gegeven. De eerste maal tijdens of zo spoedig mogelijk na het kwartaal waarin het vak wordt aangeboden, de tweede maal in de volgende periode zoals vastgelegd in de voorgaande tabellen.
2. Het is de nadrukkelijke intentie van de faculteit om tentamens af te nemen op werkdagen.
3. Tot het afleggen van practica en projecten, het BEP uitgezonderd, wordt men eenmaal per jaar in de gelegenheid gesteld.
4. De tentamens worden afgenomen zoals in de voorgaande tabellen is aangegeven.

### **Artikel 6 - Bonusregeling**

Als een docent besluit een bonusregeling toe te passen in combinatie met de toetsing van zijn vak, dan dient dat in de vakbeschrijving in de studiegids te zijn beschreven.

Hiervoor gelden de volgende regels:

1. De bonus kan alleen worden toegepast op een schriftelijk dan wel digitaal (deel)tentamen met een resultaat 5,0 of hoger.
2. Het (deel)tentamencijfer kan maximaal met een punt worden vermeerderd.
3. De bonus kan maximaal werking hebben binnen één en hetzelfde cursusjaar.
4. Als de bonus binnen één cursusjaar op een enkel tentamen werking heeft en niet ook op een herkansingstentamen, dan dient dat duidelijk in de vakbeschrijving vermeld te zijn.

### **Artikel 7 – Vrij studieprogramma**

1. Een student kan zelf een studieprogramma samenstellen waaraan een examen is verbonden. Het studieprogramma behoeft de voorafgaande goedkeuring van de examencommissie. Het programma moet geheel of in hoofdzaak bestaan uit vakken die ten behoeve van de opleiding worden verzorgd, maar kan worden aangevuld met vakken die door of ten behoeve van andere opleidingen worden verzorgd.
2. De voorafgaande goedkeuring genoemd in lid 1 wordt door de student met een gemotiveerd verzoek aan de examencommissie gevraagd.

### **Artikel 8 – Honours Programme**

1. De omvang van het honours programma is 20 EC extra bovenop het reguliere programma.
2. Studenten besteden 5 EC aan TU brede modules die worden aangeboden aan honours studenten. Studenten kunnen de keuze maken om maximaal 2 EC (van de overige 15EC) in te vullen om extra activiteiten te organiseren voor de community van honours studenten.
3. Studenten documenteren/registreren hun activiteiten in een persoonlijke portfolio in BB (er wordt een aparte BB community aangemaakt: 3mE HPD).

4. Studenten kiezen of formuleren een ontwerp- of onderzoeksproject van tenminste 10 EC. Dit project kan onderdeel zijn van of aansluiten bij een project in het reguliere onderwijsprogramma maar wordt altijd separaat beoordeeld. De overige studiepunten kunnen worden opgevuld met vakken, eventueel mastervakken (maar deze mogen dan niet nog een keer meetellen in een toekomstige masteropleiding; de examencommissie kan op verzoek een vervangend vak aanwijzen). Overige punten (5 EC) kunnen ook gebruik worden om het gekozen project uit te breiden tot 15 EC en/of voor organiseren van bijzondere activiteiten/excursie voor honours studenten (max. 2 EC).
5. In verband met de haalbaarheid van een goede begeleiding vormen studenten groepjes (afhankelijk van het type project). Bij uitzondering kunnen individuele opdrachten worden uitgevoerd.
6. De ontwerp/onderzoeksopdrachten passen binnen de lopende ontwerp- en onderzoeksprojecten van de faculteit 3mE, en worden door de wetenschappelijke staf als zijnde wetenschappelijk interessant en vernieuwend beschouwd. Er is tenminste 1 UD/UHD/HGL van 3mE betrokken bij de begeleiding van het project.
7. Het ontwerp- en/of onderzoeksproject van honours studenten benadert het niveau van een masterthesis of eerstejaars PhD traject. Aan de start van het project dient duidelijk te zijn dat het project van voldoende niveau is, d.w.z. het is aannemelijk dat dit niveau ook gehaald gaat worden.
8. Studenten ronden hun opdracht af met een (wetenschappelijk) paper of ontwerp met schriftelijke documentatie.
9. Studenten ronden hun honours programma af met een door hen georganiseerd symposium waarin ze hun ervaringen delen en doorgeven.
10. Het honours certificaat wordt uitgereikt als honours studenten alle gekozen onderdelen met een voldoende resultaat hebben afgerond drie jaar na aanvang van het bachelorprogramma. Bij een verblijf in het buitenland voor enige maanden is een uitstel van max. een half jaar mogelijk als hiervoor een verzoek bij de commissie is ingediend (en goedgekeurd). In geval van bijzondere omstandigheden kan de student een beroep doen op de hardheidsclausule.

#### **Artikel 9 – Aanmelden Onderwijs**

1. De aanmeldingsperiode staat tweemaal per semester open;
  - a. Voor aanmelden semester 1; 15 juni 2017 tot en met 15 juli 2017
  - b. Voor aanmelden semester 2; 15 december 2017 tot en met 15 januari 2018
 De faculteit maakt de intekenperiodes tijdig bekend.
2. De aanmelding geschiedt per semester, derhalve voor de vakken van twee kwartalen cq. vier octalen tegelijk.
3. De aanmeldperiodes zijn aangegeven op de pagina *Aanmelden voor onderwijs/tentamens*, die wordt gepubliceerd op de studentenportal van de Faculteit 3mE website (<http://onderwijs.3me.tudelft.nl/osiris>). De aanmeldperiode wordt bovendien door Onderwijs- & Studentenzaken 3mE aangekondigd per e-mail aan het TU Delft e-mailadres van de student en gecommuniceerd via de onderwijsleeromgeving.
4. Bijzonderheden met betrekking tot de aanmelding voor onderwijs worden eveneens per e-mail bekend gemaakt.
5. Aanmelding vindt plaats via OSIRIS, meer informatie via <http://onderwijs.3me.tudelft.nl/osiris>.
6. Aanmelden voor onderwijs geschiedt via Osiris op de volgende wijze:
  - a. Studenten controleren voorafgaand aan de aanmeldperiode of hun studievoortgangsoverzicht up-to-date is.
  - b. Studenten melden zich vervolgens aan via Osiris > Inschrijving.
  - c. De student zoekt hier via cursuscode naar het vak en bevestigt deze. De student wordt op de wachtlijst geplaatst.
  - d. Na inschrijving controleert de student zelf in Osiris of de (voor)aanmelding daadwerkelijk is gelukt.
7. Als de student voldoet aan de ingangseisen wordt de aanmelding definitief, dit gebeurt aan de hand van twee controlemomenten. Deze controles vinden plaats in de week na de sluiting van de aanmeldperiode en in de week voorafgaand aan de start van het betreffende semester.

- a. Aan het einde van de aanmeldperiode vindt de eerste controle plaats aan de hand van de gestelde ingangseisen, zie Artikel 2.
  - b. Indien de student niet aan de ingangseisen voldoet blijft deze op de wachtlijst staan tot een tweede controle plaatsvindt.
  - c. Indien de student bij de tweede controle nog steeds niet voldoet aan de ingangseisen wordt de student voor het betreffende vak definitief uitgeschreven.
- 6 Het aanmelden geldt voor het volgen van onderwijs. Een student die alleen het tentamen moet behalen, hoeft zit niet aan te melden voor onderwijs. Wel is te zijner tijd aanmelden voor het tentamen verplicht.
  - 7 Voor het intekenen op een Minor (Artikel 4) hebben de instellingen een afzonderlijke regeling. Details daarover zijn te vinden op de studentenportal van de faculteit 3mE (<http://studenten.3me.tudelft.nl/> > minors).
  - 8 Studenten die voor de eerste keer deelnemen aan het eerste studiejaar van het bachelor programma, worden door de faculteit aangemeld voor alle vakken in de eerste vier octalen (het eerste semester) van het eerste studiejaar.
  - 9 De student kan de opleidingsdirectie van de opleiding, via [onderwijsorganisatie-3me@tudelft.nl](mailto:onderwijsorganisatie-3me@tudelft.nl), verzoeken hem ontheffing te verlenen van het bepaalde inzake de aanmelding voor vakken op grond van bijzondere omstandigheden. Alvorens een beslissing op het verzoek te nemen hoort de opleidingsdirectie zo nodig de student en wint zo nodig advies in bij de studieadviseur, en/of opleidingscoördinatoren. De opleidingsdirectie weegt bij haar beslissing de belangen van de student af tegen de belangen van het onderwijs.
  - 10 Aanmelden voor onderwijs bij andere opleidingen vindt plaats op de wijze en het moment zoals door de desbetreffende opleiding is aangegeven.
  - 11 Als een student na het aanmelden voor het onderwijs besluit om het onderwijs toch niet te volgen, dient de student zich terug te trekken voor het onderwijs via OSIRIS tot de laatste dag van de aanmeldperiode via OSIRIS of via [onderwijsorganisatie-3me@tudelft.nl](mailto:onderwijsorganisatie-3me@tudelft.nl) na deze periode en voor de start van het nieuwe semester.

## Artikel 10 – Overgangsregelingen

De volgende regelingen zijn in 2017-2018 van kracht:

1. Overgangsregeling van Bachelor 2012-2013 → Bachelor 2013-2014  
[http://www.wbmt2.tudelft.nl/onderw2013/Overgangsregeling\\_BSc\\_WbMT\\_2012-2015.xlsx](http://www.wbmt2.tudelft.nl/onderw2013/Overgangsregeling_BSc_WbMT_2012-2015.xlsx)

Deze overgangsregeling toont op welke manier onderdelen van het oude Bachelorprogramma kunnen worden afgerond door onderdelen van het nieuwe Bachelorprogramma. Vrijwel altijd zal het advies zijn de oude Bachelor af te ronden, maar mogelijk is een overstap naar het nieuwe programma toch noodzakelijk als na de geboden herkansingen oude onderdelen alsnog niet gehaald zijn. In dat geval laat de regeling zien wat in het nieuwe programma het vervangende vak is. Bij overstap naar het nieuwe programma zullen alle onderdelen van de rechterhelft van onderstaande tabel moeten zijn getoetst, hetzij door het behaald hebben van equivalente onderdelen uit het oude programma, hetzij door toetsing van de nieuwe onderdelen zelf.

Deze overgangsregeling is als bijlage 1. aan deze uitvoeringsregeling verbonden.



2. Wijzigingen 2<sup>e</sup> jaar studiejaar 2015-2016 ten opzichte van 2<sup>e</sup> studiejaar 2014-2015 van de “warme” Wb-vakken:

Oud			Nieuw			Opmerkingen
Vakcode	Vaknaam	ECTS	Vakcode	Vaknaam	ECTS	
WB2530	Thermofluids 2	6	WB2540	Stroming en Warmte	6	Nieuwe code (-15)
WB2530 T1	Fluid mechanics	3	WB2540 T2	Stromingsleer	3	Inhoud niet gewijzigd
WB2530 T2	Thermodynamics	3	WB2541 T1	Eng. Thermodynamics	3	De inhoud van WB2530-15 T2 is wezenlijk veranderd (lichter geworden). WB2530 T2 wordt komend jaar niet meer getentamineerd. Studenten worden verwezen naar het nieuwe Engineering Thermodynamics. Dit geldt ook voor studenten uit nog oudere programma's die WB1224 nog in hun programma hebben staan.
WB2531	Process & Energy Eq.	6	WB2541	Process & Energy Eq.	6	Nieuwe code
WB2531 T1	Process Technology	2,5	WB2541 T2	Groepswerk	3	WB2531 T1 wordt nog 2x herkanst. Studenten kunnen ook kiezen om het groepswerk te doen.
WB2531 T2	Heat and Mass Transfer	2,5	WB2540 T3	Warmte-overdracht	3	Inhoud licht gewijzigd
WB2531 T3	Practica	1	WB2540 T4	Practica	0	Inhoud licht gewijzigd

3. Door een wisseling van de stof van het 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> jaars Analyse onderwijs geldt de volgende tentamensituatie:

Bedoeld voor studenten cohorten WbMT2015 en ouder			
Welk vak moet je volgens je studieprogramma doen?			
Vakcode	vaknaam	Situatie 2016-2017	Situatie 2017-2018
WI1031WBMT T2	Analyse 2	WI1031WBMT T2 met tentamen in Q3 en Q4	WBMT2048 T1 met tentamen in Q1 en Q2
WI2030WBMT T1	Analyse 3	WI2030WBMT T1 met tentamen in Q1 en Q2	WI2030WBMT T1 met tentamen in Q1 en Q2

4. Wijzigingen vakcodes als gevolg van stroomlijning deelonderdelen en aanmelden onderwijs.

Door het samenvoegen van een flink aantal deelonderdelen in de 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> jaars vakken is het noodzakelijk dat deze vakken gehercodeerd worden.

Door het invoeren van verplicht aanmelden van onderwijs is het noodzakelijk om de wiskundevakken een 3mE-vakcode te geven.

De lijst van oude en nieuwe vakcodes is als bijlage 2. aan deze uitvoeringsregeling verbonden.

Bijlage 1 - Overgangsregeling van Bachelor 2012-2013 → Bachelor 2013-2014

Bijlage 2 - Wijzigingen vakcodes als gevolg van stroomlijning deelonderdelen en aanmelden onderwijs.