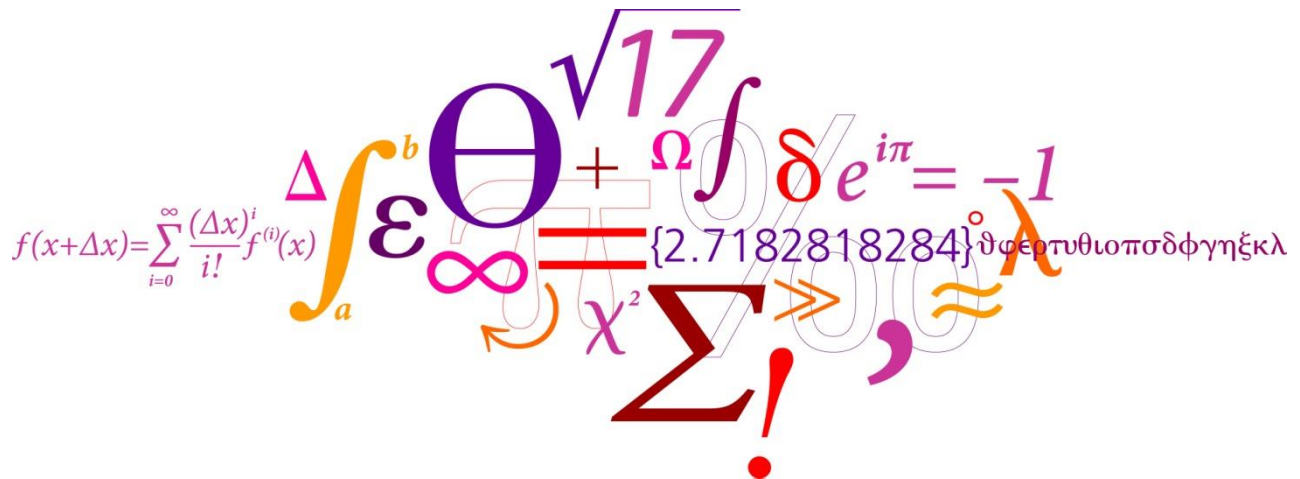


Optag 2014

Kandidatuddannelsen, civilingeniør

Profil af de optagne



Afdelingen for Uddannelse og Studerende

af Michella Magnussen

Indledning

Hvert år udarbejder DTU en profil af de studerende der er optaget på DTU. Profilen giver et billede af de nyoptagnes uddannelsesmæssige og geografiske baggrund. For de optagne på kandidatuddannelsen kan det f.eks. være interessant at se på, hvilke retningsskift der sker for DTU-studerende mellem bachelor-diplomingeniøruddannelsen og kandidatuddannelse.

Antallet af optagne er opgjort som det antal af de optagne i februar der stadig er indskrevet pr. 1.marts samt det antal af de optagne i september der stadig er indskrevet pr. 1. oktober. I 2014 blev der på DTU's 28 kandidatretninger optaget i alt 1403 studerende, fordelt på 402 til vinteroptaget og 1001 til sommeroptaget. Sommeroptaget er størst bl.a. fordi det er her de udenlandske studerende optages.

Sammenfatning

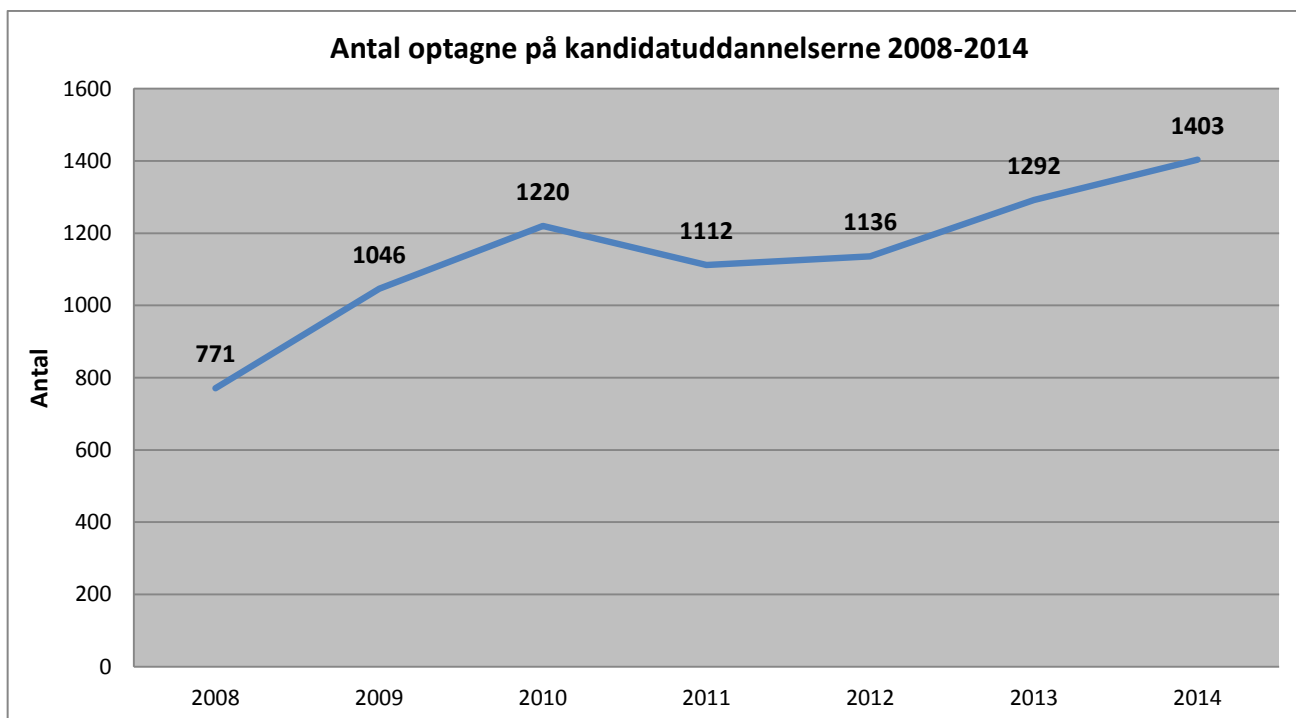
Med et optag på 1403 nye kandidatstuderende på DTU, er der sket en stigning svarende til ni procentpoint sammenlignet med 2013. Antallet af optagne i 2014 er samtidig, det højeste i en periode på syv år (jf. figur 1).

Optaget på kandidatuddannelsen 2014 er kendetegnet ved:

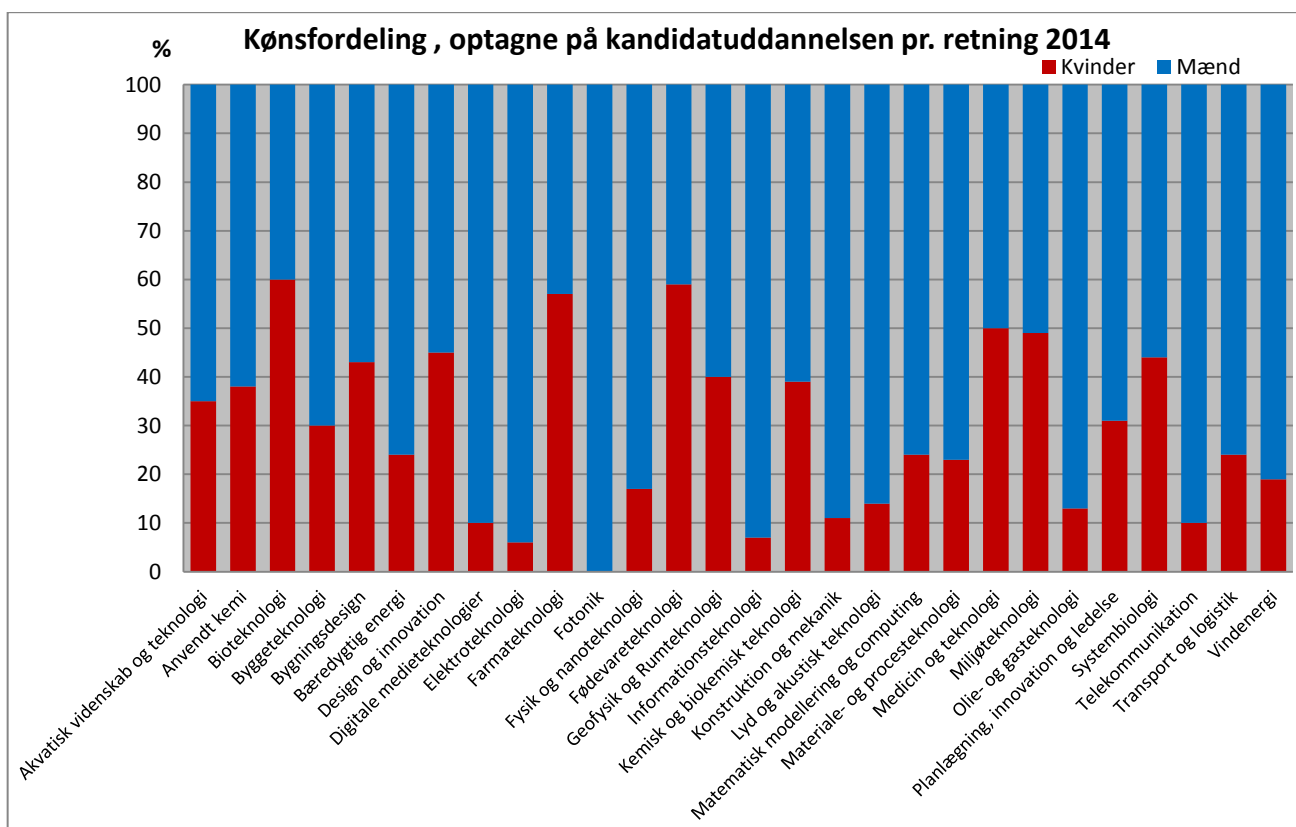
- Den samlede kvindeandel på kandidatuddannelserne er 28%, men der er et stort udsving i andelen af kvinder uddannelsesretningerne imellem.
- 51% af de optagne på kandidatuddannelsen i 2014 kommer fra DTU's bachelor- og diplomingeniøruddannelse (inklusive tidligere Ingeniørhøjskolen i København). 36% med civilbacheloruddannelsen som baggrund og 19% med diplomingeniøruddannelsen.
- I alt 541 af de optagne på kandidatuddannelsen havde et udenlandsk adgangsgrundlag, hvilket svarer til en andel på 38% af det samlede optag, hvilket er på niveau med 2013-optaget.
- De fleste optagne på kandidatuddannelsen er gået direkte fra bachelor/diplomingeniør. Af de optagne med en diplomingeniøruddannelse går 86% direkte til kandidatuddannelsen, mens 88% af de optagne fra bachelor i teknisk videnskab læser direkte videre på kandidatuddannelsen.

Indhold

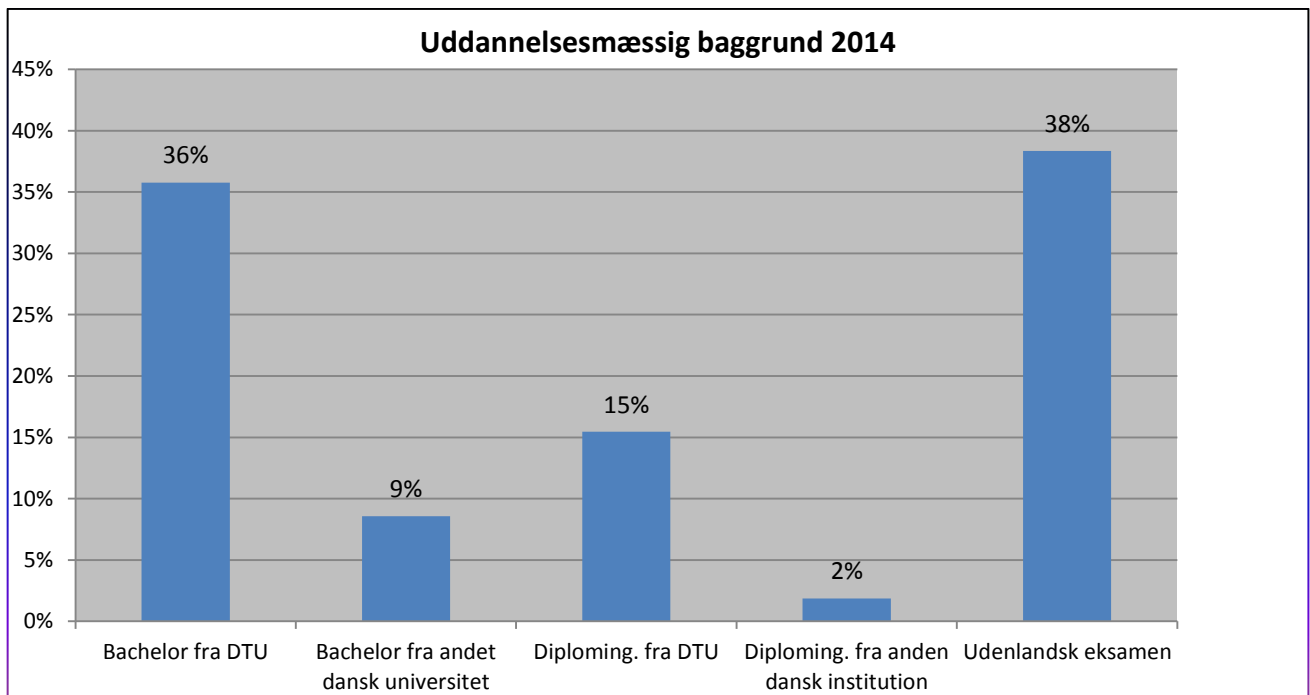
Figur 1-2	Antal optagne
Figur 3-4	Uddannelsesmæssig baggrund
Figur 5-6	Statsborgerskab
Figur 7	År siden bacheloruddannelse
Tabel 1-2	Fra bachelorretning eller diplomingeniørretning til kandidatretning



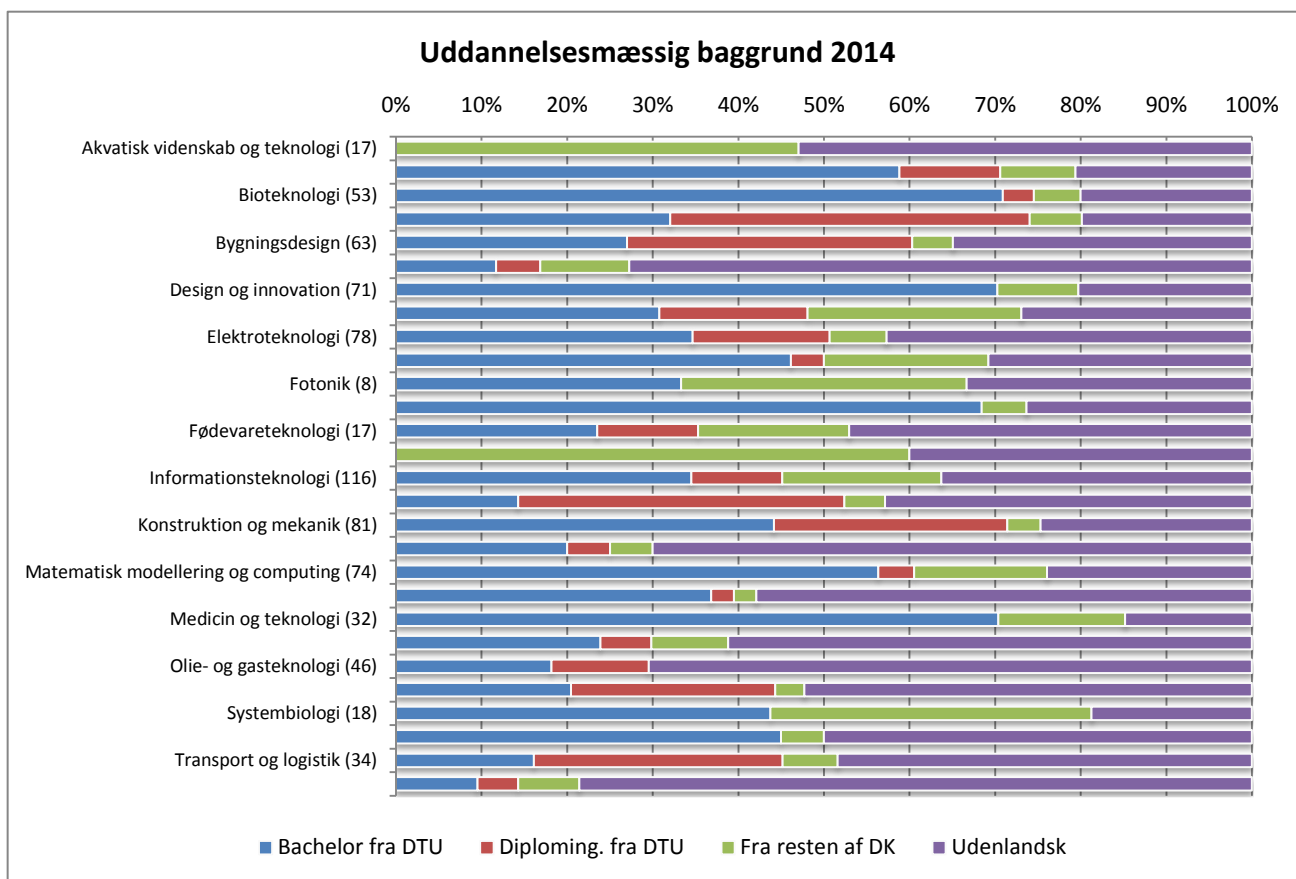
Figur 1 I perioden 2008-2014 er der overordnet set på DTU sket en stigning i optaget på kandidatuddannelsen med undtagelse af 2010-2011, hvor der var et fald i antallet af færdige bachelorer og diplomingeniører fra DTU. Sammenlignet med sidste år er der sket en stigning på 9% samtidig med, at antallet af optagne i 2014 er det højeste i hele perioden.



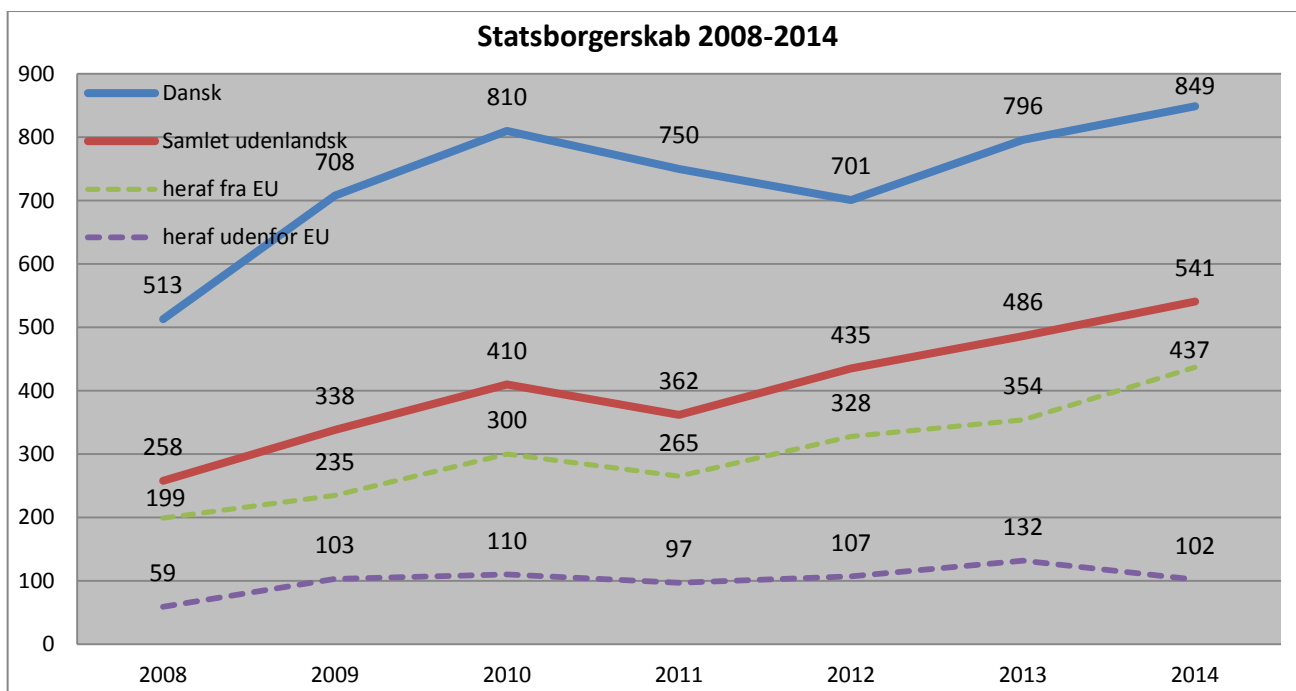
Figur 2 Der er et stort udsving i andelen af kvinder uddannelsesretningerne imellem. Den største andel af kvinder optages på Bioteknologi, Farmateknologi samt Fødevareteknologi hvor ca. seks ud af ti optagne er kvinde.



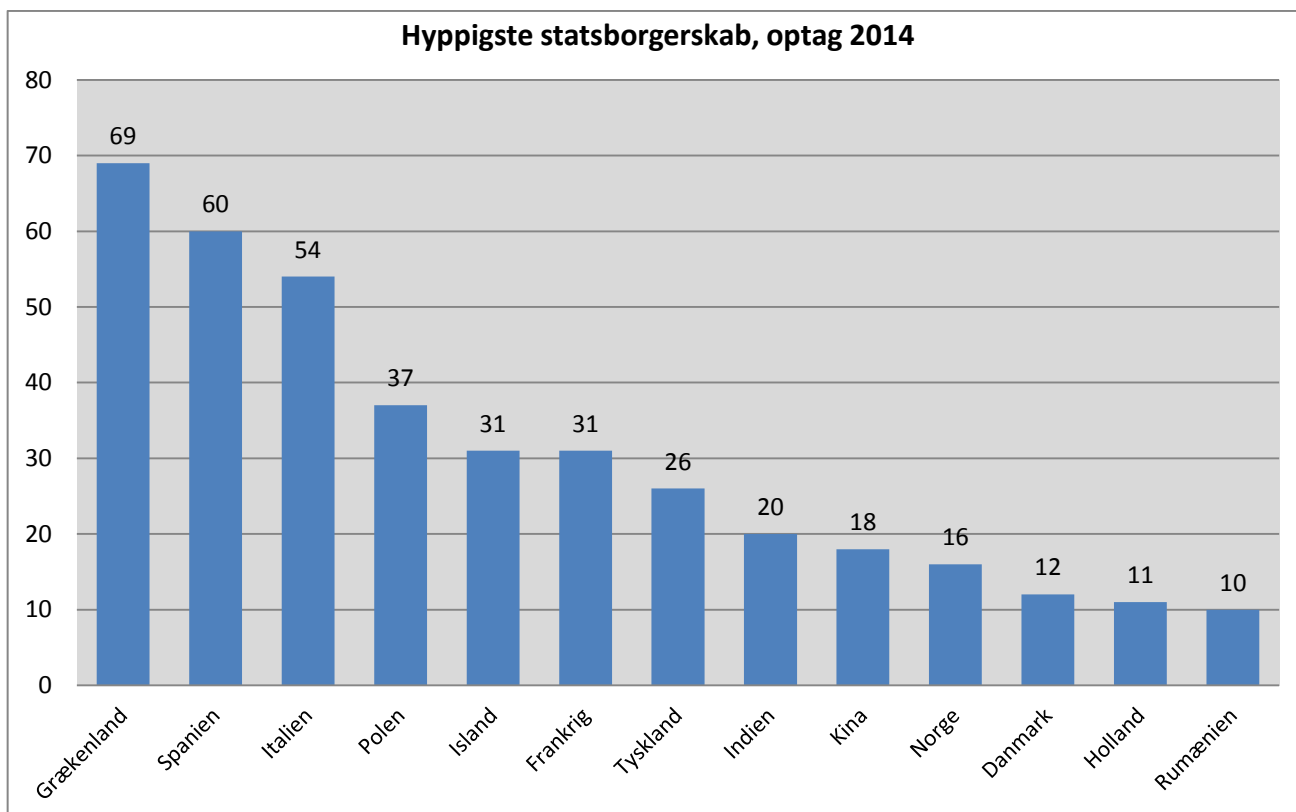
Figur 3 Hovedparten af kandidatoptaget har en eksamen fra en udenlandsk institution eller en bachelor fra DTU. Efter fusionen mellem Ingeniørhøjskolen i København og DTU er det kun en meget lille andel (3%) af de optagne, der kommer med en diplomingeniøruddannelsen fra end anden dansk institution. Bachelorerne fra et andet dansk universitet kommer typisk fra Københavns Universitet.



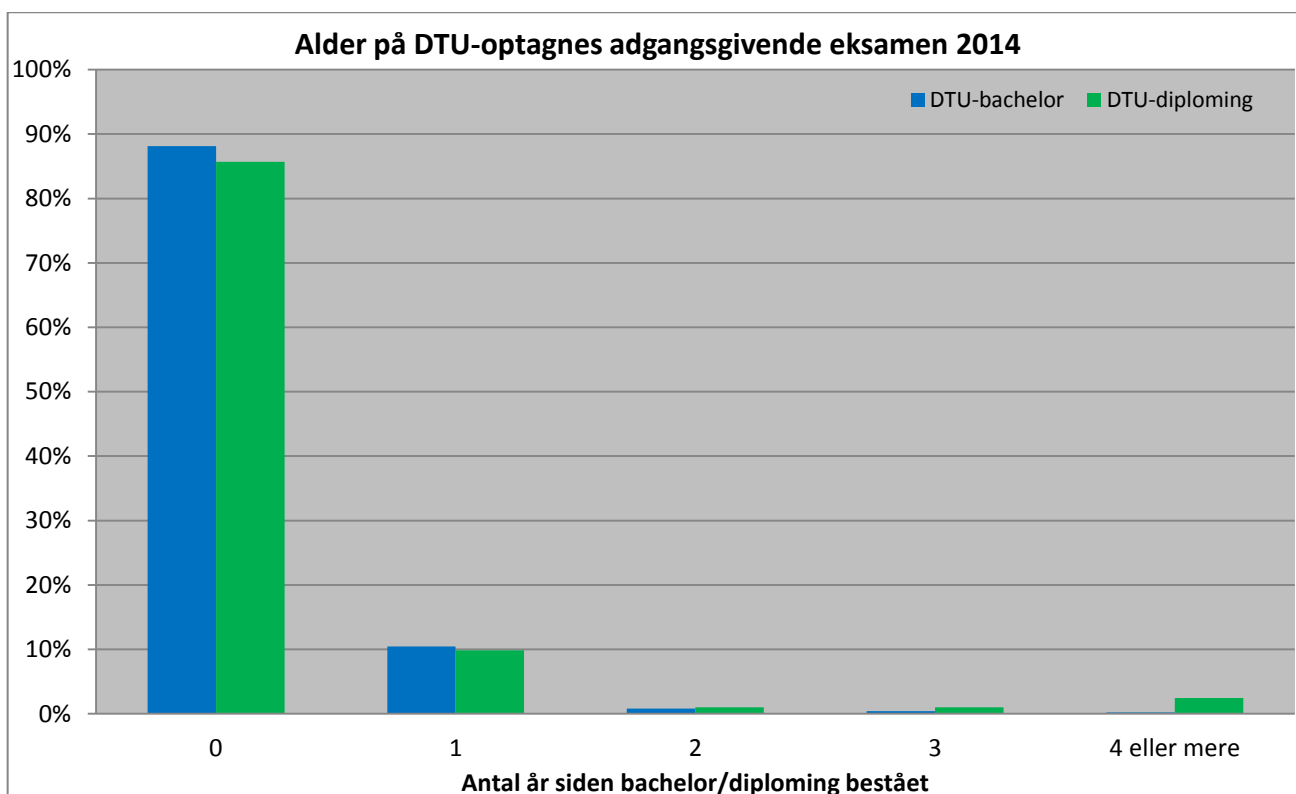
Figur 4 Der er stor forskel på, hvorfra de studerende kommer på de enkelte retninger. Andelen af optagne med DTU-baggrund varierer fra ingen til 74%. Ligeledes varierer antallet af optagne med en udenlandsk bachelor fra 19% til 79%.



Figur 5 I alt 541 af de optagne på kandidatuddannelsen 2014 havde et udenlandsk statsborgerskab. De optagne med et udenlandsk statsborgerskab udgør 39% af det samlede optag, hvilket er på niveau med 2013-optaget.



Figur 6 13 lande har leveret mindst 10 studerende til kandidatoptaget i 2014. De fleste af disse lande leverede også flest studerende til optaget i 2013.



Figur 7 De fleste optagne på kandidatuddannelsen er gået direkte fra bachelor/diplomingeniør. Af de optagne med diplomingeniøruddannelse går 86% direkte til kandidatuddannelsen, mens 88% af de optagne fra bachelor i teknisk videnskab læser direkte videre på kandidatuddannelsen.

Tidligere diplomingeniørretning	Arktisk teknologi	Bygning	Bygningsdesign	Elektro	IT	Produktion	Sundhedsteknologi	Kemi og bioteknologi	Maskin	Teknologi og økonomi - IT	Teknologi og økonomi - kemi	Trafik og transport
Kandidatretning												
Akvatisk videnskab og teknologi												
Anvendt kemi								4				
Bioteknologi								2				
Byggeteknologi	2	53										
Bygningsdesign			21									
Bæredygtig energi	1	2										
Design og innovation												
Digitale medieteknologier					5					4		
Elektroteknologi				9	1				1			
Farmateknologi								1				
Fysik og nanoteknologi												
Fødevareteknologi								2				
Informationsteknologi					10		1			1		
Kemisk og biokemisk teknologi								15			1	
Konstruktion og mekanik									21			
Lyd og akustisk teknologi		1										
Matematisk modellering og computing					1				1	1		
Materiale- og procesteknologi									1			
Medicin og teknologi												
Miljøteknologi		4										
Olie- og gasteknologi	1	1		1	1				1			
Planlægning, innovation og ledelse		2			2	3		1	7	4		
Systembiologi												
Telekommunikation												
Transport og logistik		3										6
Vindenergi		1		1								
I alt	4	67	21	11	20	3	1	25	32	10	1	6

Table 1 Skift fra diplomingeniørretning til kandidatretning.

Tidligere bachelorretning	Kandidatretning														
	Bioteknologi	Byggeteknologi	Bygningsdesign	Design og innovation	Elektroteknologi	Fysik og nanoteknologi	IT og kommunikationsteknologi	Kemi og teknologi	Matematik og teknologi	Medicin og teknologi	Miljøteknologi	Produktion og konstruktion	Softwareteknologi	Teknisk biomedicin	Uden retning
Akvatisk videnskab og teknologi															
Anvendt kemi								20							
Bioteknologi	30													9	
Byggeteknologi		41	1												
Bygningsdesign		3	14												
Bæredygtig energi	1				4	1		1				2			
Design og innovation				52											
Digitale medieteknologier					1	1	5						9		
Elektroteknologi					24	2									
Farmateknologi	2							1						9	
Fysik og nanoteknologi						26									
Fødevareteknologi	1							1						2	
Informationsteknologi					2		6		1				30		
Kemisk og biokemisk teknologi								6							
Konstruktion og mekanik		1		1								32			
Lyd og akustisk teknologi					2	2									
Matematisk modellering og computing			1		2				31	4	1	1			
Materiale- og procesteknologi				1		3		2				8			
Medicin og teknologi										19					
Miljøteknologi											16				
Olie- og gasteknologi		1				1		3				2	1		
Planlægning, innovation og ledelse	5					2	1	4				5			1
Systembiologi	6													1	
Telekommunikation	1						8								
Transport og logistik		4										1			
Vindenergi	1					1						2			
Hovedtotal	47	50	16	54	35	39	20	38	32	23	17	53	40	21	1

Tabel 2 Skift fra bachelorlinje til kandidatretning.