

## **Spikker - Sieverink, B. (CES)**

---

**From:** Faber, E.J. (EWI)  
**Sent:** vrijdag 10 april 2015 12:22  
**To:** Spikker - Sieverink, B. (CES); Poel, M. (EWI); Salm, C. (EWI); Passel, P. van (CTW); Akker, H.J.A. op den (EWI); Haan, S. de (Sophie, Student B-CREA); Lammers, F.G. (Frank, Student B-CREA); Nibbelke, V. (Vincent, Student M-HMI); Kolkmeier, J. (Jan, Student M-HMI); Hoeven, G.F. van der (EWI)  
**Cc:** Kluijver, T.H. de (EWI)  
**Subject:** Emailing: PremasterProgrammasVoorCreaTe\_2014-2015\_10april2015, WerkdocumentProgressiePremasters2015-2016\_10April2015  
**Attachments:** PremasterProgrammasVoorCreaTe\_2014-2015\_10april2015.xlsx; WerkdocumentProgressiePremasters2015-2016\_10April2015.docx

Beste OLC leden,

Bij deze het werkdocument CreaTe premasters en de afspraken die er zijn met de verschillende master opleidingen binnen en buiten de UT over doorstroming CreaTe.

Het document is bijna af, maar in ieder geval af genoeg om besproken te worden in de OLC.

Groeten,  
Erik



UT	EWI	Embedded Systems	Bert Molenkamp	Embedded Systems Premaster HBO	Embedded Systems	30	Y	Bert Molenkamp	90EC, Mod 5 = ST Mod 5 en 8 gehaald	<a href="http://www.utwent.e.nl/emsys/programme/premaster_embedded_systems/">http://www.utwent.e.nl/emsys/programme/premaster_embedded_systems/</a>	Ok
				1 Total Program	Calculus A	4	191512001				
				1 or 2	Calculus B	3	191512021				
				1 or 2	Calculus C	3	191512041				
				1	Linear Algebra A	3	191512061				
				1 or 2	Linear Algebra B	2	191512081				
				1 or 2	Linear Systems	6	191231490				
				1	Digital Logic and Computer Organization	4	201400315				
				2	Instrumentation for Embedded Systems	5	191210001				

UT	EWI	Systems & Control	Mechanics	Maarten Korsten	Systems and Control Premaster HBO	Systems and Control	30	Y	Maarten Korsten	90EC, Mod 5 = ST Mod 5 en 8 gehaald	<a href="http://www.utwent.e.nl/sc/programme/premaster/">http://www.utwent.e.nl/sc/programme/premaster/</a>	Ok
					1 Total Program	Calculus A	4	191512001				
					1 or 2	Calculus B	3	191512021				
					1 or 2	Probability	3	191530062				
					1	Linear Algebra A	3	191512061				
					1 or 2	Linear Algebra B	2	191512081				
					1 or 2	Linear Systems	6					
					1 or 2	Control Engineering	5	Part of Mod 6 EE				
					1 or 2	Introduction to Technological Research	4					

UT	EWI	HMI	Mannes Poel	-	-	0			<a href="http://hmi.ewi.utwente.nl/">http://hmi.ewi.utwente.nl/</a>	Direct admission	Ok
----	-----	-----	-------------	---	---	---	--	--	---	------------------	----

UT	CTW	Industrial Design Engineering	Hiske Schuurman	CreaTe premasterpakket 1 1A	IDE	15	201400206	Y	Thonie van den Boomgaard	90EC	In DUTCH only!	Ok
					Technisch Tekenen + Productie (WB-B1)	5						
					Fysiek Ergonomie (B2)	2,5						
					Project Mens Product Relaties (B2)	7,5						
					CreaTe premasterpakket 2 1B	15	201400207	Y				Ok
					Constructie (B1)	2,5						
					Technisch Product modelleren 2 (B2)	2,5						
					Product Markt Relaties (B2)	2,5						
					Project Consumenten Producten (B2)	2,5						

Create premasterpakket		EC	Minium	Weging
			cijfer	
201400206	Create premasterpakket 1A	15,0		
	Technisch tekenen + productie (WB-B1)	5,0	5,5	33
	Fysieke ergonomie (B2)	2,5	5,5	17
	Project Mens Product Relaties (B2)	7,5	5,5	50
TI	201400207	15,0		
Bi	Create premasterpakket 1B	2,5	5,5	16
	Constructie (B1)	2,5	5,5	17
	Technisch product modelleren 2 (B2)	2,5	5,5	17
	Product Markt Relaties (B2)	7,5	5,5	50
	Totaal	30,0		

UT	CTW	Sustainable Energy Technology	Winnie Gerbens- Leenes	SET premaster HBO	SET / WB	30	Y	Winnie Gerbens- Leenes	90EC	<a href="http://www.utwent.e.nl/set/premaster/study_programme/premaster/">http://www.utwent.e.nl/set/premaster/study_programme/premaster/</a>	Ok
				1 Total Program	Calculus A	4	191512001				
				1	Linear Algebra A	3	191512061				
				1	research skills and academic skills for premaster students	2	201400220				
				1	Heat & Flow	3	201400022				
				1	Fluid Mechanics 1	3	201400025				
				2	Calculus B	3	191512021				
				2	Linear Algebra B	2	191512081				
				2	research skills and academic skills for premaster students	5,5	201400220				
				2	Elasticiteit Theorie	1,5	201400029				
				2	Technische Thermodynamica	3	201400035				

Eerste kwartiel (sept-nov)	Tweede kwartiel (nov-febr.)
<b>Mathematics (7 EC)</b> Calculus A (4EC) 191512001 Lineaire Algebra A (3 EC) 191512061	<b>Mathematics (5 EC)</b> Calculus B (3 EC) 191512021 Lineaire Algebra B (3 EC) 191512081
Research skills and Academic skills for pre-master students (2 EC) 201400220	Research skills and Academic skills for pre-master students (5,5 EC)
<b>Domain-related courses (6 EC)</b> Heat & Flow (3 EC) 201400022 Fluid Mechanics 1 (3 EC) 201400025	<b>Domain-related courses (4,5 EC)</b> Elasticiteit theorie (1,5 EC) 201400029 Technische Thermodynamica (3 EC) 201400035

UT	BMS	Educational Science & Technology (Dutch: Onderwijskunde)	Leren in onderwijs OF Leren in (bedrijfs)organisaties	Jan Nelissen	1 Module 9 (keuze)	Psy	Professional learning in Organisations	15	201500001	90EC	Dit is keuze module binnen Psychologie die verdiept in onderwijskunde	Ok
					2 Module 9 (keuze)	Psy	Learning in the Classroom	15	201500002		Dit is keuze module binnen Psychologie die verdiept in onderwijskunde	

UT	BMS	Philosophy of Science, Technology and Society (PSTS)	Jan Nelissen	-	-	0			<a href="http://www.utwent.e.nl/psts/">http://www.utwent.e.nl/psts/</a>	Direct admission	Ok
----	-----	--	--------------	---	---	---	--	--	---	------------------	----

UT	BMS	Business Administration	Andre Veenendaal	1 HBO premaster IBA	IBA	Organisation, Theory & Design	5	201000157	Y	90EC	Onderdeel HBO Premaster IBA	Ok
			Petra de Weerd-Nederhof	HT HT module 9		Financial Management of Innovative Enterprises	5	201100059	Y	Rik van Reekum	Onderdeel van HTH module (Innovation, Entrepreneurship & Business Development), gaat nog op oude vakcode weggeschreven worden	Let op! Er valt 10EC in Q1 hier moet dan een elective (uit Q3-4) naast gezet worden
				2 HT HT module 10	IBA	Innovation, Entrepreneurship and Business Development	15	??	Y	Rik van Reekum		Ok
				4 HBO premaster IBA		Strategy and Marketing	5	201400014	Y			Let op! Voor dit jaar valt dit onderdeel in Q4. Voor spreiding studielast moet dus elective uit afstudeersemester naar semester 1

UT	TNW	BME Biomedical Engineering Dutch: BMT	Imaging and Diagnostics	Laura Bergmans	1 To be decided	BME	Imaging and Diagnostics	15	?	Y	90EC, Mod 5 = ST Mod 5 en 8 gehaald	wegwerken deficientie (voornamelijk wiskunde), in overleg met BME Dit is verdiepingmodule BMT voor deze track	Dit moet nog uitgezocht worden.
					2 Module 10	BME							
					1 Module 9	BME							
			2 To be decided	BME			Y						
			Bionanotechnology		No admission							Too far away from CreaTe prior knowledge, If really desired by student --> contact study advisor BME	

EXTERN      EXTERN      EXTERN      EXTERN      EXTERN      EXTERN      EXTERN      EXTERN      EXTERN

Leiden University	?	Media Technology	Nanda Milbreta	-	-	0			<a href="http://mediatechnology.leiden.edu/">http://mediatechnology.leiden.edu/</a>	Direct admission	Ok
-------------------	---	------------------	----------------	---	---	---	--	--	---	------------------	----

UU Utrecht University		Game and Media Technology (GMT)	Maarten Löffler	1 Module 5	CS/ EE	Computer Architecture and Organisation	3		Y	Andre Kokkeler	90EC	Ok
				1 module 5	CS/ EE	Operating Systems	4		Y	Andre Kokkeler		
				1 Module 5	CS/ EE	Project	3		Y	Andre Kokkeler		
				Cutom Made (CS HBO premaster)	Premaster CS (Jan Schut)	ADC+ part 1	5		Y	Jan Schut		Dit is Algorithms, Datastructures and Complexity + (HBO premaster vak van Jan Schut en Rom Langerak wat Discrete wiskunde en ADC bevat)
				2 Module 2	CS / BIT	Programmeertheorie + - project	8	201400473	Y	Marieke Huisman	<a href="http://www.uu.nl/ewi/onderwijs/kwaliteit/Onderwijsontwikkeling/NOM/BTI/">e.nl/ewi/onderwijs/kwaliteit/Onderwijsontwikkeling/NOM/BTI/</a>	Niet de hele module maar alleen programmeer component is nodig
				2 Module 2	CS/BIT	Ontwerptheorie _ - project	4	201400474	Y	Marieke Huisman		
		Cutom Made (CS HBO premaster)	Premaster CS (Jan Schut)	ADC+ part 2	3		Y	Jan Schut		Dit is Algorithms, Datastructures and Complexity + (HBO premaster vak van Jan Schut en Rom Langerak wat Discrete wiskunde en ADC bevat)		

Lineaire Algebra

Y

Lineaire Algebra zat in de oude premaster voor GMT.  
Past dit nu nog?

Oplissing voor Lineaire Algebra?

Overleg met Maarten Löffler

TU/e Technische Universiteit Eindhoven

Industrial Design Engineering

Lieke Thijssen

1+2

one semester at TU/E in portfolio based education IDE

90EC

<https://www.tue.nl/universiteit/faculteiten/industrial-design/>

Students can follow one semester of education at IDE in Eindhoven. This is not mandatory

Ok

TU/e Technische Universiteit Eindhoven

Human Technology Interaction

Judith Smits

1 HTI Minor???

HTI

15 201400206 Y

90EC

<https://www.tue.nl/studeren/tue-graduate-school/masteropleidingen/human-technology-interaction/>

Not uitzoeken, in overleg met HTI

2 HTI Minor??

HTI

15 201400207 Y

EIT

EIT

Digital Media Technology (DMT)  
Cloud Computing and Services (CCS)

Jan Schut

Embedded Systems (ES)  
Human Computer Interaction and Design (HCID)  
Internet Technology and Architecture (ITA)

With UT

Security and Privacy (SP)

With UT

Service Design and Engineering (SDE)

Data Science (DSC)

Ok

Werkdocument Premasters CreaTe 2015 – 2106

Datum: 10 April 2015

Overzicht

Study	Information								
	University	Faculty	Study	Track	Coordinator	Premaster ECs	Semester 1 or 2	Premaster content	Status
Human Media Interaction	UT	EWI	HMI		Mannes Poel	0	-	-	OK
Electrical Engineering	UT	EWI	EE		Maarten Korsten	30	1	HBO premaster EE	OK
Embedded Systems	UT	EWI	ES		Bert Molenkamp	30	1	HBO premaster Embedded Systems	OK
CS-Wireless Sensor Networks	UT	EWI	CS	WiSe	Hans Scholten	15	1	Premaster CS for AT and CreaTe-1A	OK
CS-Security	UT	EWI	CS	Security	Jan Schut	30	1	Premaster CS for AT and CreaTe-1A Premaster CS for AT and CreaTe-1B	Ok
CS-Information Software Engineering	UT	EWI	CS	ISE	Jan Schut	30	1	Premaster CS for AT and CreaTe-1A Premaster CS for AT and CreaTe-1B	Ok
CS-Software Technology	UT	EWI	CS	ST	Jan Schut	30	1	Premaster CS for AT and CreaTe-1A Premaster CS for AT and CreaTe-1B	Ok
CS-Methods & Tools for Verification	UT	EWI	CS	MTV	Jan Schut	30	1	Premaster CS for AT and CreaTe-1A Premaster CS for AT and CreaTe-1B	Ok
Telematics	UT	EWI	Tel		Pieter-Tjerk de Boer	15	2	Module 3 CS	Ok, but note clash with graduation semester
Business Information Technology	UT	EWI	BIT		Maarten Korsten	30	1	Mod 5 BIT + Mod 2 CS/BIT	OK

Systems and Control	UT	EWI	S&C	Mechatronics	Maarten Korsten / Peter Breedveld	30	1	HBO premaster Systems & Control	OK
Industrial Design Engineering	UT	CTW	IDE	3 tracks	Hiske Schuurman	30	1	Dedicated CreaTe premaster modules	OK
Sustainable Energy Technology	UT	CTW	SET		Winnie Gerbens-Leenes	30	1	HBO premaster SET	OK
Philosophy of Science and Technology	UT	BMS	PSTS		Jan Nelissen	0	-	-	OK
Educational Science and Technology	UT	BMS	EST	2 tracks	Jan Nelissen	30	1	Module 9 and 10 Psychology – EST specialization	Ok
Science Education and Communication	UT	BMS	SEC	Science Education	Gerdy ten Bruggencate	30	1	Custom made: Note this is only for teacher Computer Science (Informatica). This is in Dutch!	OK
Business Administration	UT	BMS	BA	?	Andre Veenendaal	30	1+2	Agreement for 2015-2016: 10EC in Q1 15EC in Q2 5 EC in Q4	Ok, but note clash with graduation semester in Q4
Biomedical Engineering	UT	TNW	BME	Imag. & Diag.	Laura Bergmans	30	1	Module 10 + to be decided	Not Ok, have to check deficiencies CreaTe
Biomedical Engineering	UT	TNW	BME	Neural and Motor Sys.	Laura Bergmans	30	1	Module 9 + to be decided	Not Ok, have to check deficiencies CreaTe
Game and Media Technology	UU		GMT	?	Maarten Löffler	30		Premaster CS for AT and CreaTe-1A Premaster CS for AT and CreaTe-1B	Nearly Ok, but linear Algebra missing → in discussion
Media Technology	UL		MT		Nanda Milbreta	0	-	-	OK
Industrial Design Engineering	TU/e		IDE		Lieke Thijssen	0		Students are encouraged to follow 1 semester	OK
Human Technology Interaction	TU/e		HTI		Judith Smits	30		Minor HTI @ TU/e or courses @ UT??	Not OK, in discussion
EIT	Europe		EIT –		Jan Schut	?		?	Not OK, Check

			differ ent tracks							Jan for details
--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

#### Actiepunten voor de NOT OK premasters

- 1) Telematics
  - a. Deze valt in kwartiel 3 en dat botst met electives → so wie so een vraag: kunnen electives in zowel semester 1 als 2 worden aangeboden?  
Uitzoeken met Gerrit
- 2) Game and Media Technology (Universiteit Utrecht): bijna akkoord: volgen premaster CS for AT and CreaTe lost meeste op. Alleen nog oplossing voor Lineaire Algebra.
- 3) Business Administration: nu zit 1 vak in Q4 → swappen met een elective uit semester 2 die dan in Q1 gevolgd kan worden. Actiepunt CreaTe
- 4) Biomedical Engineering: in ieder geval moet een jaar 3 keuzemodule gevolgd worden. Vermoedelijk hebben CreaTers verder nog deficiëntie weg te werken (met name wiskunde) → nog overleggen met Laura en docenten BME
- 5) HTI: premaster nodig en zo ja, waar? In overleg
- 6) EIT master school: vraag details op bij Jan. Zijn nu al 3 (ex) CreaTe studenten bezig in EIT.