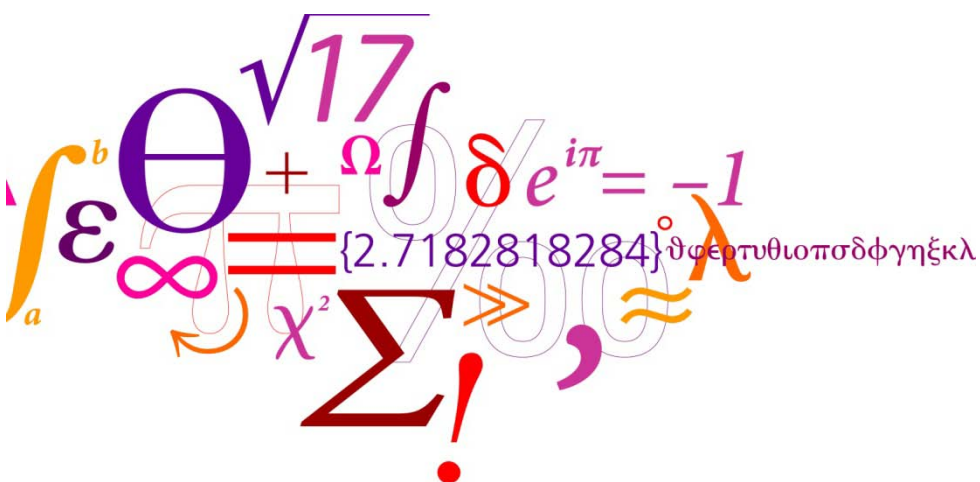




Optag vinter 2010

Diplomingeniør

Profil af de studerende

Afdelingen for Uddannelse og Studerende
af Annette Elmue

Indledning

Hvert år udarbejder DTU en profil af de studerende der er optaget på DTU. Profilen giver et billede af hvem de nyoptagne er, dvs. deres uddannelsesmæssige, geografiske og aldersmæssige baggrund. Den baserer sig på de oplysninger vi registrerer om de studerende til brug for behandling af deres ansøgning om optagelse.

Hidtil er der kun lavet en profil for sommeroptaget for hhv. bachelor i teknisk videnskab (civilbachelor) og diplomingeniør, men fra 2010 laves der også en profil for vinteroptaget på diplomingeniøruddannelsen.

Antallet af nyoptagne er opgjort som det antal af de optagne i februar der stadig er indskrevet pr. 1.marts. Der er således optaget 101 diplomstuderende på de fire vinteroptagelsesretninger i 2010. Det er ikke alle retninger på diplomingeniøruddannelsen der har vinteroptag, således kun:

- Bygning
- Elektro
- Kemi og bioteknologi
- Maskin

Sammenfatning

Vinteroptaget er noget mindre end sommeroptaget på diplomingeniør. Der optages på færre retninger og der udbydes kun halvt så mange pladser på hver retning.

2010-vinteroptaget er kendetegnet ved:

- Diplomingeniørstuderende er hovedsageligt mænd, i alt er kun 14% af vinteroptaget 2010 kvinder. Det er seks procentpoint lavere end for sommeroptaget på diplomingeniør
- Med en alder på gennemsnitligt 23,2 år, er vinteroptagets studerende ca. ½ år ældre end sommeroptagets, og deres adgangsgivende eksamen, som gennemsnitligt er 2,6 år gammel, er også ca. ½ år ældre end for sommeroptaget
- Også den gennemsnitlige kvotient fra den adgangsgivende eksamen ligger lidt lavere for vinteroptaget, til gengæld fordeler de studerende sig mere ligeligt i kategorierne 4-7 og 7-10 end sommeroptaget
- DTU's største rekrutteringsgrundlag er også for vinteroptaget københavnsområdet og Nordsjælland hvorfra 55 % af vinteroptaget i 2010 kommer. Her er der stort set ingen forskel fra sommeroptaget hvor andelen fra københavnsområdet og Nordsjælland er 57%

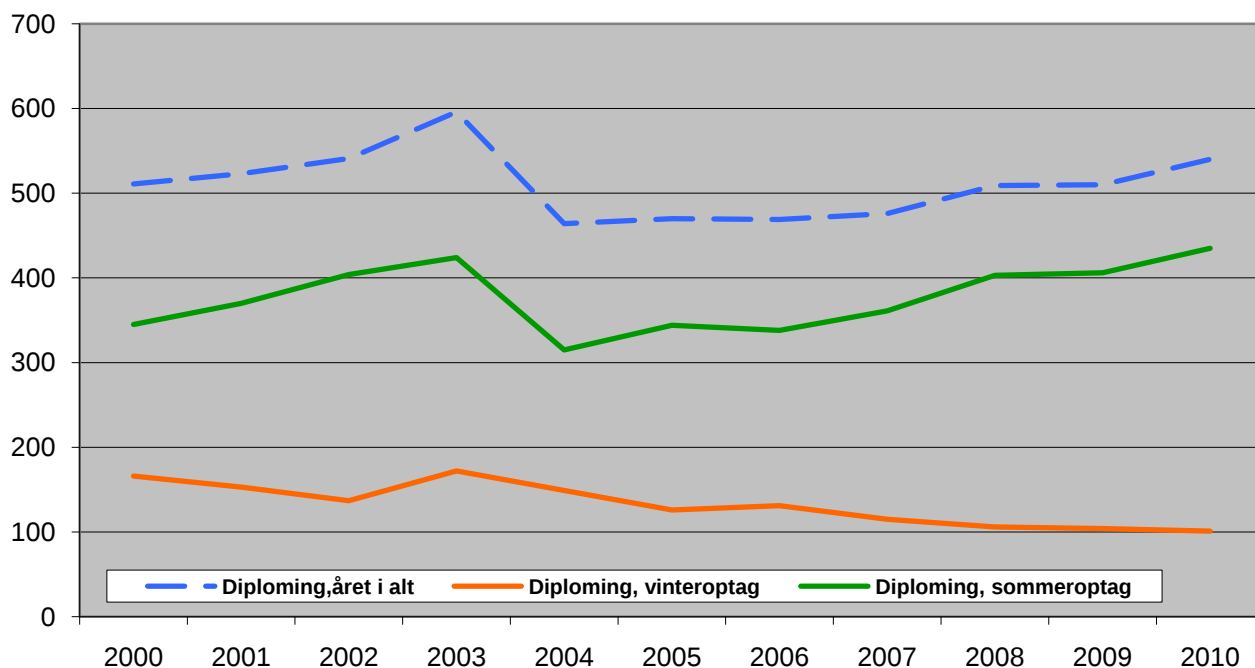
Den typiske diplomingeniørstuderende ved vinteroptaget er mand, 23 år og hans studentereksamen er 2,5 år gammel. Han er fra Nordsjælland og har en kvotient på 6,2.

Indhold

Figur 1-2	Antal optagne
Figur 3	Kvindeandel
Figur 4-5	Karakter fra adgangsgivende eksamen
Figur 6	Alder ved studiestart
Figur 7-8	Adgangsgivende eksamen
Figur 9-10	Geografisk fordeling
Figur 11	Gymnasier der leverer studerende til DTU

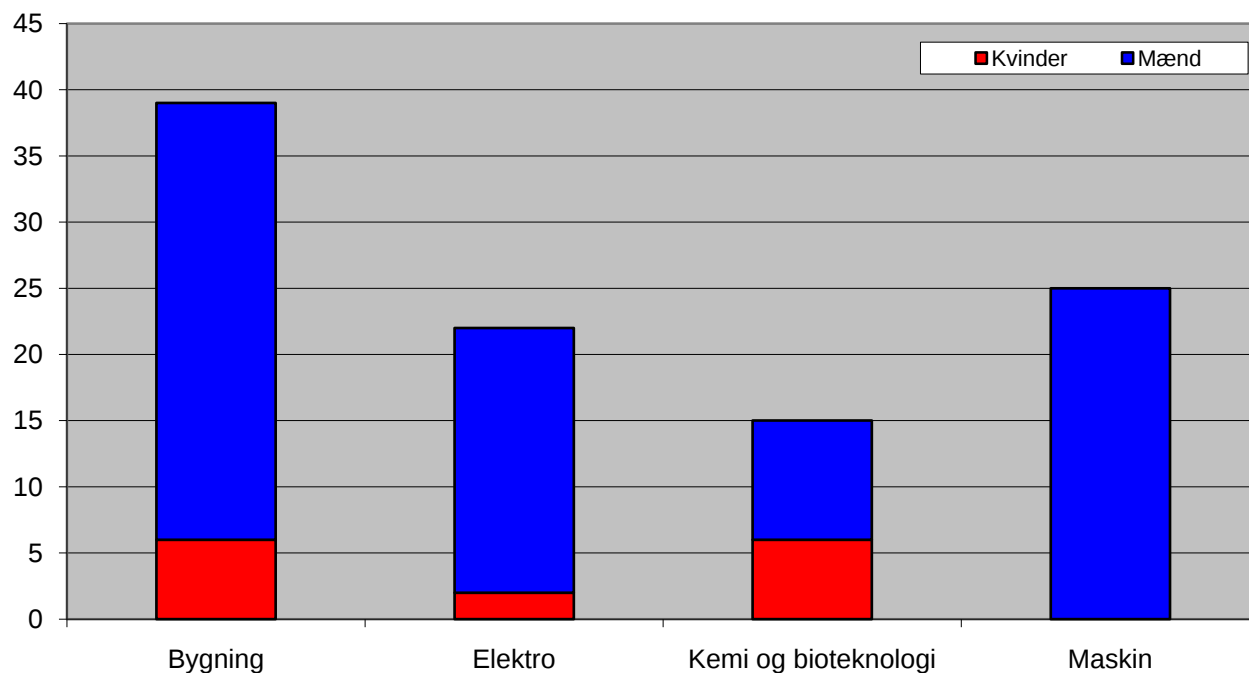
Profil af de nyoptagne på diplomingeniøruddannelsen, vinteroptag 2010

Nyoptagne på Diplomingeniør 2000-2010



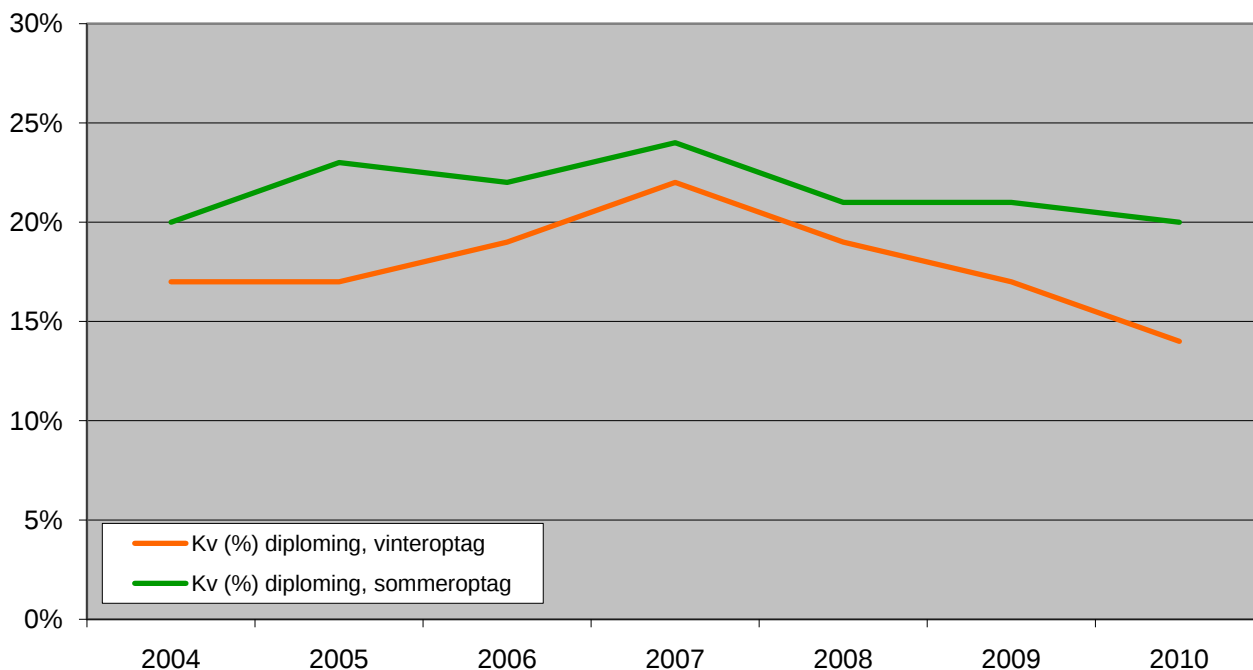
Figur 1 I 2004 oplevede DTU et dyk i optaget på diplomingeniøruddannelsen, men i 2010 er det samlede optag igen på niveau med 2000. Vinteroptaget på diplomingeniøruddannelsen er dog svagt faldende siden 2003, mens sommeroptaget er stigende

Optagne på de enkelte retninger 2010



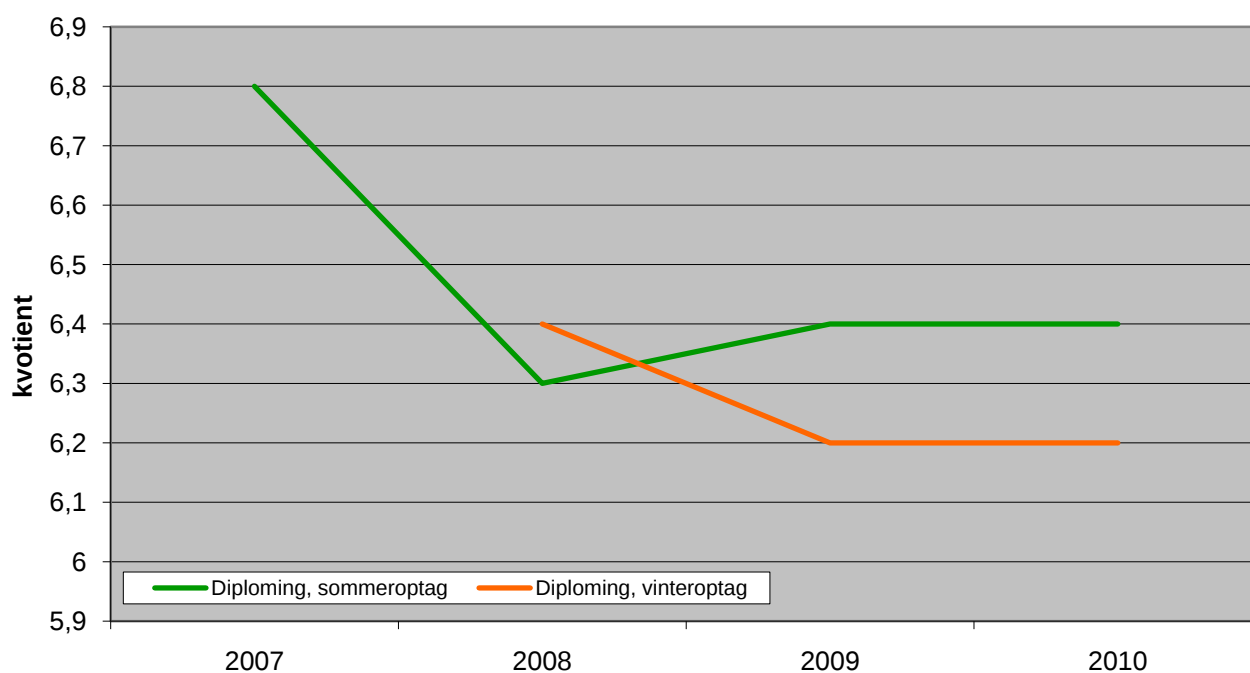
Figur 2 Vinteroptaget på DTU er ikke så stort som sommeroptaget. Der optages max 40 studerende pr retning ved vinteroptaget hvor der til sommeroptaget optages op til 80 på de fleste retninger. Bygning har med 39 optaget flest studerende ved dette vinteroptag

Kvindeandel, sommer- og vinteroptag 2004-2010



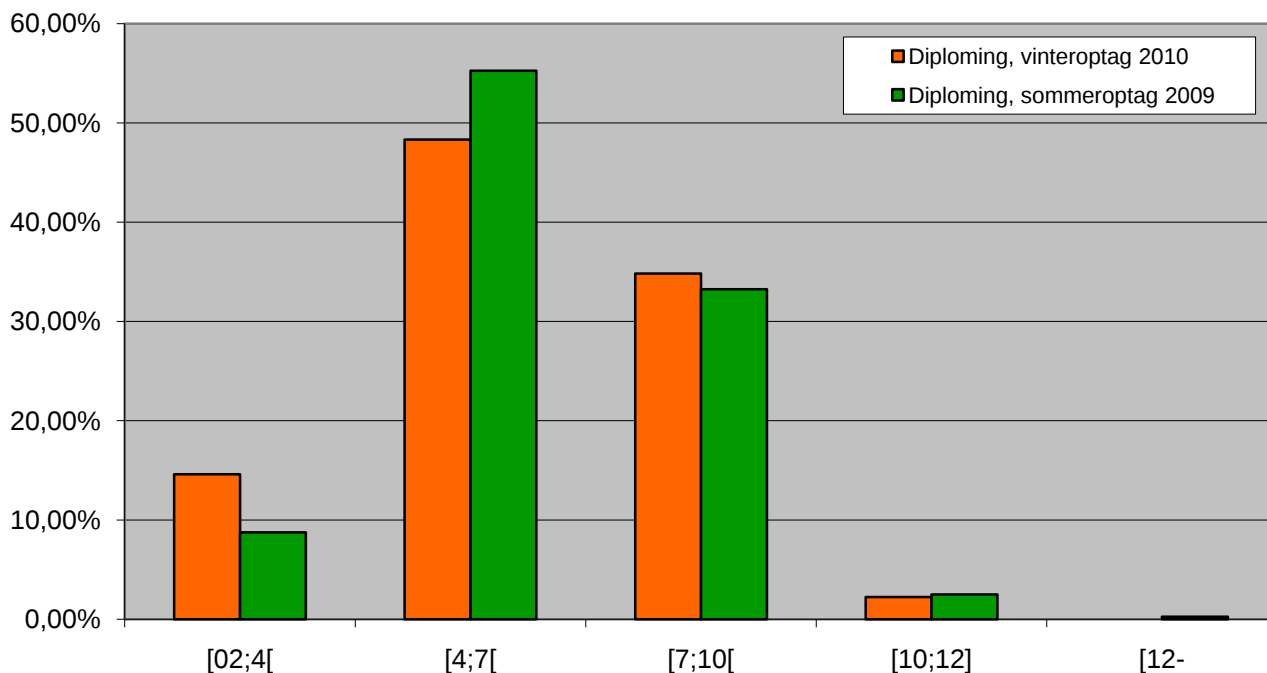
Figur 3 Andelen af kvinder har siden 2004 ligget lidt lavere på vinteroptaget end på sommeroptaget. De har dog fulgtes nogenlunde ad indtil 2010 hvor der sker et større fald i kvindeandelen for vinteroptaget end for sommeroptaget

Gennemsnitlig kvotient 2007-2010



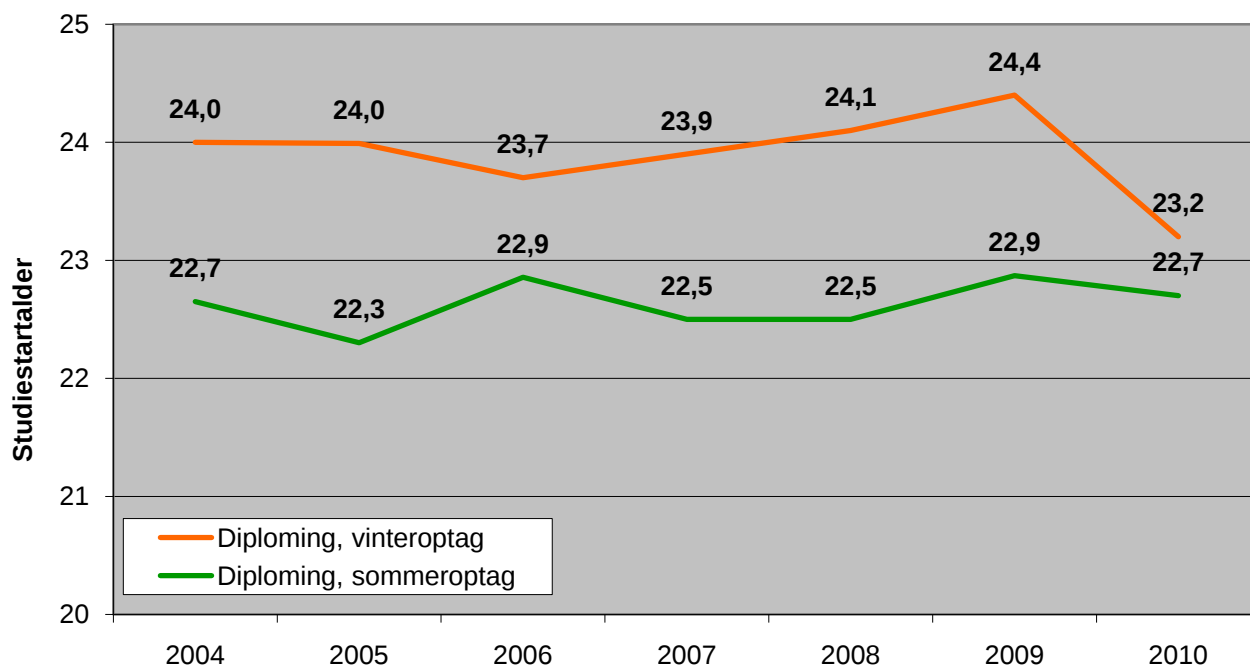
Figur 4 Den gennemsnitlige kvotient fra den adgangsgivende eksamen ligger ret stabilt siden indførelsen af 7-trinsskalaen i 2007. Vinteroptaget ligger lavere end sommeroptaget

Fordeling af kvotient 2010



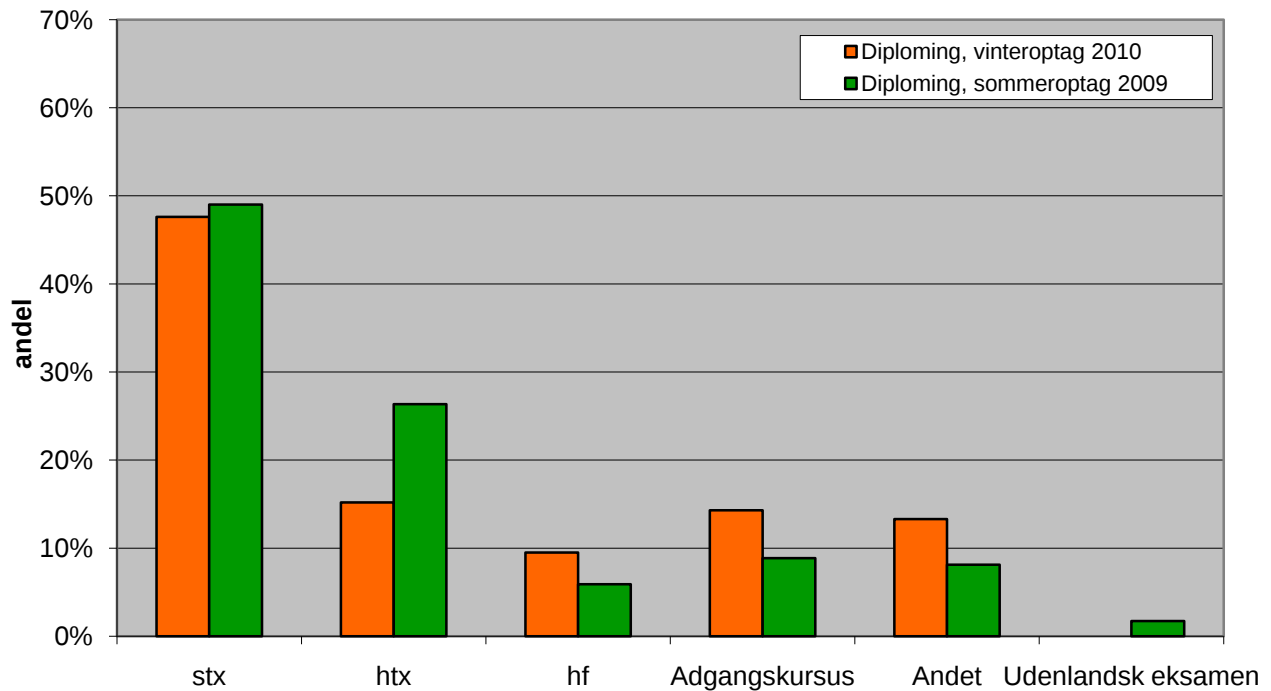
Figur 5 De optagnes gennemsnit fra den adgangsgivende eksamen fordeler sig en anelse anderledes på vinteroptaget og sommeroptaget. Således er der en ligelig fordeling i kategorierne 4-7 og 7-10 for vinteroptaget, mens der på sommeroptaget er en større andel af optagne med kvotient mellem 4 og 7

Gennemsnitlig studiestartalder 2004-2010



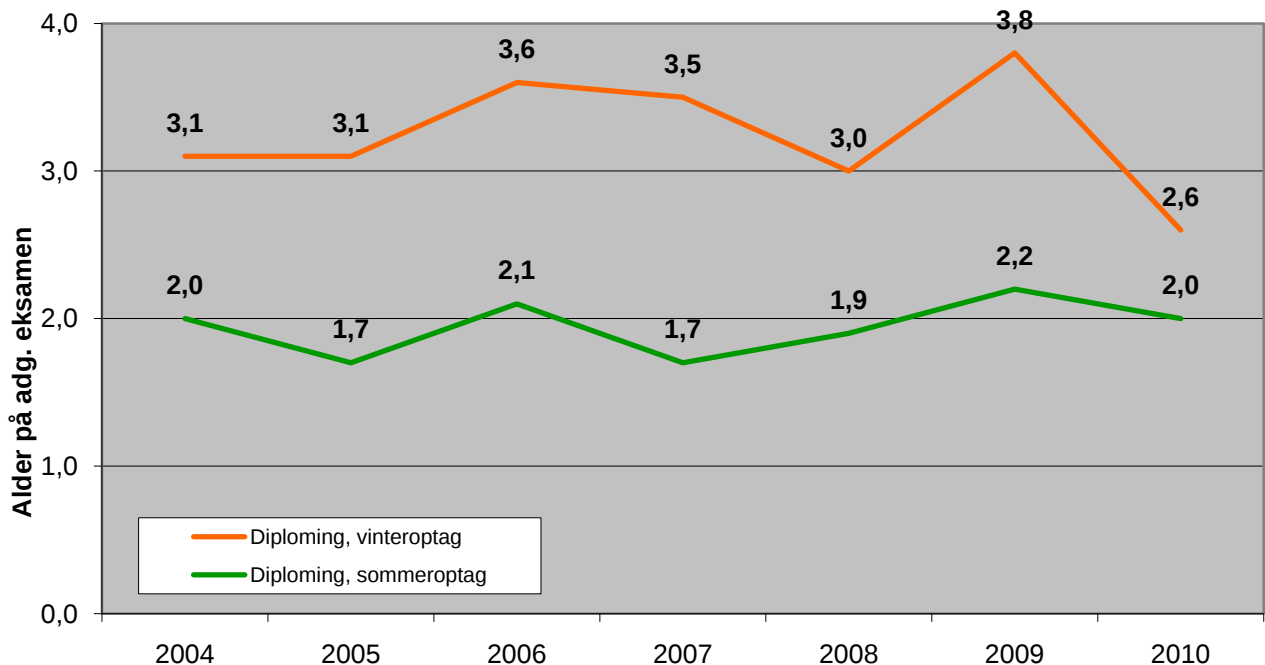
Figur 6 Generelt er de studerende fra vinteroptaget lidt ældre når de starter på DTU end studerende fra sommeroptaget. I 2010 er forskellen dog kun et halvt år hvilket i nogen udstrækning kan forklares med at vinteroptaget ligger et halvt år senere end sommeroptaget

Adgangsgivende eksamener



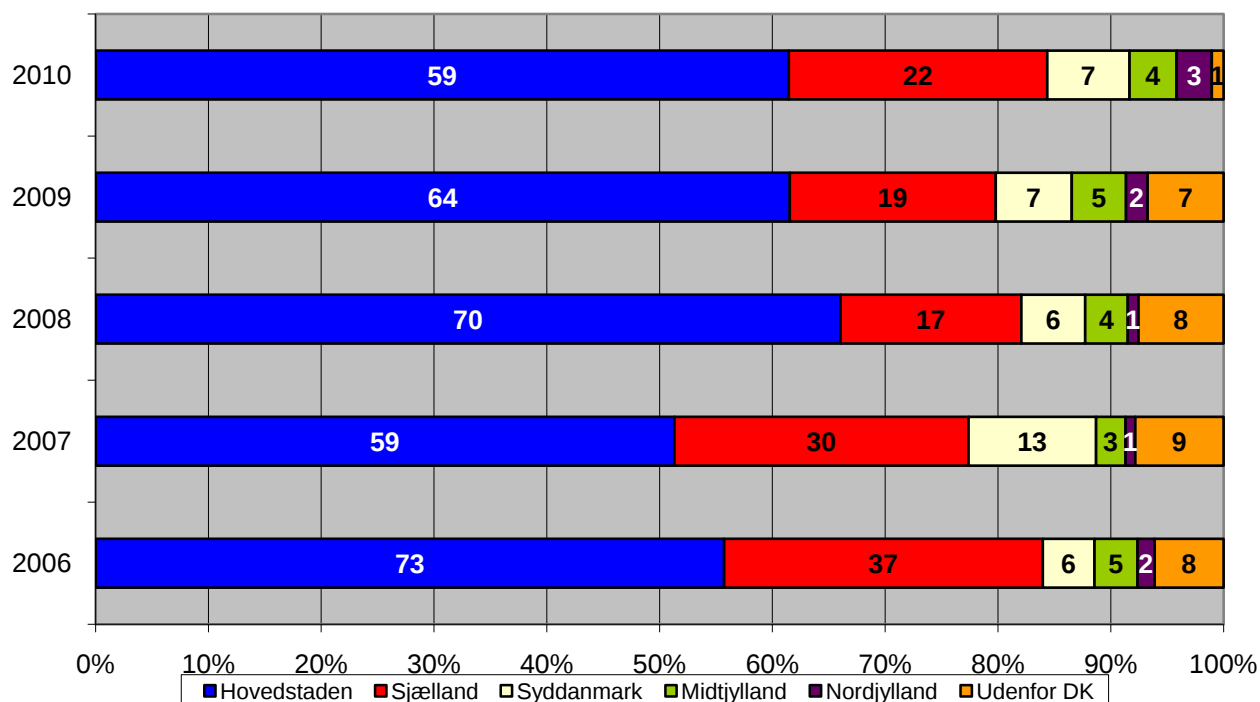
Figur 7 Både for sommer- og vinteroptaget er stx den hyppigste adgangsgivende eksamen, men hvor htx er den næsthypigste hos sommeroptaget, så er det adgangskursus for vinteroptaget. En relativt stor del af vinteroptaget står med Andet, og det dækker primært over hhx

Gennemsnitlig alder på adgangsgivende eksamen



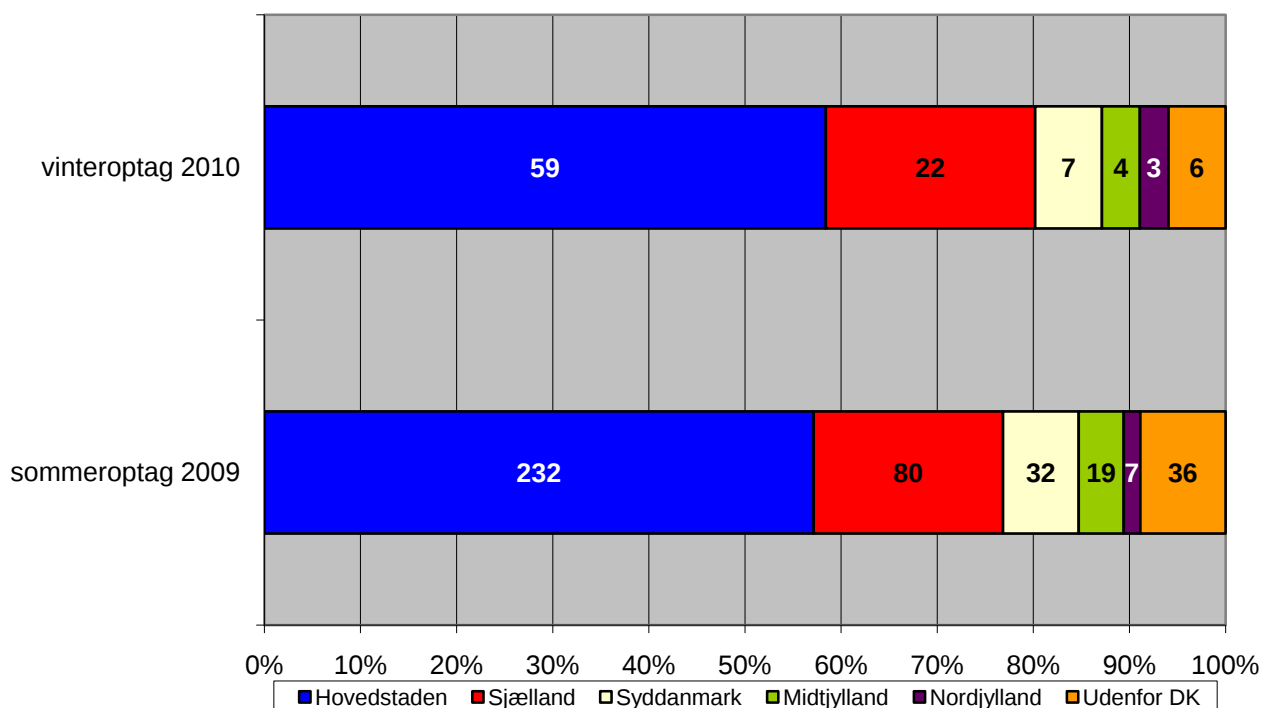
Figur 8 Studerende ved vinteroptaget starter senere end studerende ved sommeroptaget. Vinteroptaget ligger et halvt år senere end sommeroptaget, og herudover er der en del af de optagne ved vinteroptaget der har skullet supplere deres adgangsgivende eksamen

Geografisk fordeling 2006-2010



Figur 9 I alt 81% af de optagne i 2010 kommer fra Sjælland, herunder Bornholm. Siden 2006 har andelen af sjællændere i vinteroptaget ligget mellem 77 og 84%. 31% af vinteroptaget 2010 kommer fra Nordsjælland, mens 17% kommer fra København/Frederiksberg

Geografisk fordeling, sommer- og vinteroptag 2010



Figur 10 Der er ikke stor forskel i den geografisk spredning på vinter- og sommeroptaget. Andelen af studerende fra Sjælland er for vinteroptaget på knap 81% og for sommeroptaget på knap 80%

Skoler der leverer studerende til DTU, vinteroptag 2010

Skole	Region	Eksamen	Antal
Danmarks Tekniske Universitet	Hovedstaden	Adgangskursus	15
Bornholms Erhvervsskole	Hovedstaden	hhx 4, htx 1	5
EUC Sjælland, Næstved	Sjælland	hhx 1, htx 3	4
Haslev Gymnasium Og HF	Sjælland	stx	3
Sorø Akademis Skole	Sjælland	stx	3
Københavns Tekniske Skole	Hovedstaden	htx	2
Birkerød Gymnasium Og HF	Hovedstaden	stx	2
Erhvervsskolen Hamlet	Hovedstaden	htx	2
Frederikshavn Gymnasium Og HF-Kursus	Nordjylland	stx	2
Københavns VUC	Hovedstaden	hf 1, stx 1	2
Nærum Amtsgymnasium	Hovedstaden	stx	2
Roskilde Tekniske Skole	Sjælland	htx	2
Rungsted Gymnasium	Hovedstaden	stx	2
Stenløse Gymnasium Og HF	Hovedstaden	stx	2
TEC - Teknisk Erhvervsskole Center, Frederiksberg	Hovedstaden	htx	2

Figur 11 De 15 gymnasieskoler der har leveret mindst to studerende til vinteroptaget 2010. En enkelt skole der ligger udenfor Sjælland, Frederikshavn Gymnasium og HF-kursus, er med 2 optagne med i top-15. Resten er skoler fra Hovedstaden og Sjælland. De studerende der kommer fra DTU Adgangskursus, har alle taget et fuldt adgangskursus