



# Kortlægning af entreprenørskabsundervisning

- Danske universiteter, Efterårssemestret 2013



# Executive Summary

Følgende kortlægningsanalyse fra Fonden for Entreprenørskab – Young Enterprise indeholder en oversigt over, hvilke kurser med entreprenørskabsindhold, der blev udbudt i efterårssemestret 2013 på de 8 danske universiteter med sammenlagt 165.000 indskrevne studerende.

Analysens hovedkonklusioner er:

- Antallet af entreprenørskabsstuderende er steget med 7,5 % fra efteråret 2012 til efteråret 2013.
- Mængden af udbudte entreprenørskabskurser er steget med 10% fra efteråret 2012 til efteråret 2013.

Fra tidligere effektforskning vides det, at studerende som deltager i entreprenørskab i højere grad end andre:

- Starter flere virksomheder
- Tjener flere penge som ansatte
- Antallet af iværksættere under 30 år er mere end fordoblet fra 3552 i 2008 til 8677 i 2012.



# Om kortlægningen

## - Indledning

Præsentationen indeholder en oversigt over, hvilke kurser med entreprenørskabsindhold der blev udbudt i efterårssemestret 2013 på de 8 danske universiteter med sammenlagt 165.000 indskrevne studerende.

Kortlægningen er gennemført på landsbasis siden efterårssemestret 2007 og danner dermed grundlaget for en udviklingsanalyse.

I kortlægningen anvendes en kategoriseringsmetode, udviklet af Øresund Entrepreneurship Academy (2007), til at identificere og kategorisere kurser med entreprenørskabsindhold. En detaljeret beskrivelse af modellen findes i den seneste kortlægningsrapport\*.

I opgørelsen indgår ECTS-givende fag og kurser, som udbydes på de 8 danske universiteter.

Oplysningerne i denne præsentation vil indgå i den samlede kortlægningsrapport, som omhandler hele uddannelsessystemet i skoleåret 2013/2014.

Den samlede kortlægningsrapport bliver publiceret i november 2014.

\* Entreprenørskab fra ABC til ph.d. – 2012/2013, side 127-130



# Kursusudbud

- Antal kurser i alt inkl. historisk udvikling
- Antal kurser pr. universitet inkl. udvikling
- Antal studerende pr. kursus ("holdstørrelse")
- Fordelingen af kurser på fagområder





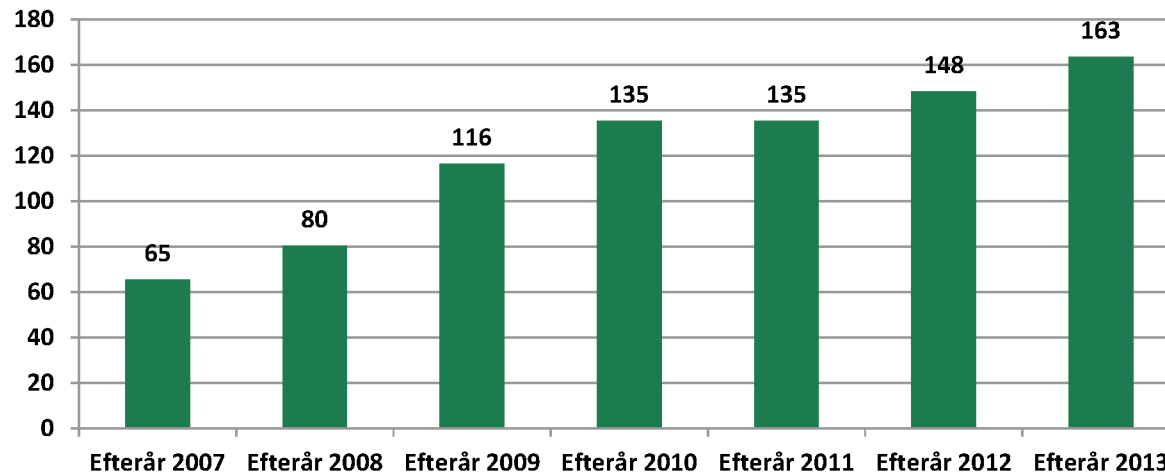
# Kursusudbud

- Antal kurser i alt

I efterårssemestret 2013 blev 163 entreprenørskabskurser udbudt. Det er en markant stigning i antal udbudte entreprenørskabskurser ift. efteråret 2012.

I efterårssemestret 2013 blev der udbudt 10 pct. flere entreprenørskabskurser ift. efterårssemestret 2012, hvilket indikerer at stigningstendensen fra det seneste efterårssemester fortsætter.

Et overblik over hele skoleåret ses først ved opgørelsen af det samlede skoleår 2013/2014.



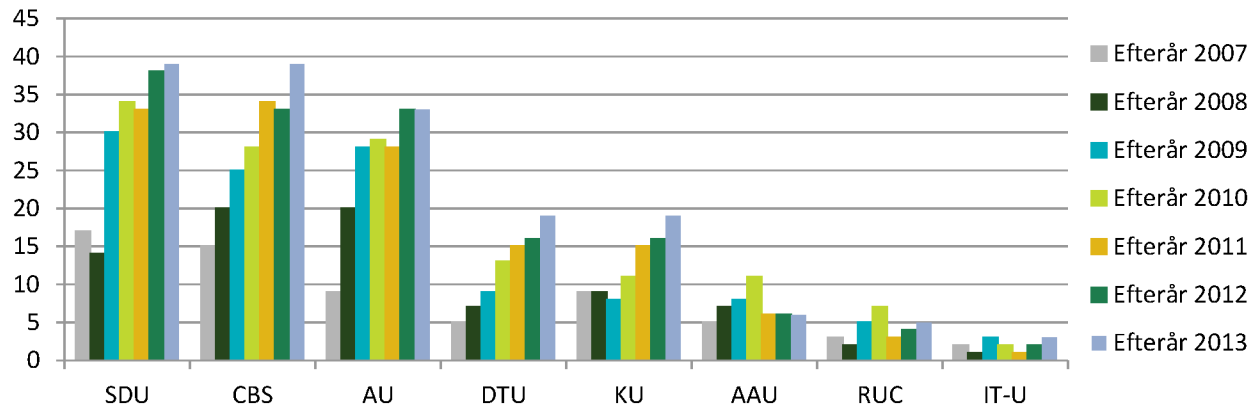


# Kursusudbud

- Antal kurser pr. universitet

SDU, CBS og AU står fortsat i efterårssemestret 2013 for størstedelen (68%) af universiteternes entreprenørielle kursusudbud. Særligt på CBS ses en stigning i antal udbudte entreprenørskabskurser. Men også på DTU og KU ses en stigning i kursusudbuddet sammenlignet med tidligere efterårssemestre.

På de øvrige universiteter ses status quo eller en mindre stigning i antal udbudte kurser.





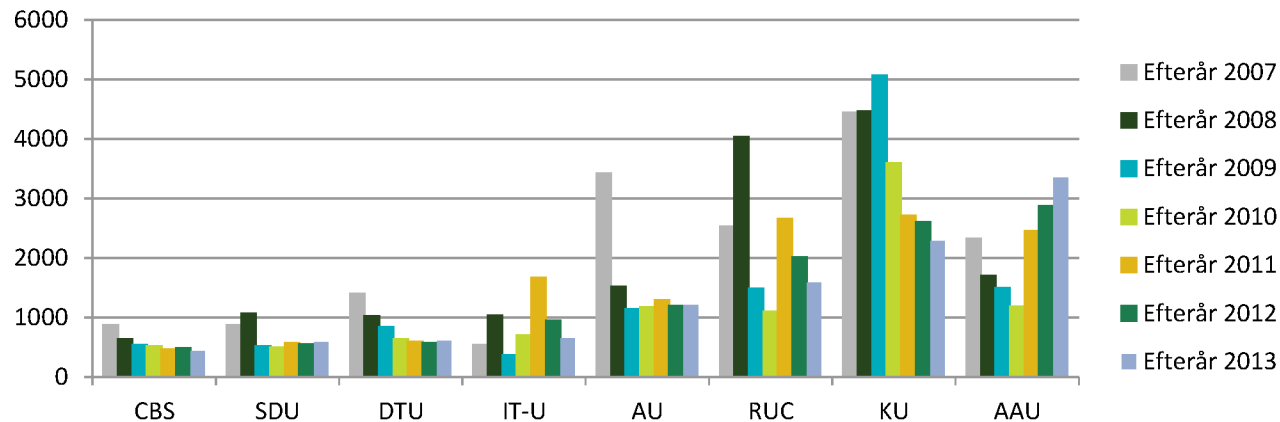
# Kursusudbud

## - Antal studerende pr. entreprenørskabskursus

Grafikken fortæller populært sagt, hvor mange studerende, der ville være i klasselokalet, hvis alle studerende valgte et entreprenørskabskursus. Det er altså i denne forbindelse bedst at ligge lavest.

CBS og SDU har den mindste holdstørrelse, men også DTU's antal af kurser er højt sammenlignet med antal indskrevne studerende. På KU, IT-U og RUC er tendensen, at holdstørrelserne falder, mens den største stigning ses på AAU.

*Bemærk, at der ikke tages højde for tilgængeligheden af kurserne, årgange eller de planlægningsmæssige udfordringer.*

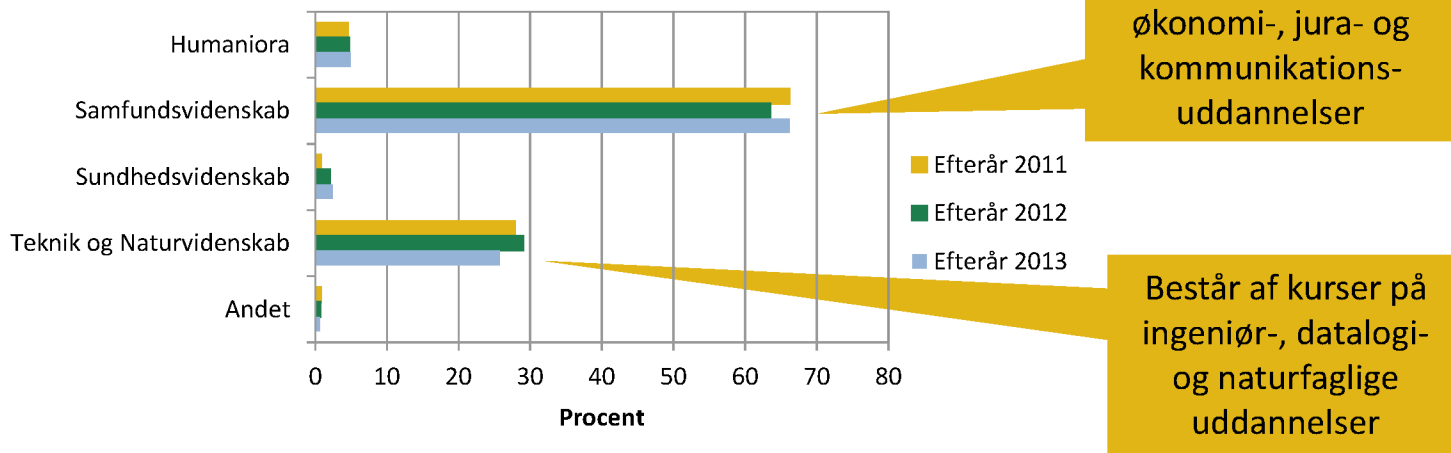




# Kursusudbud

## - Fordelingen af kurser på fagområder

I gennem de seneste 3 efterårssemestre har Fonden undersøgt, på hvilke hovedområder entreprenørskabskurserne udbydes. I efteråret 2013 blev 66% af kurserne udbudt på det samfundsvidenskabelige område, hvilket er en lille stigning ift. 2012. Modsat ses et lille fald på det tekniske og naturvidenskabelige område, hvor 26% af kurserne nu ligger. Det humanistiske uddannelsesområde står for ca. 5% af kurserne. Det sundhedsfaglige område var repræsenteret med fire kurser, dvs. ca. 2%.







# Kursusniveau og ECTS-point

- Kursusniveau
- Antal gns. ECTS-point pr. universitet
- Samlet antal ECTS pr. universitet



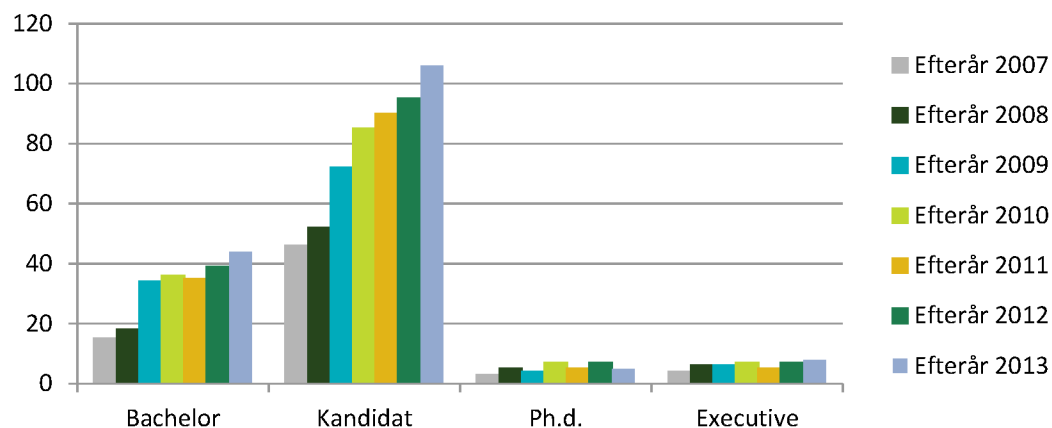


# Kursusniveau

- Bachelor, kandidat, ph.d., executive

Der ses ingen ændringer i fordelingen af de udbudte entreprenørskabskurser på tværs af niveau. Stigningen i antallet af kurser spredt sig over alle niveauer, dog med et lille fald i antallet af ph.d. kurser.

Det er fortsat en overvægt af entreprenørskabskurser på kandidatniveau.



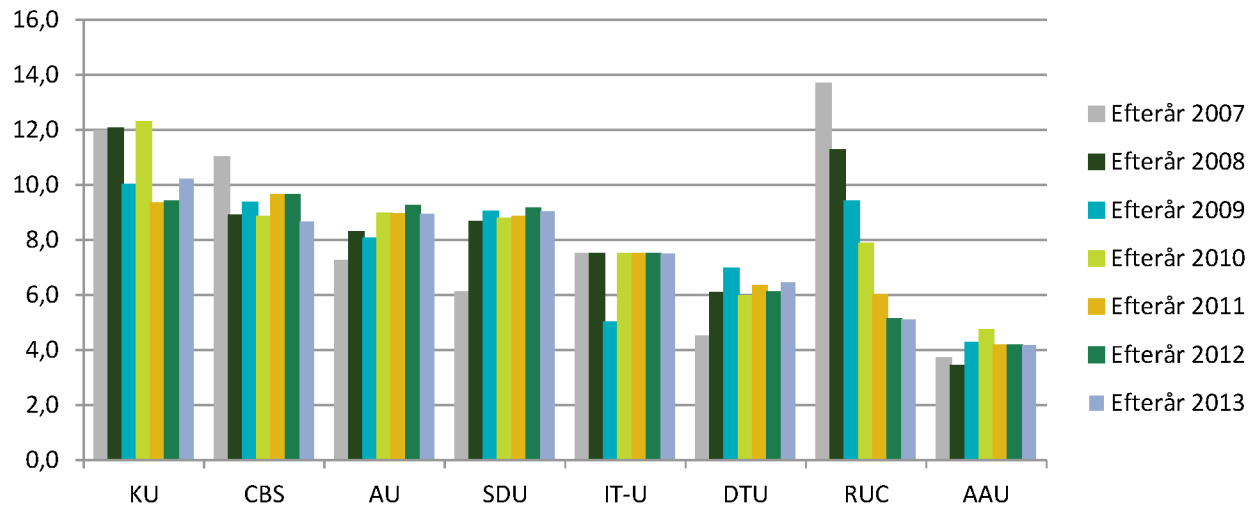


# ECTS-point

- Det gennemsnitlige antal ECTS pr. kursus pr. universitet

Denne grafik giver et indtryk af, hvor stor fylde entreprenørskabskurserne har, målt på det gennemsnitlige antal ECTS-point. RUC har igennem flere efterårssemestre vist tendens til et faldende antal ECTS-point pr. kursus.

Der ses et fald på CBS, mens der er en lille stigning på KU, som fortsat i gennemsnit har flest ECTS-point pr. entreprenørskabskursus, hvorimod AAU's entreprenørskabskurser fortsat fylder mindst målt i ECTS-point.

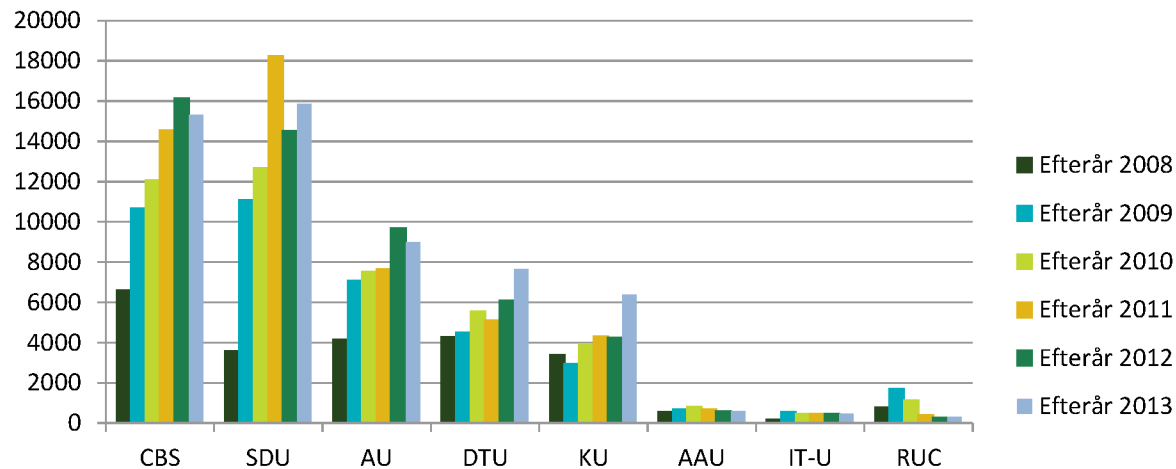




# ECTS-point

- Samlet antal ECTS-point optjent pr. universitet i efterårene 2008-2012

Denne grafik viser det samlede antal ECTS-point, optjent pr. universitet i entreprenørskabskurser i de seneste 6 efterårssemestre. Der optjenes flest ECTS-point i entreprenørskabskurser på CBS, SDU og AU. Der ses dog en markant stigning i optjente ECTS-point på DTU og KU, mens der er et lille fald på hhv. CBS og AU.





# Studerende

- Samlet antal studerende
- Studerende pr. universitet
- Procent af samlet antal indskrevne studerende pr. universitet
- Kønsfordeling pr. universitet
- Kønsfordeling ift. samlet antal indskrevne studerende pr. universitet

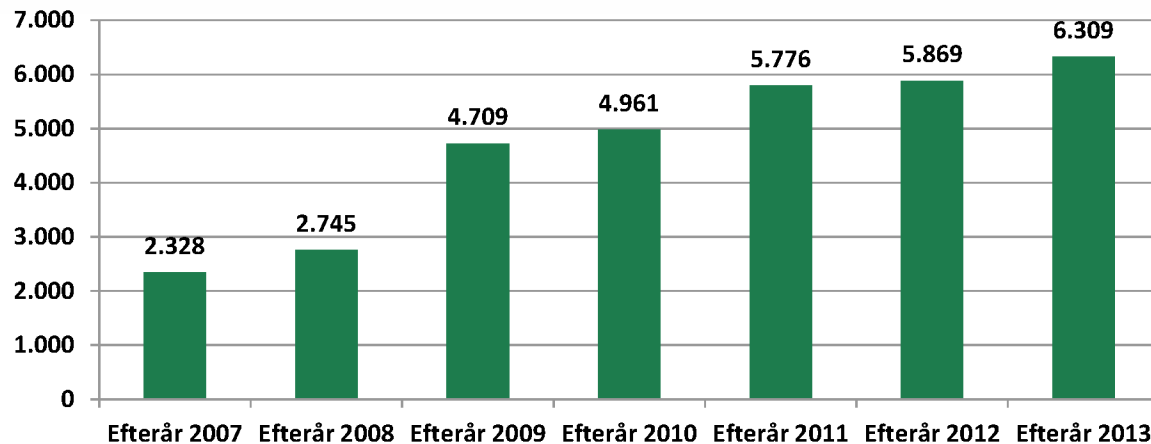




# Studerende på entreprenørskabskurser

- Samlet antal studerende på entreprenørskabskurser

I alt har de 163 entreprenørskabskurser i efteråret 2013 haft 6.309 deltagere. Antallet af studerende er dermed steget med 7,5% ift. efteråret 2012. Dermed ses der en stabil sammenhæng mellem stigningen i antal kurser og antallet af studerende, der deltager.

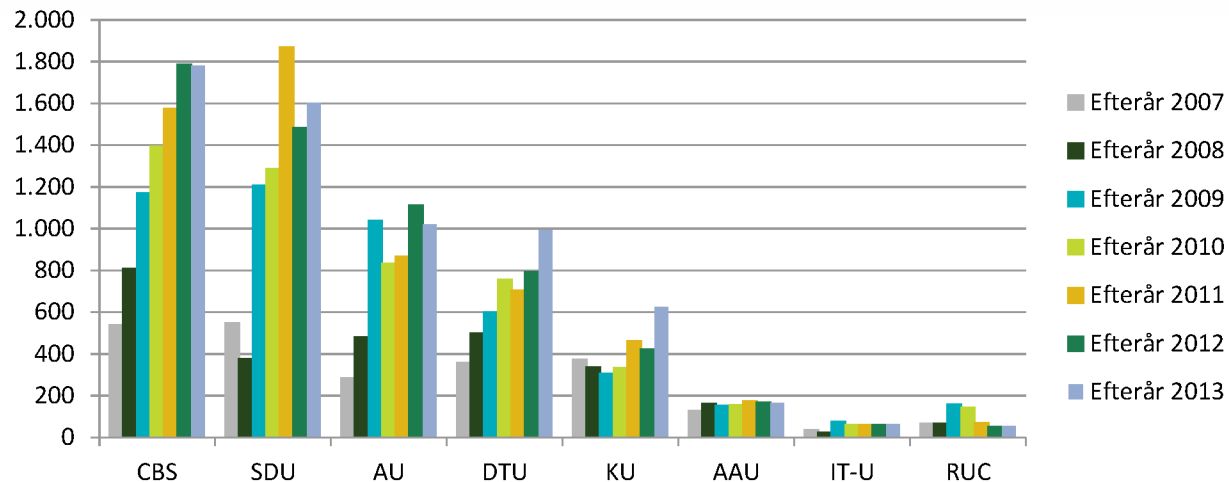




# Studerende på entreprenørskabskurser

- Studerende pr. universitet

Antallet af entreprenørskabsstuderende er steget på både DTU, KU og SDU ift. efterårssemestret 2012. På AU ses et mindre fald, imens der er status quo på de øvrige universiteter. CBS har fortsat flest og SDU næstflest studerende på entreprenørskabskurser.



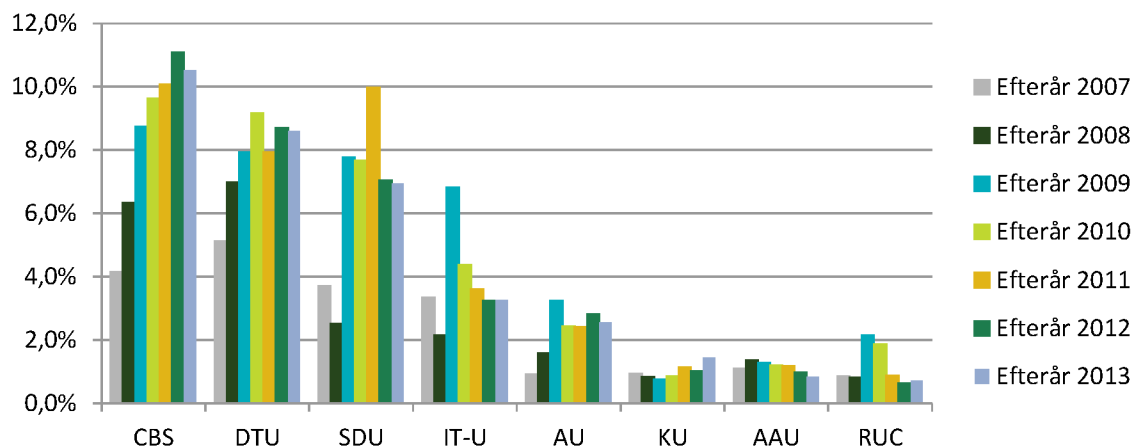


# Studerende på entreprenørskabskurser

- Procent af samlet antal indskrevne studerende pr. universitet

I efteråret 2013 gik 3,8% af alle 165.000 universitetsstuderende på et entreprenørskabskursus.

Sættes antallet af entreprenørskabsstuderende i forhold til universiteternes samlede antal indskrevne studerende, har CBS, DTU og SDU fortsat de største andele. Andelen af entreprenørskabsstuderende er faldende på flere universiteter på trods af et stigende antal entreprenørskabsstuderende. Dette skyldes en generel stigning i det samlede antal indskrevne studerende på universiteterne i 2013 i samme periode.







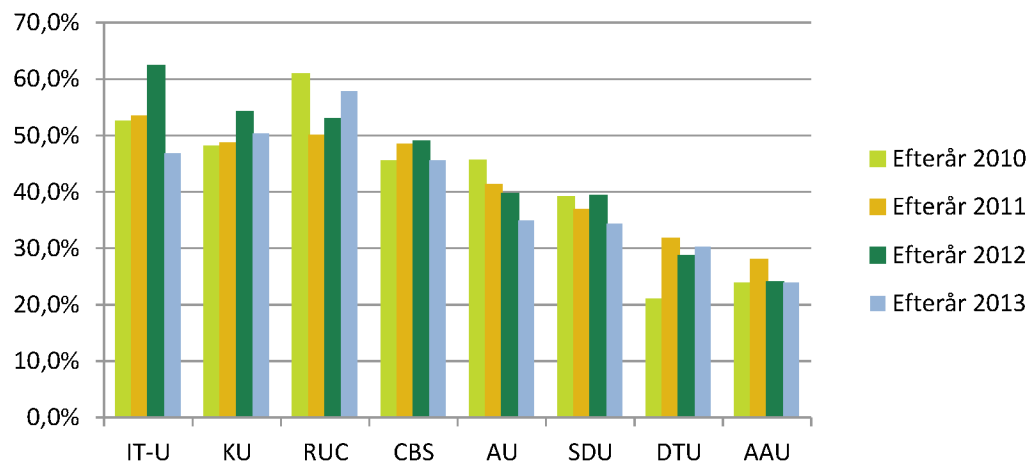
# Studerende på entreprenørskabskurser

- Kønsfordeling pr. universitet på entreprenørskabskurser i efteråret 2010-2013

Den samlede andel kvinder på entreprenørskabskurser i efteråret 2013 ligger på 39%, hvilket er et lille fald ift. efteråret 2012.

Der ses et generelt fald i andelen af kvinder på entreprenørskabskurser på universiteterne, dog er der en stigning på RUC og DTU.

*Bemærk, at der ikke tages højde for den generelle kønsfordeling på de respektive universiteter.*

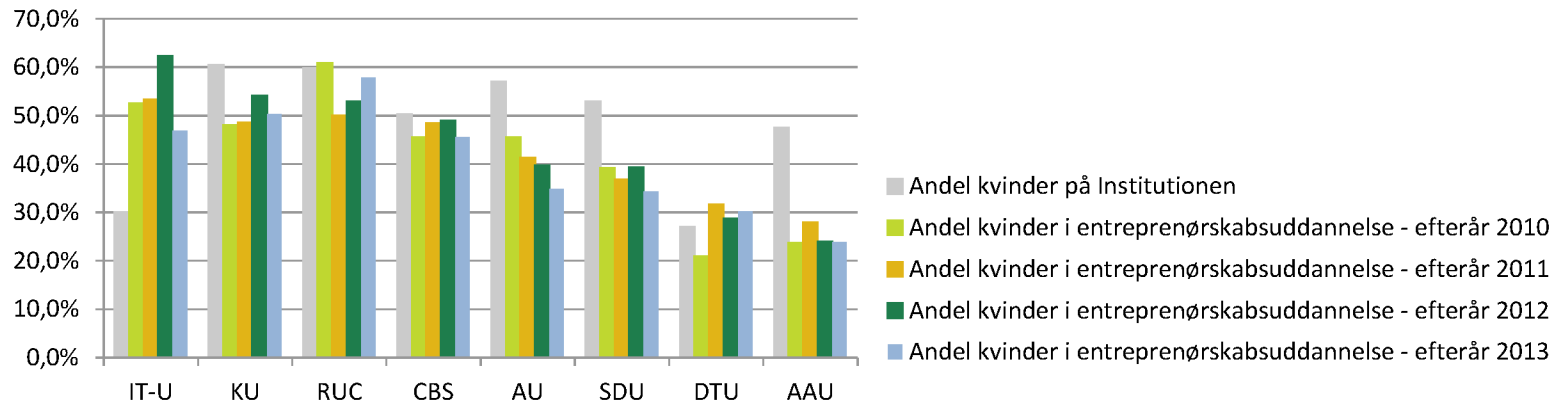




# Studerende på entreprenørskabskurser

- Kønsfordeling ift. samlet antal indskrevne studerende pr. universitet

Det generelle billede er, at andelen af kvinder på entreprenørskabskurser i efterårssemestret 2013 er lavere end den samlede andel af kvinder på det enkelte universitet. På trods af et fald skiller IT-U sig stadig ud ved en meget større andel kvinder på disse kurser end generelt. På CBS og DTU er kønsfordelingen stort set den samme som den generelle på universitetet. Den relativt lave andel af kvinder på entreprenørskabskurser på DTU hænger fint sammen med den generelle kønsfordeling på DTU.





## Samlet konklusion

Antallet af udbudte entreprenørskabskurser er steget fra 148 kurser i 2012 til 163 kurser i efteråret 2013 – svarende til en stigning på 10%.

Det er fortsat SDU, CBS og AU, som udbyder langt størstedelen af kurserne - 3 ud af 4 kurser.

På CBS, som stadig står for det største antal deltagende studerende, ses den største fremgang i antal kurser, imens det er status quo på SDU og AU. På DTU, KU, RUC og ITU ses der også en stigning i antallet af entreprenørskabskurser.

Antallet af entreprenørskabsstuderende i efterårssemestret 2013 er på 6.309, hvilket er en stigning på 7,5% i forhold til efteråret 2012.

Samlet set er antallet af entreprenørskabsstuderende steget med 171% på 7 efterårssemestre (fra 2.328 til 6.309).

I alt har 3,8% af alle 165.000 universitetsstuderende deltaget i et entreprenørskabskursus i efteråret 2013. Den tilsvarende andel var ligeledes 3,8% i efteråret 2012. Andelen af entreprenørskabsstuderende har således ikke ændret sig, trods en samlet stigning i antal. Dette skyldes en relativt markant stigning i det samlede antal indskrevne studerende (ca. 7%) i samme periode. Faktisk er antallet af indskrevne universitetsstuderende steget med 31% de seneste 7 år.



# Samlet konklusion

- fortsat 1

Størstedelen af entreprenørskabskurserne er placeret inden for samfundsvidenskab med 66%, men også inden for området teknik og naturvidenskab er entreprenørskabskurser godt repræsenteret med 26%.

På humaniora og sundhedsvidenskab er udbuddet af entreprenørskabskurser begrænset. – henholdsvis 5% og 2%, dog er der en lille stigning ift. efteråret 2012. Dette underbygger den udvikling, vi forventede sidste efterår, idet interessen er stigende inden for andre fagområder end samfundsvidenskab.

Fordelingen af kurserne på henholdsvis bachelor-, kandidat- og ph.d.-niveau er forholdsvis stabil. Andelen af kandidatkurser er nu på 65%, mens ca. 27% af kurserne udbydes på bachelorniveau.

Fordelingen af det samlede antal ECTS-point inden for entreprenørskabskurser hænger naturligvis sammen med antallet af entreprenørskabsstuderende. Dette betyder, at KU, SDU, CBS og AU har ”uddelt” flest ECTS-point inden for entreprenørskabsundervisning.



# Samlet konklusion

- fortsat 2

Når man ser på det gennemsnitlige antal ECTS-point pr. entreprenørskabskursus, er der ikke markante udsving fra år til år.

KU er traditionelt det universitet, hvor det gennemsnitlige antal ECTS-point pr. kursus er størst. I efteråret 2013 var det på KU 10,2 ECTS-point, og der er dermed en stigning fra 9,4 i efteråret 2012. Til sammenligning er det gennemsnitlige antal ECTS-point pr. kursus på AAU kun på 4,2.

Der ses en tendens til, at entreprenørskabskurserne på de tekniske og naturvidenskabelige uddannelser er mindre i omfang (ECTS) sammenlignet med kurserne på samfundsvidenskab.

Andelen af kvinder på universiteterne er overordnet 54%. Den samlede andel kvinder, som deltager i entreprenørskabskurser er faldet fra 42% i efteråret 2012 til 39% i efteråret 2013. Dermed er kvinderne underrepræsenteret på området. Det er særligt på SDU, AU og AAU, at mænd er overrepræsenteret på entreprenørskabskurserne.

På DTU og IT-U er kvinder overrepræsenteret på entreprenørskabskurser. Dette skyldes, at den overordnede andel af kvinder på de to universiteter er relativt lav.