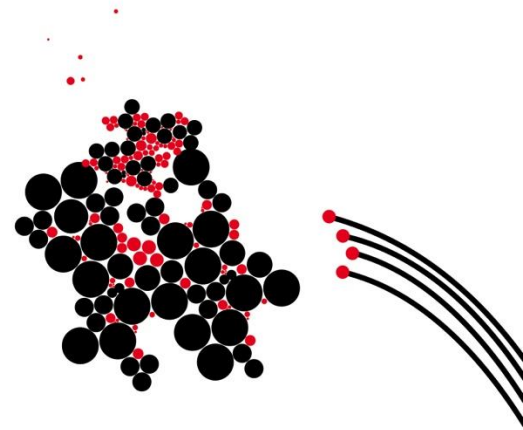
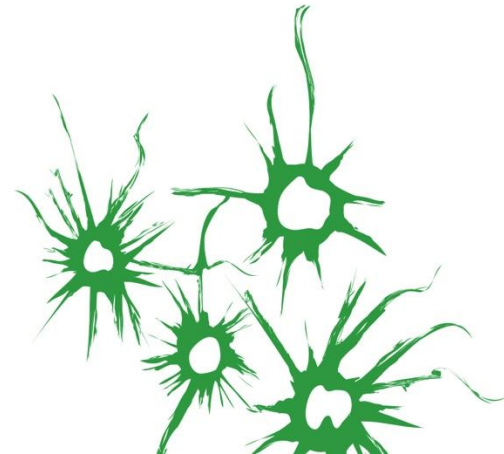
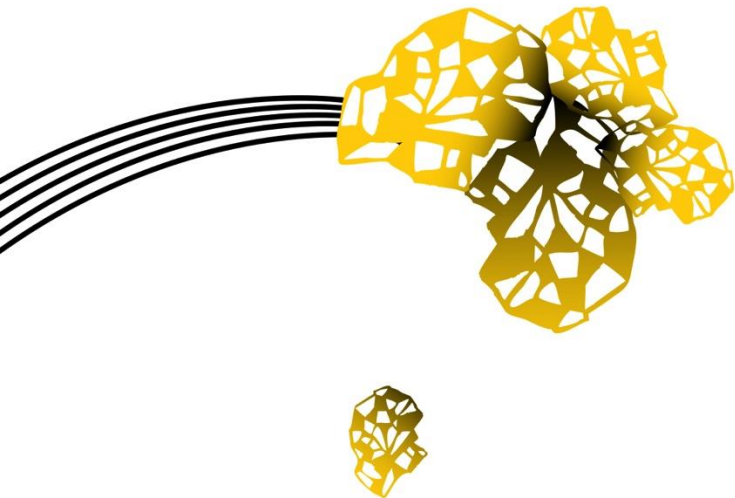


UNIVERSITEIT TWENTE.



ANALYSE INSTROOM BSC EN MSC 2015-2016

O.B.V. 1 OKTOBER-TELLING



1. TOTAAL INSCHRIJVINGEN 2015-2016

BRON: OSIRIS/SIS (PER: 1-10-2015)

inschrijvingen tussen aug en okt

inschrijvingen tussen mei en okt

	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL	%
Instroom bachelor opleidingen	1.590	1.467	-123	-8%
Instroom pre-master opleidingen	256	256	0	0%
Instroom master opleidingen	1.092	956	-136	-12%
Totale instroom	2.938	2.679	-259	-9%

	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL	%
Instroom bachelor opleidingen	1.590	1.467	-123	-8%
Instroom pre-master opleidingen	256	256	0	0%
Instroom master opleidingen	1.348	1.631	283	21%
Totale instroom	3.194	3.354	160	5%

Totaal

- De totale instroom van de UT is met 5% gegroeid. Dit komt met name door meer MSc-instroom en meer internationale instroom, passend bij de koers die de UT ingezet heeft.

Bachelor

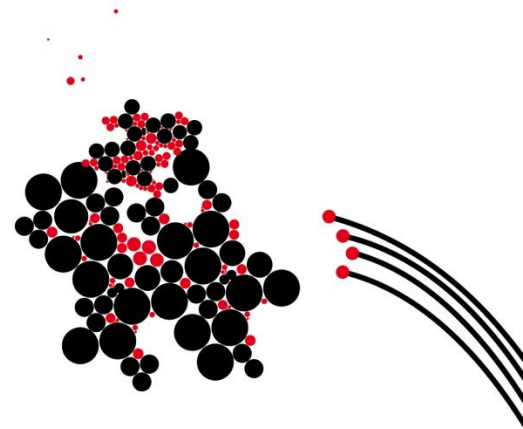
- De afname bij bachelor wordt hoofdzakelijk (-122) veroorzaakt door teruglopende (gamma) instroom uit Duitsland (m.n. PSY en EPA door een lager aantal double degree studenten).
- Het bèta aandeel fluctueert onderling, maar is na de groei van 2014 stabiel (-1).
- De verhouding bèta/gamma is verder naar bèta gegroeid met per 2015-2016 een procentuele verdeling van 70/30.
- Het percentage internationale instroom (EER, excl. Duitsland) is verdubbeld mede als gevolg van de bredere internationale wervingsaanpak.
- Een vergelijking met andere universiteiten is mogelijk o.b.v. VSNU-cijfers. Naar verwachting neemt het marktaandeel iets af (publicatie 1cHO, februari 2016).

Master

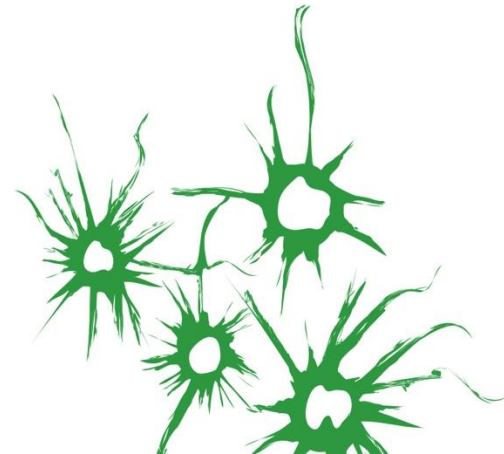
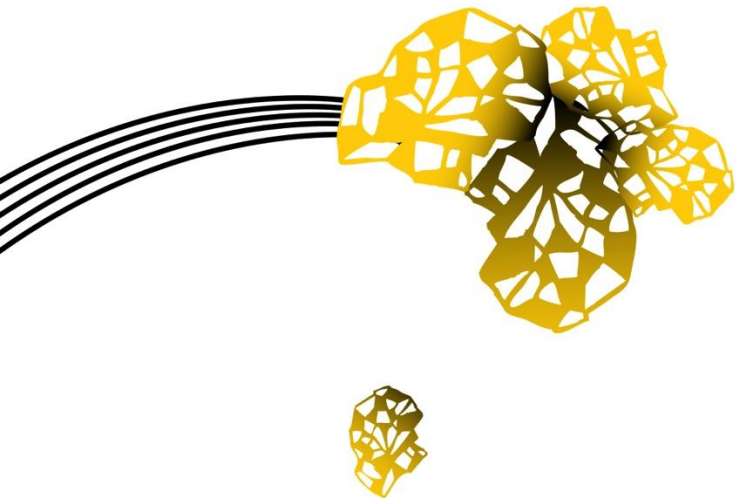
- De doorstroom van eigen bachelors lijkt afgenomen, dit is echter administratief van aard. Veel studenten hebben zich voor 1 augustus ingeschreven, zodat zij niet onder het nieuwe leenstelsel komen te vallen. Deze inschrijvingen worden in de tellingen van 2014-2015 meegenomen. De daadwerkelijke doorstroom is met **283** gestegen t.o.v. vorig jaar (zie toelichting op slide 10 en 11).
- Het aantal internationale masterstudenten (EER en non-EER) is sterk gestegen t.o.v. vorig jaar, dit geldt met name voor studenten van buiten Europa (+63%).
- De instroom in de gamma opleidingen is de laatste jaren stabiel. Bèta daalt, met name doorstroom van UT-bachelors.

Toelichting:

- Deze cijfers komen uit de UT-systemen Osiris en SIS (ITC). Ze zijn niet gewogen en geven een meer realistisch beeld; wat positiever is dan de cijfers uit Studielink die we gedurende het wervingsjaar hebben gezien.
- De mastercijfers uit Osiris betreffen alleen cijfers van studenten die in de maand september starten met de opleiding. Doorstromende UT bachelor studenten kunnen ook op (elk) ander moment in het collegejaar met hun master starten. Deze worden pas later zichtbaar.



2. INSCHRIJVINGEN BACHELOR



2.1 BACHELOR – OPLEIDINGEN

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS (PER: 1-10-2015)

OPLEIDING	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL	%
Advanced Technology	76	70	-6	-8%
Business & IT	33	31	-2	-6%
Biomedische Technologie	67	83	16	24%
Civiele Techniek	76	62	-14	-18%
Communicatiewetenschap	37	30	-7	-19%
Creative Technology	92	86	-6	-7%
Electrical Engineering	64	76	12	19%
European Public Administration	123	71	-52	-42%
Gezondheidswetenschappen	27	29	2	7%
Industrieel Ontwerpen	98	85	-13	-13%
International Business Administration	141	155	14	10%
Psychologie	183	104	-79	-43%
Scheikundige Technologie	61	56	-5	-8%
Technische Bedrijfskunde	75	75	0	0%
Technische Geneeskunde	121	130	9	7%
Technische Informatica	60	55	-5	-8%
Technische Natuurkunde	82	64	-18	-22%
Technische Wiskunde	24	37	13	54%
Technology and Liberal Arts & Sciences	23	35	12	52%
Werktuigbouwkunde	127	133	6	5%
Totaal	1.590	1.467	-123	-8%

- Er zijn 123 minder BSc-inschrijvingen waarvan 1 bèta en 122 gamma. Belangrijkste dalers zijn EPA en PSY.
- EPA: had in 2014 eenmalig een extra lichter double degree studenten (50). Feitelijke verschil met vorig jaar is daarmee -2. PSY: forse terugloop (-79) door minder Duitsers en hevige concurrentie van Engelstalige PSY-opleidingen (o.a. UM).
- Op bèta-vlak fluctueert de onderlinge samenstelling: daling TN, IO, stijging ATLAS, TW.
- De cijfers zijn afkomstig van Osiris. Ze zijn niet gewogen en bevatten geen premasters en geven daarmee een realistischer beeld dan Studielink.

2.2 BACHELOR – VERHOUDINGEN

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS (PER: 1-10-2015)

	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
NL	72%	76%	76%	80%
DE	25%	20%	20%	14%
EER (excl. DE)	2%	2%	2%	4%
ROW	1%	2%	2%	2%

Groei in internationale instroom, minder (gamma) Duitsers.

- De bredere internationale wervingsaanpak met focus op EER begint langzaam effect te hebben. Er is meer instroom uit EER landen.
- De instroom vanuit Duitsland is dit jaar verder afgenomen als gevolg van grotere aantrekkingskracht van studeren in eigen (Duits)land (afschaffing collegegeld, meer studieplekken) en koerswijziging UT.
- Het percentage Nederlandse studenten is gestegen, het daadwerkelijke aantal is echter gedaald.

	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Bèta	56%	65%	68%	73%
Gamma	44%	35%	32%	27%

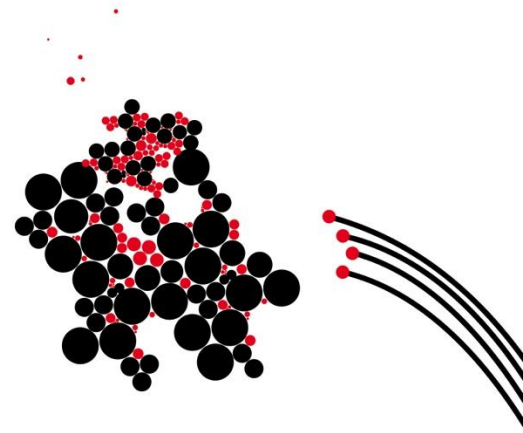
Meer bèta, minder gamma

- Door de sterkere koers op profilering van technische opleidingen.
- Door de daling van Duitse instroom wat vooral vermindering van instroom in de gamma-opleidingen oplevert.
- Door wijzigingen in het gamma-aanbod: stop van OWK en samenvoeging van BSK/ES en BK/IBA naar EPA en IBA.

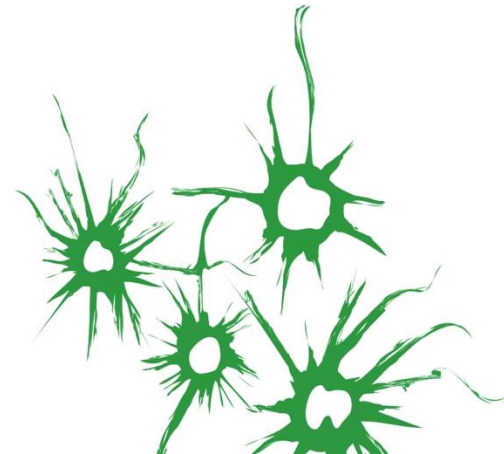
	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Man	61%	62%	65%	65%
Vrouw	39%	38%	35%	35%

Verhouding mannen/vrouwen lijkt stabiel

- Het aantal vrouwelijke bachelor studenten is een aantal jaren gedaald maar lijkt nu stabiel.
- De lagere instroom in de gamma opleidingen, waar het merendeel van de studenten vrouwelijk is wordt steeds meer gecompenseerd door techniekmeiden.



3. INSCHRIJVINGEN MASTER



*UT bachelor studenten die doorstromen naar een UT master kunnen op ieder moment in het collegejaar starten, op 1 september, 1 februari of een datum daar tussenin. Als ze in een andere maand dan september of februari starten, worden ze niet meegeteld in onderstaande cijfers.

3.1 MASTER –2 INSTROOMMOMENTEN*

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS / SIS (PER: 1-10-2015)

ZIJ-INSTROOM	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
1 september	359	427	417	454 +9% t.o.v. 2014
1 februari	233	231	336	feb 2016
Totaal	592	658	753	+45% t.o.v. 2013

DOORSTROOM	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
1 september	817	680	675	502 -26% t.o.v. 2014
1 februari	963	991	1.055	feb 2016
Totaal	1.780	1.671	1.730	+6% t.o.v. 2013

TOTALE INSTROOM	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
1 september	1.176	1.107	1.092	956 -12% t.o.v. 2014
1 februari	1.196	1.222	1.391	feb 2016
Totaal	2.372	2.392	2.483	+14% t.o.v. 2013

Stijging als gevolg van introductie harde knip

- Februari wordt een steeds serieuzer instroommoment: zowel doorstroom- als zij-instroom is de laatste jaren gestegen.
- Het aantal zij-instromers in september wordt ieder jaar hoger. Het aantal doorstromers lijkt in september 2015 licht gedaald ten opzichte van vorig jaar, maar dit heeft te maken met de invoering van het nieuw leenstelstel (zie slide 10 en 11).

Toelichting:

- Dit betreft een totaaloverzicht van de eerstejaars MSc-inschrijvingen op 1 september en 1 februari. Doorstromende UT bachelor studenten kunnen op ieder moment in het collegejaar starten. Deze cijfers zijn pas beschikbaar aan het einde van het collegejaar.
- Sommige opleidingen kennen een tweede officieel instroommoment op 1 februari. De totale instroom in collegejaar 2015-2016 zal na het instroommoment in februari 2016 bekend zijn.

3.2 MASTER - OPLEIDINGEN

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS / SIS (PER: 1-10-2015)

Meer studenten die zich alsnog voor 2014-2015 registreren door leenstelsel

- Meetmoment 1 september: Om het aantal instromende masterstudenten op 1 september van een collegejaar te bepalen, wordt gekeken naar alle studenten die zich tussen 1 augustus en 1 oktober hebben ingeschreven voor een master.
- Dit jaar hebben veel (Nederlandse) studenten zich echter al vóór 1 augustus ingeschreven, zodat zij deel uitmaken van cohort 2014-2015 en daarmee nog niet onder het nieuwe leenstelsel vallen. De instroom van september 2015 lijkt daardoor veel lager dan hij in werkelijkheid is.
- Om een meer realistisch beeld te schetsen worden op de volgende slide naast de reguliere manier van rapporteren (inschrijvingen tussen 1 aug – 1 okt, 3 kolommen links) ook het aantal studenten dat zich tussen 1 mei en 1 okt heeft ingeschreven (3 kolommen rechts) getoond. Het betreft hier de som van de doorstromers en de zij-instromers.
- Als we de inschrijvingen van mei, juni en juli meetellen, zien we in 2015 een aanzienlijke stijging ten opzichte van 2014: 283 meer inschrijvingen.

3.2 MASTER - OPLEIDINGEN

Instroom 1 aug – 1 okt

Instroom 1 mei – 1 okt

OPLEIDING	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL
Applied Mathematics	12	11	-1	25	31	6
Applied Physics	17	21	4	21	48	27
Biomedical Engineering	44	45	1	56	77	21
Business Administration	103	116	13	128	178	50
Business Information Technology	10	6	-4	17	16	-1
Chemical Engineering	47	27	-20	50	49	-1
Civil Engineering and Management	32	37	5	41	81	40
Communication Studies	59	47	-12	96	65	-31
Computer Science	33	39	6	50	66	16
Construction Management and Engineering	11	7	-4	15	19	4
Educational Science and Technology	31	35	4	31	41	10
Electrical Engineering	20	8	-12	26	24	-2
Embedded Systems	15	18	3	18	24	6
Environmental and Energy Management	34	26	-8	34	26	-8
European Studies	11	19	8	13	25	12
Geo-Information Science and Earth Observation	167	136	-31	167	136	-31
Health Sciences	37	36	-1	46	51	5
Human Media Interaction	22	33	11	25	49	24
Industrial Design Engineering	21	14	-7	32	70	38
Industrial Engineering & Management	21	6	-15	34	38	4
LVHOM	7	12	5	8	12	4
Mechanical Engineering	89	61	-28	95	135	40
Nanotechnology	7	12	5	10	19	9
Philosophy of Science, Technology and Society	18	37	19	18	41	23
Psychology	55	31	-24	119	103	-16
Public Administration	22	14	-8	23	20	-3
Science Education and Communication	18	18	0	19	24	5
Sustainable Energy Technology	27	31	4	27	35	8
Systems and Control	13	12	-1	15	16	1
Technical Medicine	54	1	-53	54	72	18
Telematics	3	0	-3	3	0	-3
Water Technology	32	40	8	32	40	8
Totaal	1.092	956	-136	1.348	1.631	283

Toelichting: zie vorige slide.

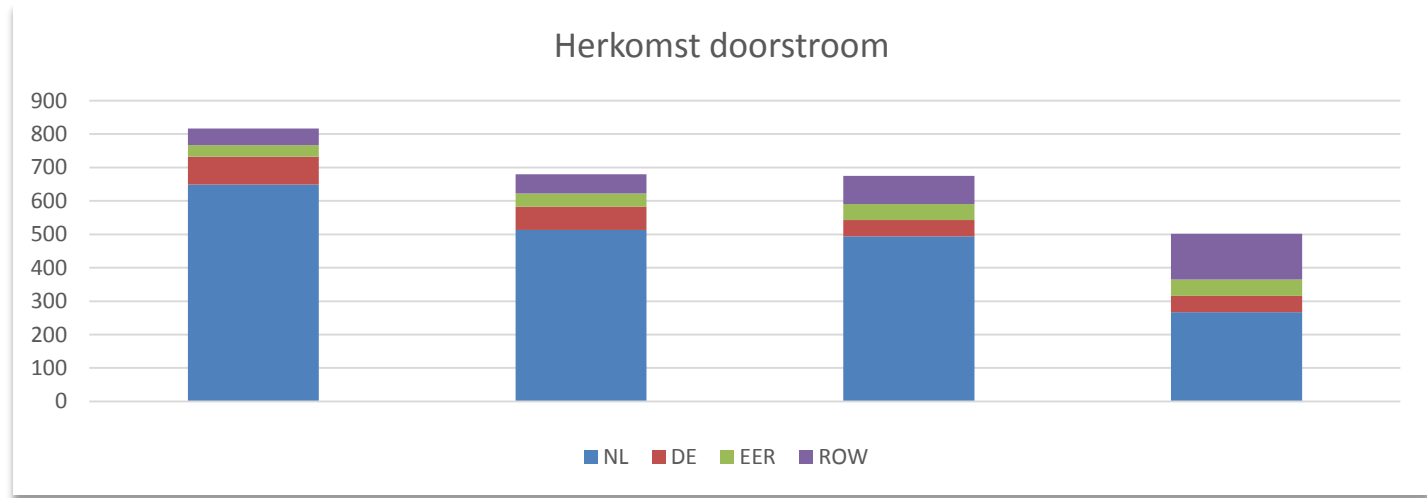
3.3 MASTER – DOORSTROOM SEPTEMBER

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS / SIS (PER: 1-10-2015)

In werkelijkheid 283 hoger vanwege vroege inschrijving

DOORSTROOM	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL t.o.v. 2014	%
NL	649	513	494	267	-227	-46%
DE	83	70	49	49	0	0%
EER (excl. DE)	35	39	48	49	1	2%
ROW	50	58	84	137	53	63%
Totaal	817	680	675	502	-173	-26%

- De Nederlandse doorstroom laat een fikse trendbreuk zien als gevolg van de invoering van het nieuwe leenstelsel: studenten hebben zich vóór 1 september ingeschreven en tellen mee voor de instroom 2014-2015.
- De daadwerkelijke (totale) doorstroom is met 283 gestegen t.o.v. vorig jaar, en daarmee na een aantal jaren van afname nu weer stijgend.

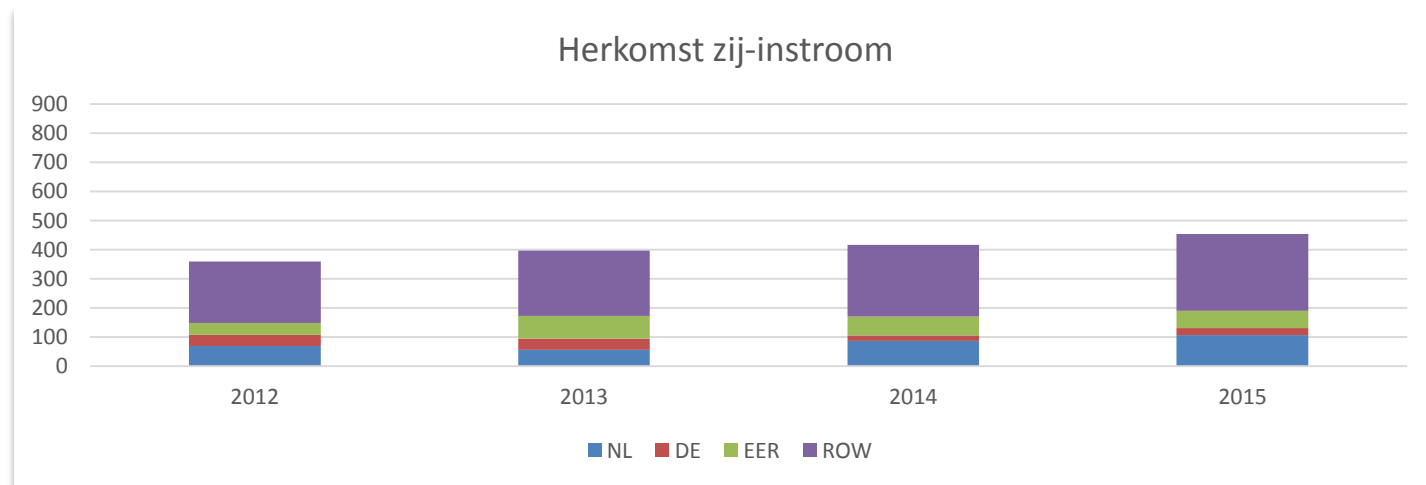


3.4 MASTER – ZIJ-INSTROOM SEPTEMBER

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS / SIS (PER: 1-10-2015)

ZIJ-INSTROOM	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL t.o.v. 2014	%
NL	69	56	87	107	20	23%
DE	39	38	19	24	5	26%
EER (excl. DE)	40	78	64	59	-5	-8%
ROW	211	225	247	264	17	7%
Totaal	359	397	417	454	37	9%

- De zij-instroom laat de afgelopen jaren een stijgende lijn zien. Vooral zij-instroom uit NL is gestegen ten opzichte van vorig jaar. Steeds meer hbo-ers doen tijdens hun opleiding een doorstroomminor en kunnen daarmee direct in de master instromen.
- Het aantal zij-instromende studenten van buiten Europa is de afgelopen jaren sterk gestegen. Een direct gevolg van internationale (wervings)inspanningen.



3.5 MASTER – TOTALE INSTROOM NAAR HERKOMST

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS / SIS (PER: 1-10-2015)

In werkelijkheid 283 hoger
vanwege vroege inschrijving

INSTROOM MSC	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL t.o.v. 2014	%
NL	718	569	581	374	-207	-36%
DE	122	108	68	73	5	7%
EER (excl. DE)	75	117	112	108	-4	-4%
ROW	261	313	331	401	70	21%
Totaal	1.176	1.107	1.092	956	136	-12%

- Door de negatieve trendbreuk bij de doorstroom van UT-bachelors (door introductie nieuw leenstelsel en fors meer inschrijvingen voor 1 augustus 2015), is het percentage Nederlandse instroom vertekend omdat een deel van de instroom bij cohort 2014-2015 geteld wordt (zie ook slide 10 t/m 12).
- Zowel de zij-instroom als de doorstroom van internationale studenten van buiten Europa neemt toe. De UT trekt niet alleen steeds meer internationale masterstudenten, ook meer internationale UT bachelorstudenten blijven om hier om hun master te doen.
- Een toenemend aantal UT-scholarships levert extra instroom op (overzicht volgt). De aandacht voor internationale (wervings)inspanningen is terug te zien in de instroomcijfers.

3.6 MASTERINSTROOM - VERHOUDINGEN

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS / SIS (STAND: 1-10-2015)

	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
NL	61%	51%	53%	39%
DE	10%	10%	6%	8%
EER (excl. DE)	6%	11%	10%	11%
ROW	22%	28%	30%	42%

Veranderende samenstelling: door trendbreuk NL-instroom en meer internationale instroom

- Het percentage studenten van buiten Europa is de laatste jaren sterk gestegen.
- De laatste 3 jaar is het percentage studenten uit Europa stabiel.
- Het percentage Duitse studenten stijgt dit jaar licht. Het betreft vooral doorstromende UT bachelors.
- Door de stijging van internationale studenten daalt het percentage Nederlandse studenten.

	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
Bèta	61%	69%	67%	62%
Gamma	39%	31%	33%	38%

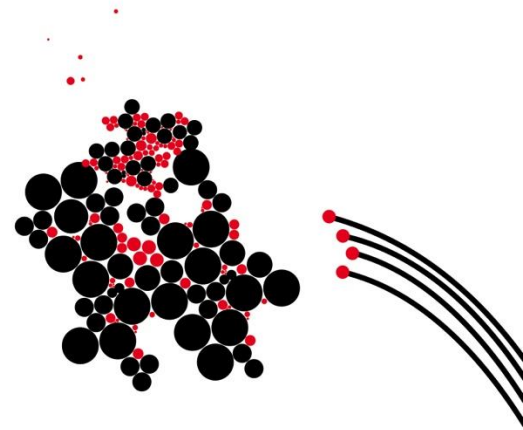
Bèta daalt, gamma stijgt.

- Na een stijging van het percentage bèta studenten is sinds twee jaar een daling zichtbaar.
- Gamma stijgt, met een veranderende samenstelling. Zo stijgt de zij-instroom, de eigen doorstroom daalt als gevolg van grotere concurrentie van andere instellingen. In 2013-2014 daling van het aantal doorstromende gamma studenten als gevolg van harde knip.

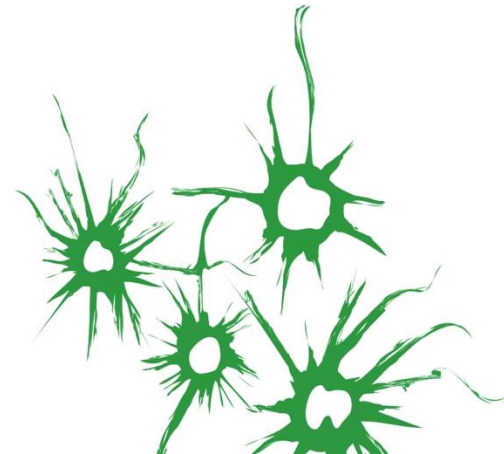
	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
Man	61%	58%	61%	56%
Vrouw	39%	42%	39%	44%

Percentage vrouwen stijgt

- Met een stijging van het percentage gamma studenten is ook het percentage vrouwelijke studenten hoger daarnaast zien we een toename van het aantal techniekmeiden in het BSc-onderwijs.



4. INSCHRIJVINGEN PRE-MASTER



4.1 PRE-MASTER – OPLEIDINGEN

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS (PER: 1-10-2015)

OPLEIDING	2014-2015	2015-2016	VERSCHIL
Advanced Technology	2	1	-1
Business & IT	2	5	3
Biomedische Technologie	4	4	0
Civiele Techniek	23	26	3
Communicatiewetenschap	57	56	-1
Electrical Engineering	15	13	-2
European Public Administration	10	9	-1
Gezondheidswetenschappen	10	6	-4
Industrieel Ontwerpen	4	2	-2
International Business Administration	54	46	-8
Psychologie	33	32	-1
Scheikundige Technologie	3	9	6
Technische Bedrijfskunde	7	13	6
Technische Geneeskunde	2	6	4
Technische Informatica	4	9	5
Technische Natuurkunde	4	1	-3
Technische Wiskunde	3	1	-2
Werktuigbouwkunde	19	17	-2
Totaal	256	256	0

* Exclusief studenten die een doorstroomminor doen. De grootte van deze groep wordt nog geïdentificeerd.

Toelichting:

- Bovenstaande tabel bevat inschrijvingen van doorstromers en zij-instromers in de premaster per 1 september (bron: Osiris).
- Doorstromers zijn UT bachelor studenten die een master willen doen die niet aansluit op hun bachelor.
- Zij-instromers zijn overwegend hbo studenten die willen instromen in een wo master.

4.2 PRE-MASTER – INSTROOM NAAR HERKOMST

BRON: INSCHRIJVINGEN OSIRIS (PER: 1-10-2015)

	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
NL	233	195	211	212
DE	16	12	29	19
EER (excl. DE)	6	9	7	9
ROW	9	8	9	16
Totaal	264	224	256	256

- Met name de faculteiten BMS en CTW hebben veel premaster studenten. Bij EWI en TNW zijn de aantallen per opleiding aanzienlijk kleiner, maar over het algemeen wel stijgend.
- Het merendeel van de premaster studenten is zij-instromer. Bij deze zij-instromers is een stijging te zien in het aantal internationale premaster studenten (m.u.v. Duitsland).
- Het aantal Duitse premaster studenten neemt na een piek in 2014 dit jaar weer af.
- Ca. 8% van het totale aantal premaster studenten bestaat uit UT-bachelor studenten. Hiervan is ca. 90% Nederlands, de overige 10% Duits.
- De instroom in de premaster opleidingen is in lijn met de bachelor – en master instroom. De vervroegde inschrijving die we zien bij doorstromende Nederlandse UT bachelorstudenten speelt niet voor premaster studenten.