



# Velkomstundersøgelsen 2018

## Diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik

### Det Tekniske Fakultet



## Indholdsfortegnelse

Indledning.....	2
Metode .....	2
Undersøgelsens svarprocent.....	2
Resultater .....	4
Studiestartens introduktionsdage .....	4
Information og kommunikation .....	8
Markedsføring og rekruttering.....	10
Baggrundsviden - Studierelateret.....	15
Baggrundsviden – Personligt .....	17

Rapport udarbejdet af TEK Uddannelse, december 2018

Kontaktoplysninger:

Fuldmægtig Mads Zygmunt Feddersen (madz@tek.sdu.dk / 6550 8227)

## Indledning

Det Tekniske Fakultet har siden 2016 samlet en række mindre undersøgelser i en velkomstundersøgelse, som er rettet mod ny optagne ingeniørstuderende på bachelorniveau. Undersøgelsen afvikles årligt i oktober måned, og formålet er at give fakultet og uddannelserne grundviden om den senest optagede årgang. Velkomstundersøgelsen dækker områderne indenfor information og kommunikation, studiestartens introduktionsdage, markedsføring og rekruttering samt baggrundsviden om den nye studenterårgang. Denne baggrundsviden er opdelt i en personlig- og studierelateret viden.

## Metode

Det Tekniske Fakultetssekretariat har udarbejdet undersøgelsens spørgeskema, og det er blevet godkendt i TEK Uddannelsesgruppen, TEK KVAL. Der er taget udgangspunkt i spørgeskemaet fra år 2017, da det er et væsentligt parameter, at kunne sammenligne data over tid.

Spørgeskemaet er udsendt via evalueringssystemet TEK-Eval til alle ny optagede studerende på bachelorniveau i Odense og Sønderborg. Introduktionen til studiestarten forløber forskelligt, alt afhængig af om du er studerende på Campus Odense eller Campus Sønderborg. Derfor er spørgeskemaet blevet udarbejdet således, at en række spørgsmål retter sig til nye studerende i Odense, mens andre spørgsmål retter sig mod de studerende i Sønderborg. Hvor det giver mening er spørgsmålene rettet mod hele Det Tekniske Fakultet uagtet campus-tilknytning.

Undersøgelsen afrapporteres på to niveauer, som er henholdsvis et fakultets- og uddannelsesspecifikt niveau. Indeværende rapport omhandler diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik.

## Undersøgelsens svarprocent

Undersøgelsens svarprocent er en god kvalitetsindikator, og det er derfor af afgørende betydning, at undersøgelser på Det Tekniske Fakultet, opnår en svarprocent, der skaber grobund for solid og generaliserbar data.

Ud af 70 respondenter har 44 besvaret det elektroniske spørgeskema, hvilket giver en svarprocent på 63%. Dette er 12 procentpoint højere end for Velkomstundersøgelsen 2017, hvor svarprocenten var på 51%.

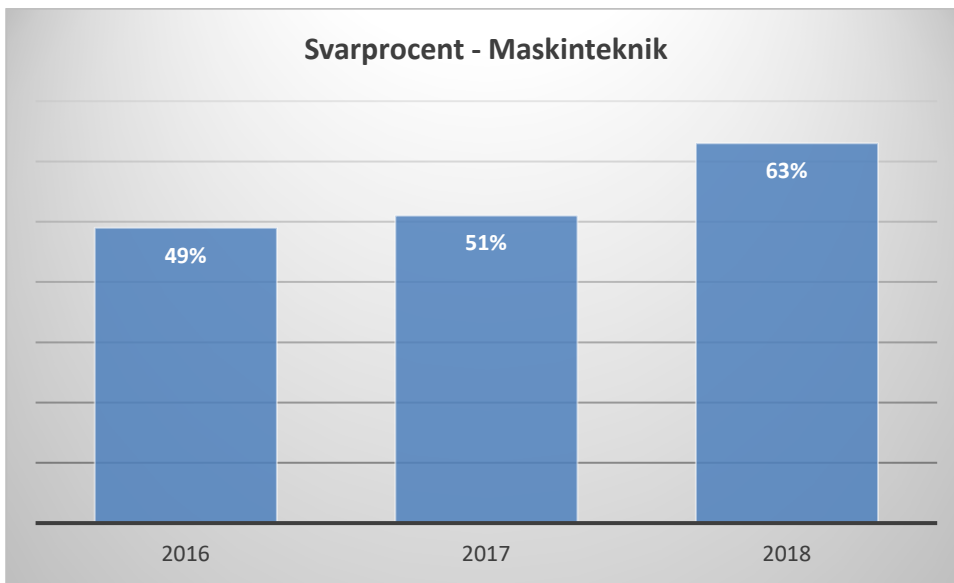
I statistisk årbog<sup>1</sup> er kønsfordelingen for den senest optagede årgang på bachelorniveau opgjort. Den procentvise fordeling er 97-3 i mændenes favør. For indeværende undersøgelse er den procentvise kønsfordeling 95-5 i mændenes favør, og hermed er der ikke tale om et systematisk frafald af hverken kvinder eller mænd. Dette giver en indikation på, at vi i undersøgelsen har at gøre med en repræsentativ gruppe.

I diagram 1 er svarprocenten for uddannelsen illustreret og sammenlignet over tid.

---

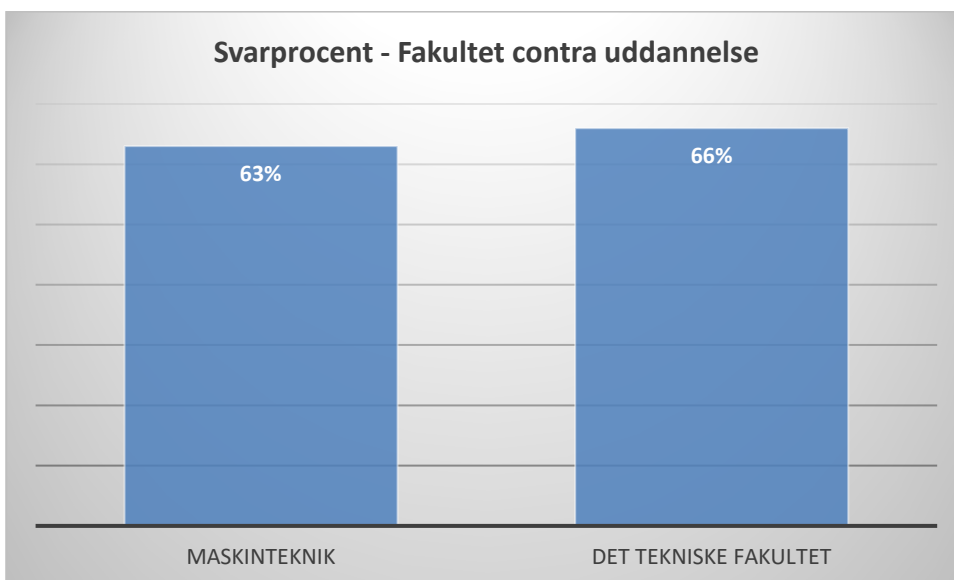
<sup>1</sup> Statistisk årbog er offentlig tilgængeligt tidsseriedata typisk fra år 2007 og frem til seneste opgørelsetidspunkt, med et udvalg af ofte efterspurgte statistiske opgørelser

**Diagram 1: Svarprocent for Velkomstundersøgelsen**



For hele Det Tekniske Fakultet er svarprocenten på 66%. Hermed er svarprocenten på diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik 3 procentpoint lavere end fakultetsniveauet. Nedenfor er komparationen mellem fakultet og uddannelse illustreret i diagram 2.

**Diagram 2: Svarprocent – Fakultet contra uddannelse**



Med ovenstående iagttagelser i mente vil undersøgelsen nu bevæge sig videre til resultaterne for undersøgelsen.

## Resultater

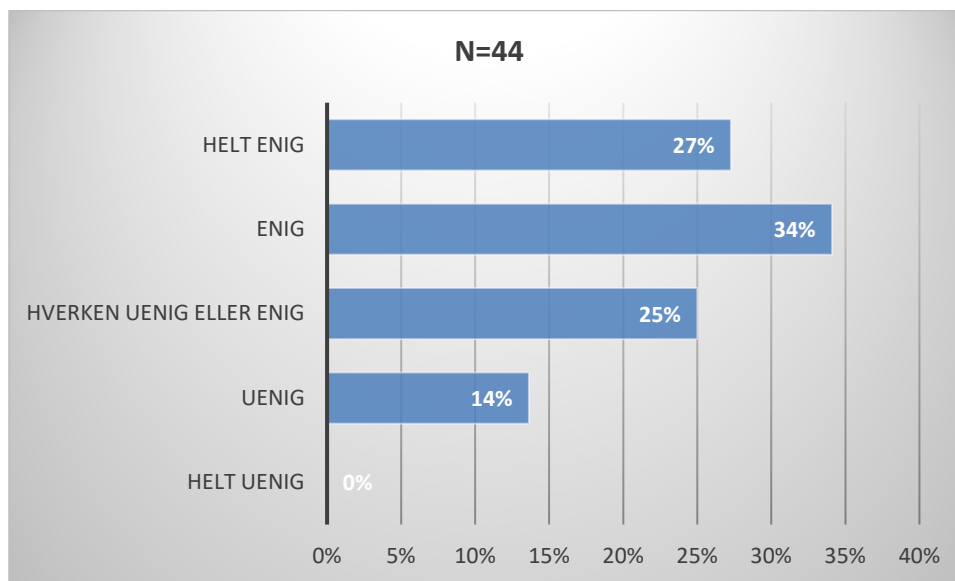
Nedenfor vil velkomstundersøgelsens resultater for diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik blive præsenteret. En række af spørgsmålene vil være betinget af en specifik besvarelse i et tidligere spørgsmål, hvilket vil fremgå af indeværende rapport.

### Studiestartens introduktionsdage

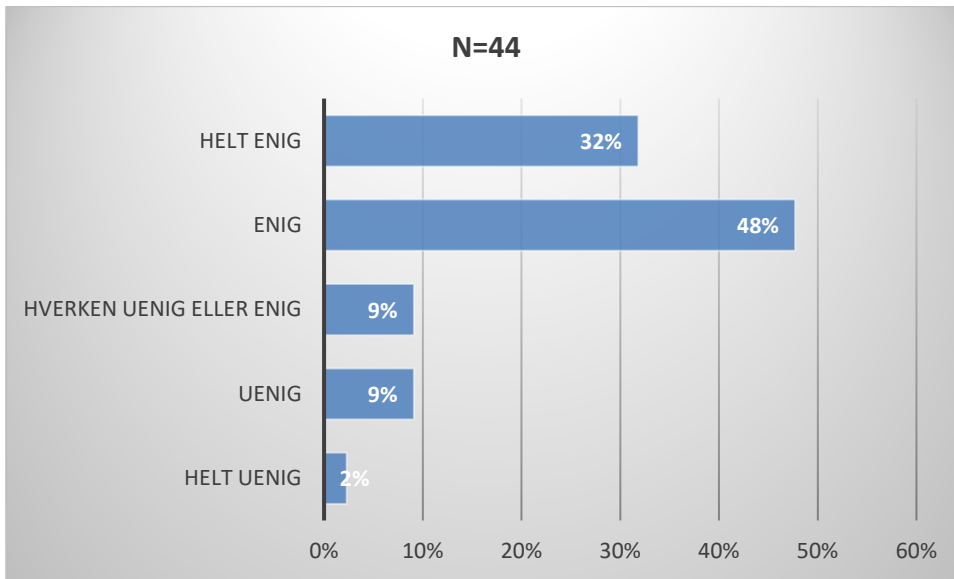
#### SPM: Jeg vidste hvem jeg kunne kontakte i tvivlsspørgsmål

(Alle studerende på maskinteknik)

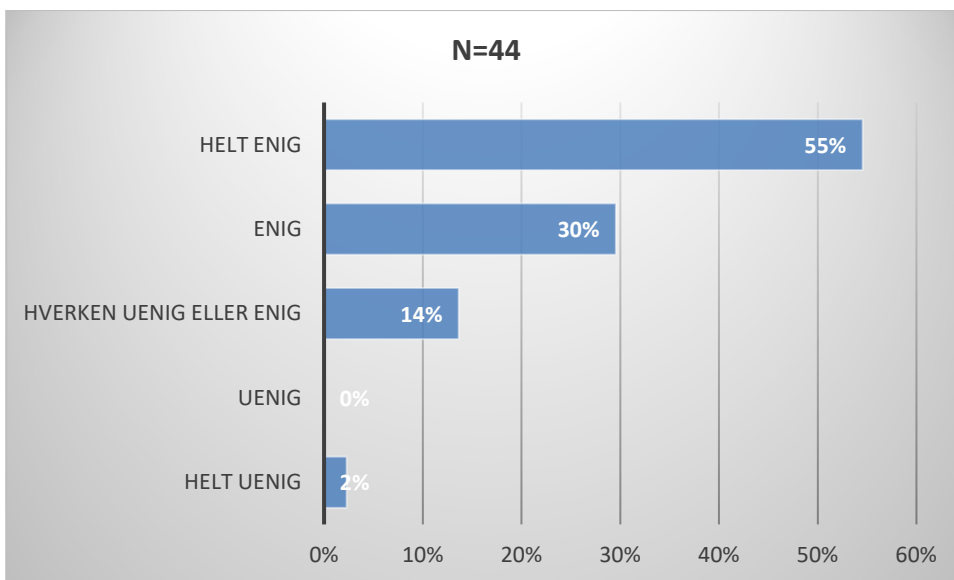
*61 procent af de studerende er helt enige eller enige.*



**SPM: Generelt skabte introduktionsdagene en god ramme for at lære sine medstuderende at kende**  
 (Alle studerende på maskinteknik)  
*80 procent af de studerende er helt enige eller enige*



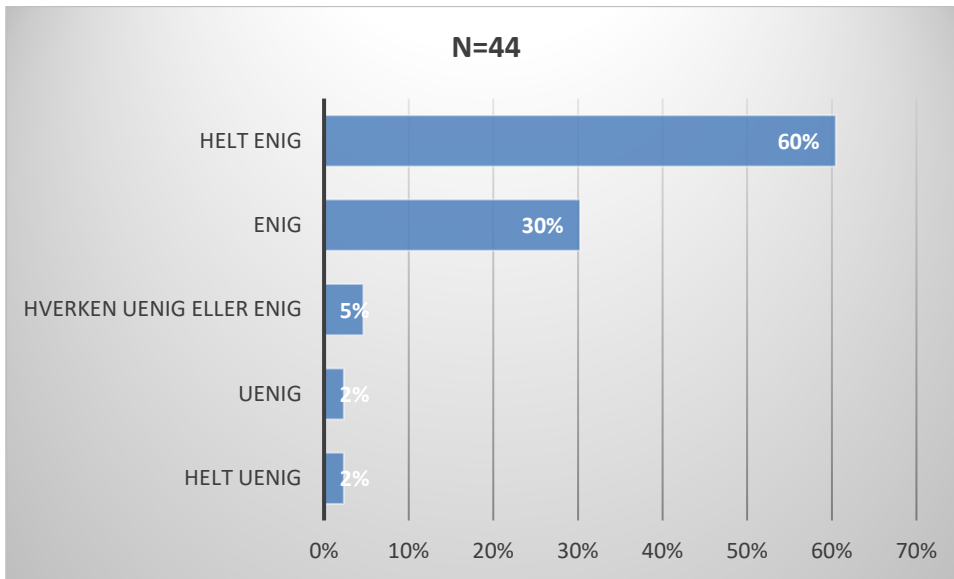
**SPM: Jeg har ikke oplevet problemer med alkoholindtag i direkte forbindelse med de aktiviteter SDU udbød i studiestarten (dvs. programlagte aktiviteter på SDU i dagtimerne)**  
 (Alle studerende på maskinteknik)  
*85 procent af de studerende er helt enige eller enige*



**SPM: Mentorerne tog godt imod mig**

(Alle studerende på maskinteknik)

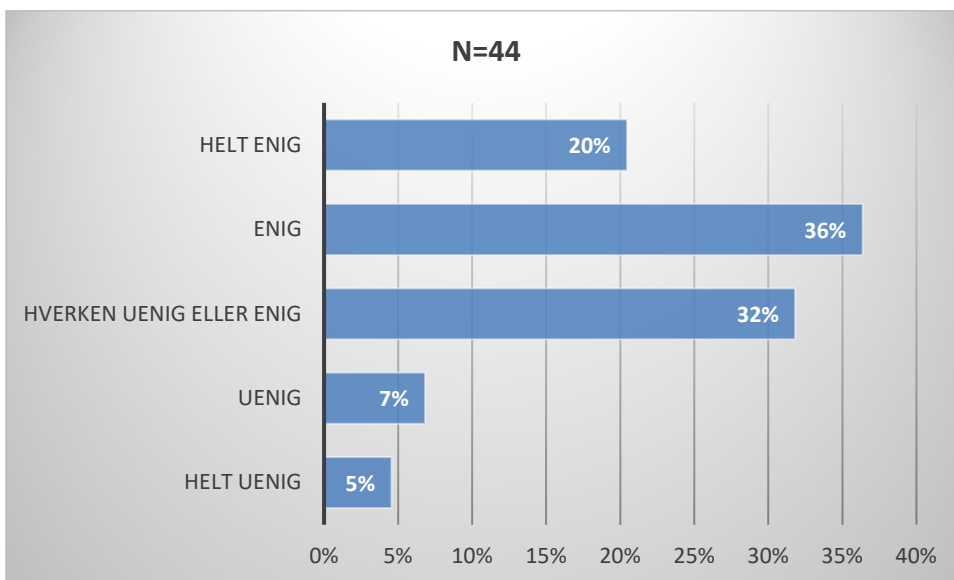
*90 procent af de studerende er helt enige eller enige*



**SPM: Social Shaker Day er en god made, at lære sine medstuderende på**

(Alle studerende på maskinteknik)

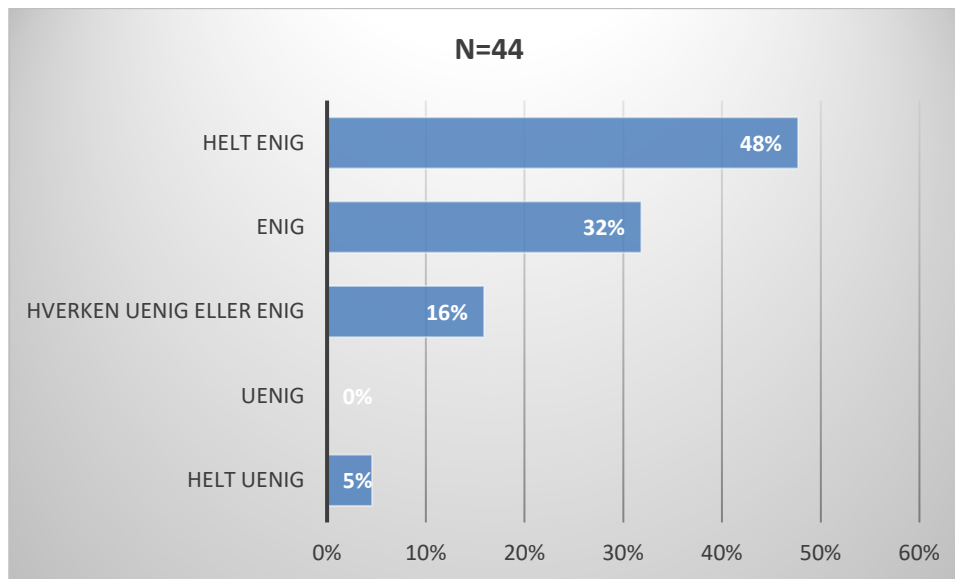
*56 procent af de studerende er helt enige eller enige*



**SPM: Jeg har følt tillid til mine mentorer**

(Alle studerende på maskinteknik)

80 procent af de studerende er helt enige eller enige



**SPM: Fremhæv tre positive ting ved din studiestart ind til nu**

(Alle studerende på maskinteknik)

29 studerende er kommet med input, og besvarelserne er behandlet på uddannelsesniveau, men er af hensyn til databeskyttelse, blevet frasorteret i de offentliggjorte rapporter.

**SPM: Fremhæv tre ting ved din studiestart, som kan forbedres**

(Alle studerende på maskinteknik)

29 studerende er kommet ned input, og besvarelserne er behandlet på uddannelsesniveau, men er af hensyn til databeskyttelse, blevet frasorteret i de offentliggjorte rapporter.

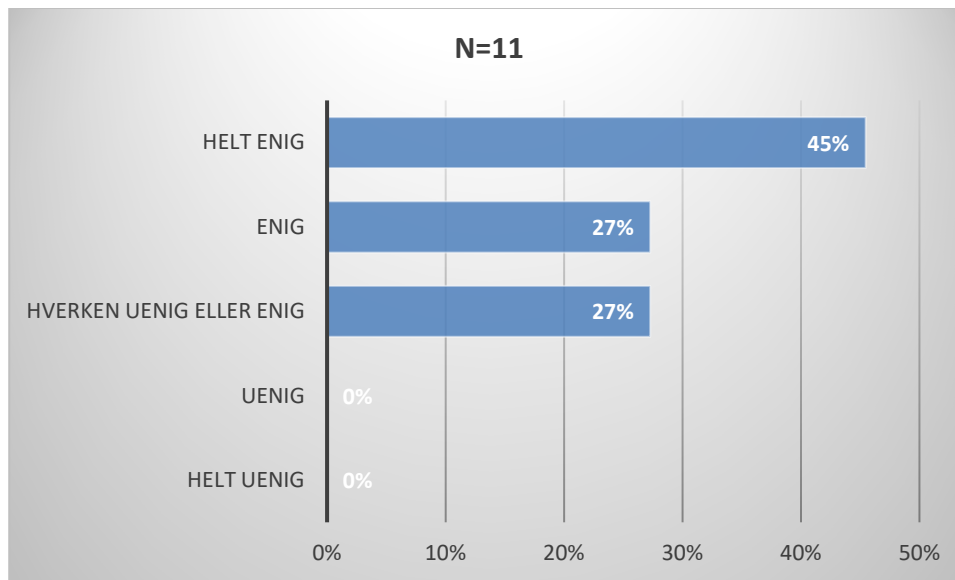


## Information og kommunikation

**SPM: Optagelsessamtalerne ved ingeniøruddannelserne den 26. maj 2018 bidrog positivt til, at jeg fik en forventningsafstemning i forhold til mit studievalg**

(Studerende som havde søgt kvote II inden d. 15. marts)

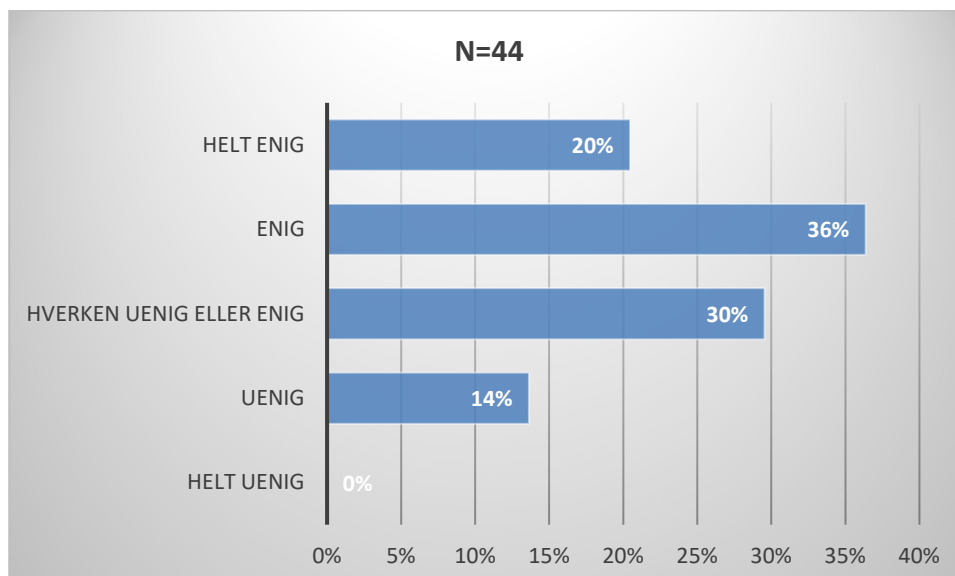
*67 procent (7 ud af 11) af de studerende er helt enige eller enige*



**SPM: Velkomstbrevet indeholdt den information, som jeg havde brug for**

(Alle studerende på maskinteknik)

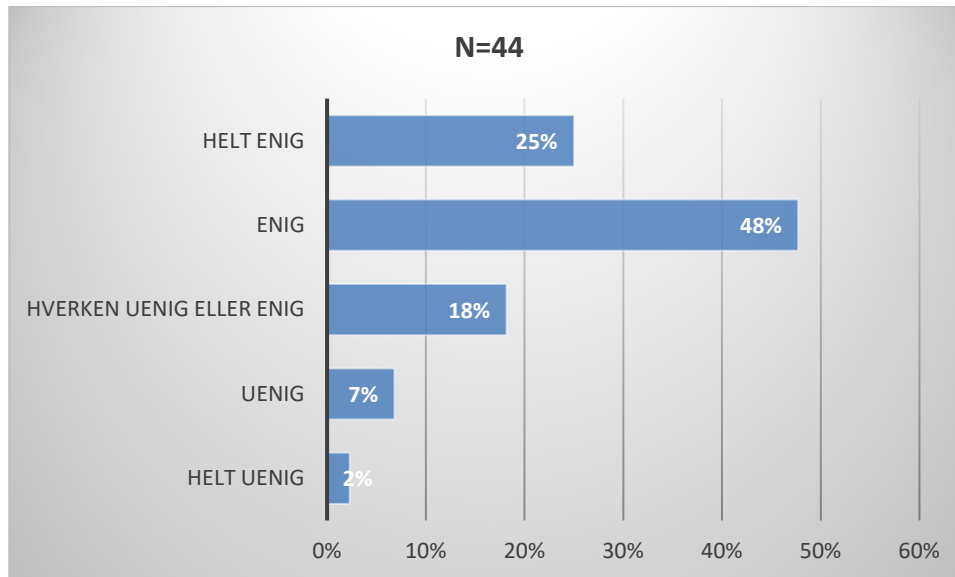
*56 procent af de studerende er helt enige eller enige*



**SPM: Jeg fandt tilstrækkelig information om studiestartens introduktionsdage 28.-30. august**

(Alle studerende på maskinteknik)

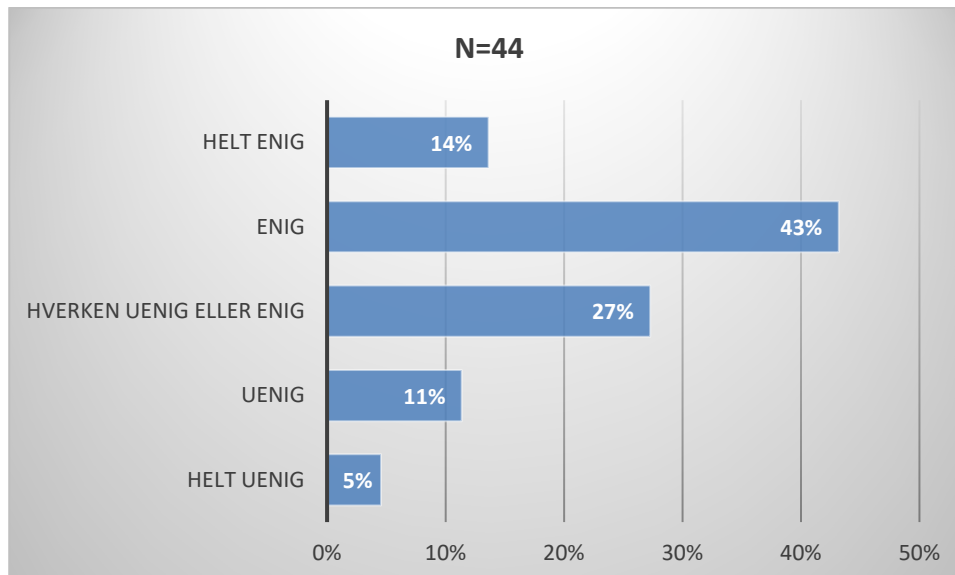
*73 procent af de studerende er helt enige eller enige*



**SPM: Min uddannelses studiestartsside fungerede godt**

(Alle studerende på maskinteknik)

*57 procent af de studerende er helt enige eller enige*

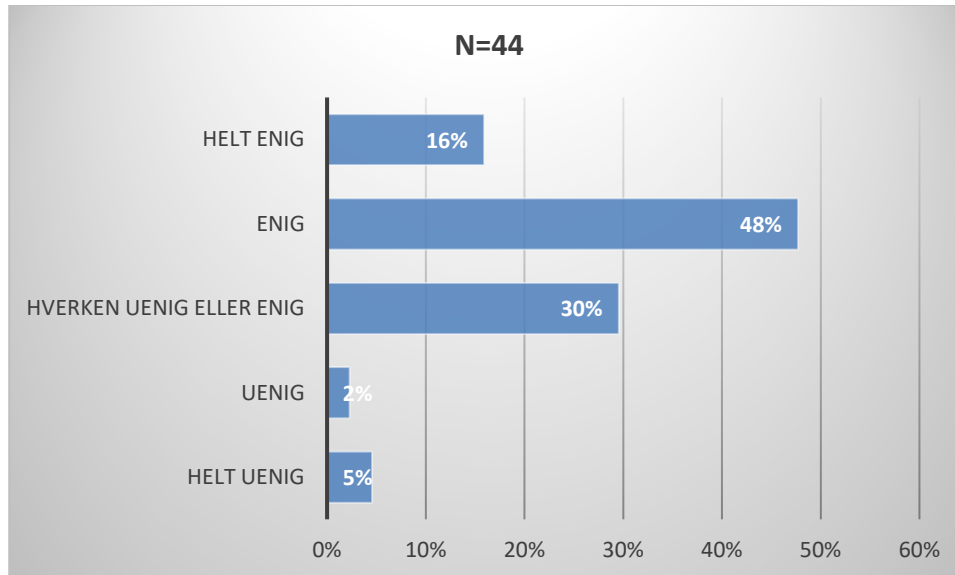


## Markedsføring og rekruttering

**SPM: Inden jeg startede på SDU havde jeg hørt, at studiemiljøet var rigtig godt**

(Alle studerende på maskinteknik)

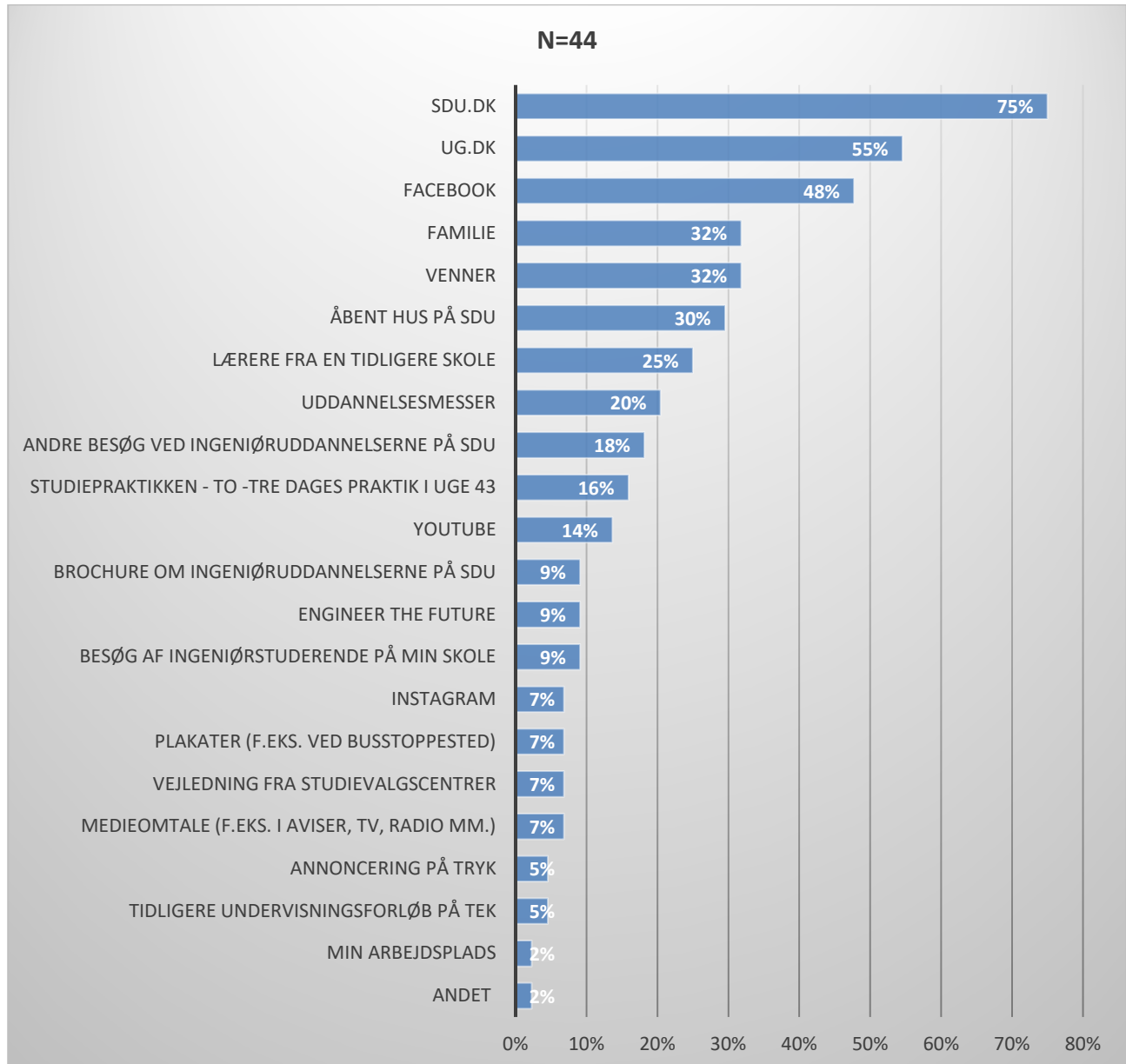
*64 procent af de studerende er helt enige eller enige*



**SPM: Har du hørt eller set noget om ingeniøruddannelserne på SDU gennem nogle af følgende muligheder (sæt gerne flere krydser)**

(Alle studerende på maskinteknik)

75 procent af de studerende har angivet SDU.DK



**SPM: Engineer the Future har haft stor indflydelse på mit studievalg**

(Studerende der har angivet, at de har hørt eller set noget om ingeniøruddannelserne på SDU gennem Engineer the Future)

3 ud af 4 studerende er helt enige eller enige

## SPM: Uddyb gerne hvordan du blev opmærksom på ingeniøruddannelserne ved SDU

(Alle studerende på maskinteknik)

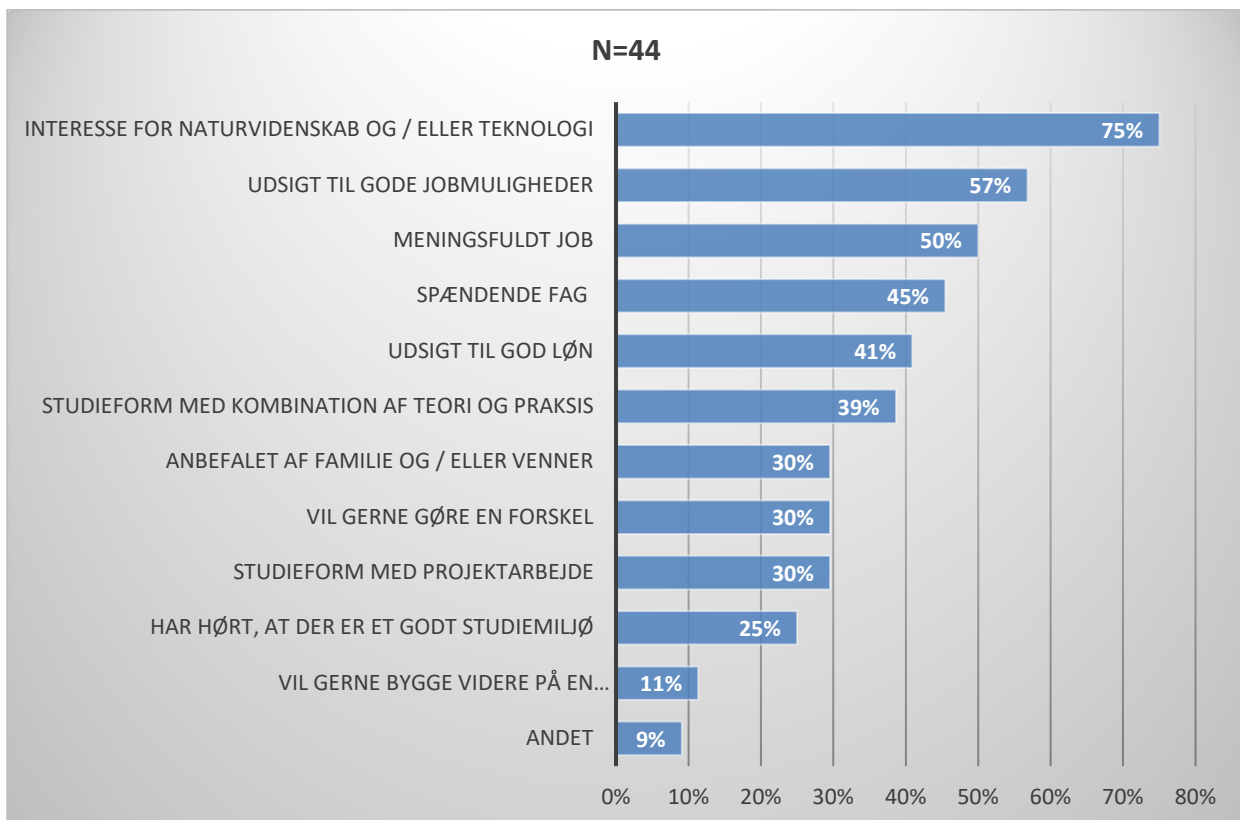
13 studerende er kommet med input, og de uredigerede besvarelser fremgår af tabellen nedenfor.

- Egen søgning på net.
- Engineer the future
- Gennem venner/familie der selv læser til ingeniør.
- Gymnasiet og venner
- Har et familiemedlem der læser samme uddannelse på SDU
- Har vist det siden jeg kan huske om skoler
- Jeg var i praktik på Grundfos hos en maskiningeniør og projektleder
- jeg var studerende for en dag, hvor jeg fulgte en fra energi-teknik
- Jeg ville gerne læse ingeniør og derfor søgte jeg på SDU's hjemmeside da jeg bor i byen
- Man får et indblik i hvad ingeniører egentlig laver når de bliver færdige med uddannelsen.
- Research på nettet
- Studievejleder på Campus Bornholm HTX anbefalede klassekammerater at tage til åbent hus på SDU, hvor de så tog mig med.
- ved uddannelsesguide på HTX

## SPM: Hvorfor valgte du en ingeniøruddannelse på SDU (Sæt gerne flere krydser)

(Alle studerende på maskinteknik)

75 procent af de studerende har angivet 'Interesse for naturvidenskab og /eller teknologi



**SPM: Hvilke andre uddannelser overvejede du? (Hvis ingen andre så bare spring til næste spørgsmål)**

(Alle studerende på maskinteknik)

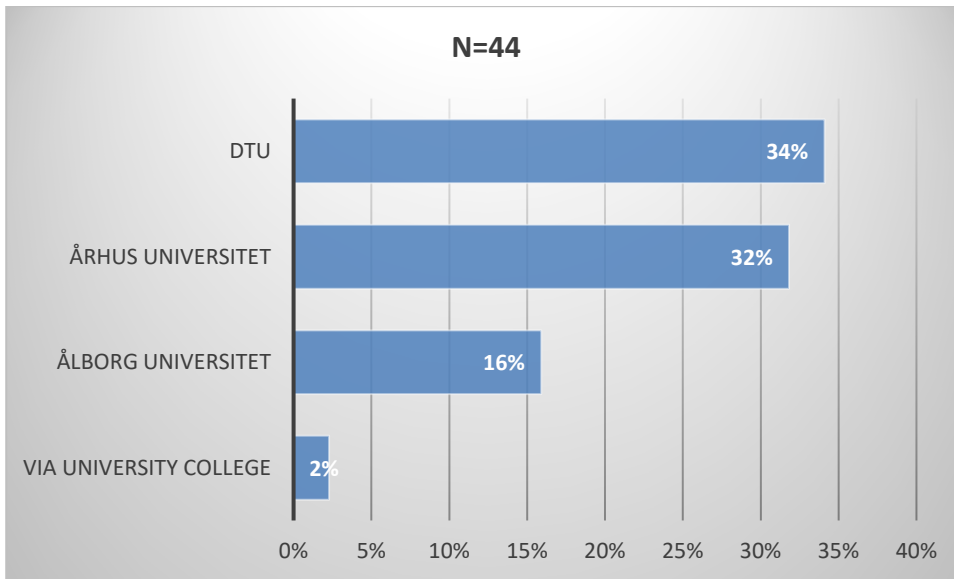
*21 studerende er kommet med input, og de uredigerede besvarelser fremgår af tabellen nedenfor.*

- Autoteknolog
- Byg, Veltek, PDI, Integreret Design
- Det har aldrig været med i overvejelserne at tage anden uddannelse
- Diplomingeniør for integreret design, og diplomingeniør for robotteknologi
- Diplomingeniør i Produktion
- Elektronik
- Energi-teknik, men hoppede over på maskin-teknik
- Ingen andre.
- Integreret design (diplom), Fysik og Teknologi (civil)
- Kan ikke huske. Andre ingeniøruddannelser, både diplom og civil.
- Kemiingeniør, fysik, kemi, matematik
- Kemiingeniør, maskinmester
- Maksinmester
- Matematik
- Medicin, historie.
- PDI
- Politi eller bygingeniør
- Psykologi, Bygningsteknik
- Robot ingeniør
- Software, ID
- Softwareingeniør og Robotingeniør

**SPM: Hvor overvejede du ellers at tage en ingeniøruddannelse? (sæt gerne flere krydser)**

(Alle studerende på maskinteknik)

34 procent af de studerende har angivet DTU

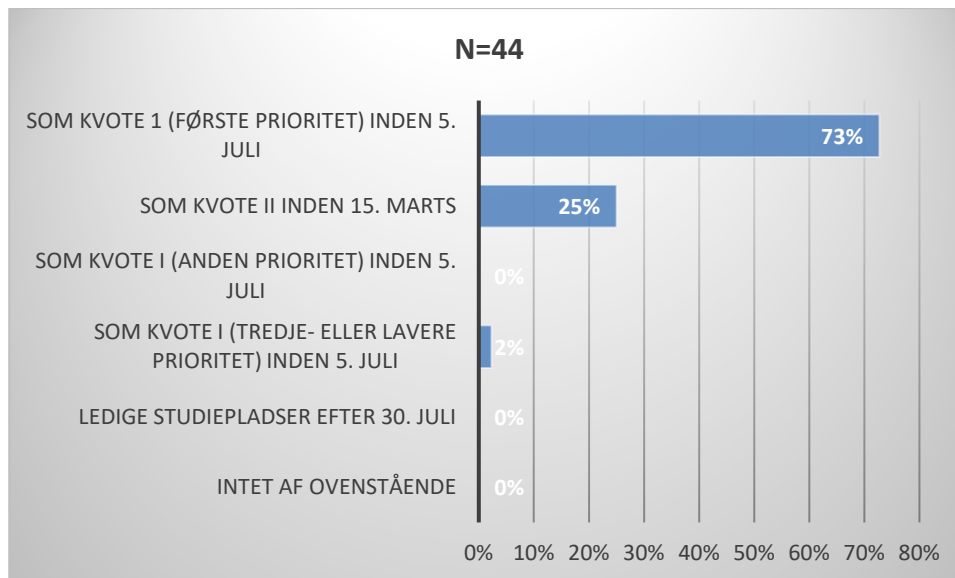


## Baggrundsviden - Studierelateret

**SPM: Hvornår søgte du om optagelse på det studie, som du er blevet optaget på?**

(Alle studerende på maskinteknik)

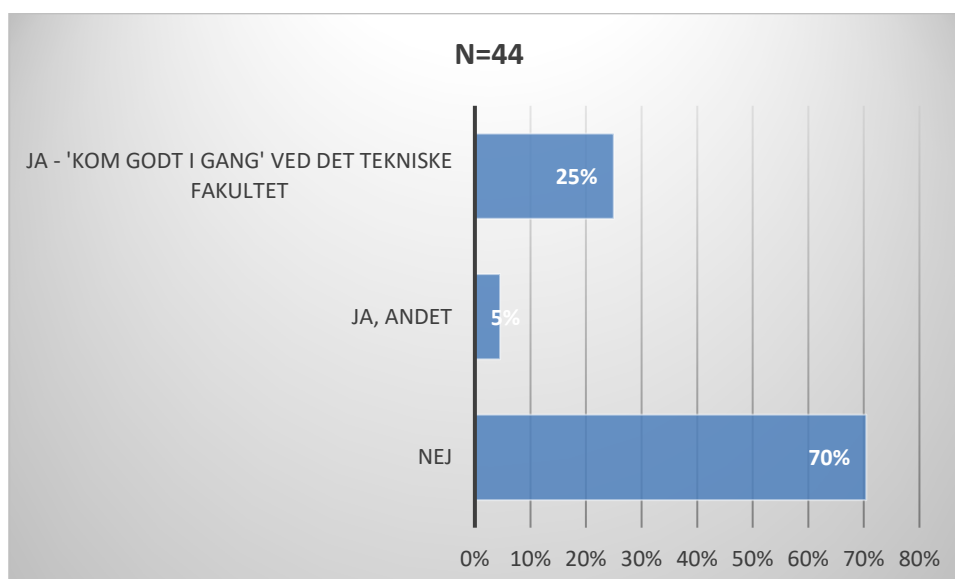
*73 procent af de studerende har angivet 'Som kvote 1 (første prioritet) inden 5. juli'*



**SPM: Har du benyttet dig af Det Tekniske Fakultets 'kom godt i gang' kursus eller andet tilsvarende?**

(Alle studerende på maskinteknik)

*25 procent af de studerende har benyttet sig af 'Kom godt i gang' ved Det Tekniske Fakultet*

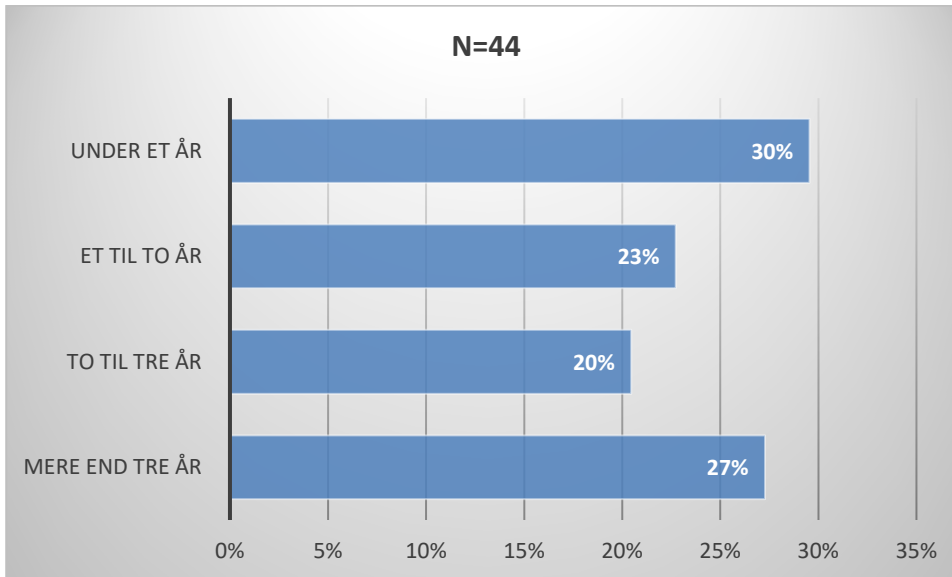




**SPM: Hvor lang tid er det siden du besluttede, at ville være ingeniør?**

(Alle studerende på maskinteknik)

30 procent af de studerende har angivet 'Under et år'

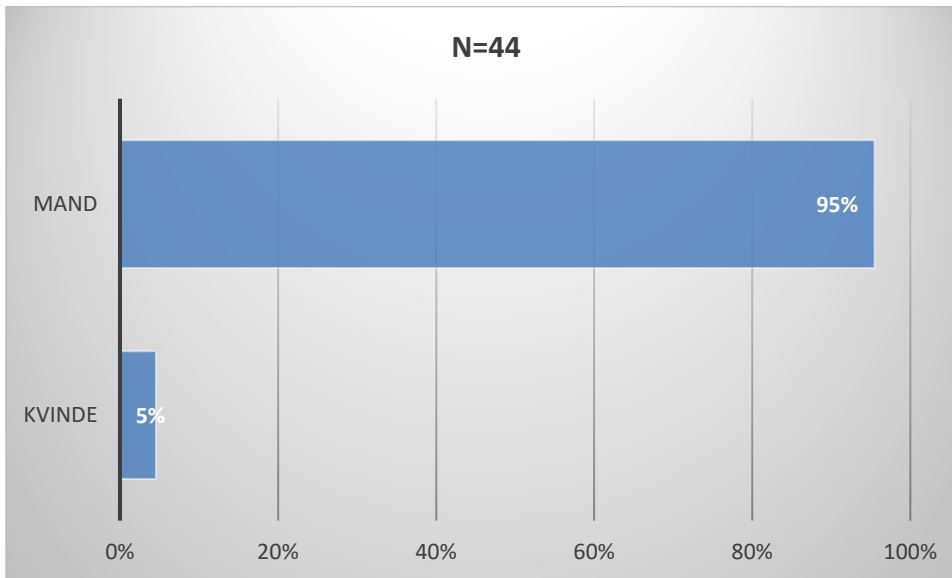


## Baggrundsviden – Personligt

### SPM: Dit køn?

(Alle studerende på maskinteknik)

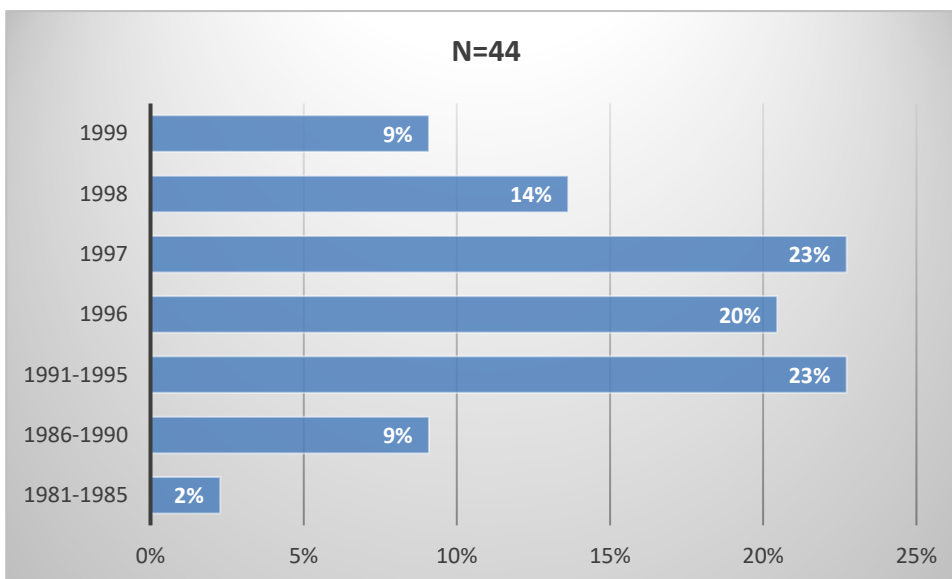
Den procentvise kønsfordeling for undersøgelsen er 95-5 i mændenes favør



### SPM: Hvornår er du født?

(Alle studerende på maskinteknik)

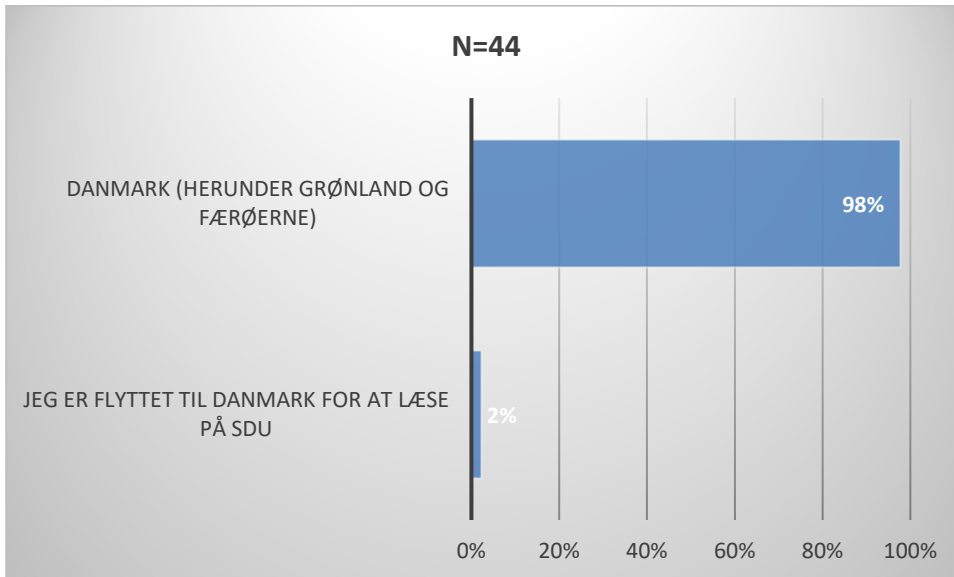
66 procent af de studerende er født i årene 1996-1999



**SPM: Hvor kommer du fra?**

(Alle studerende på maskinteknik)

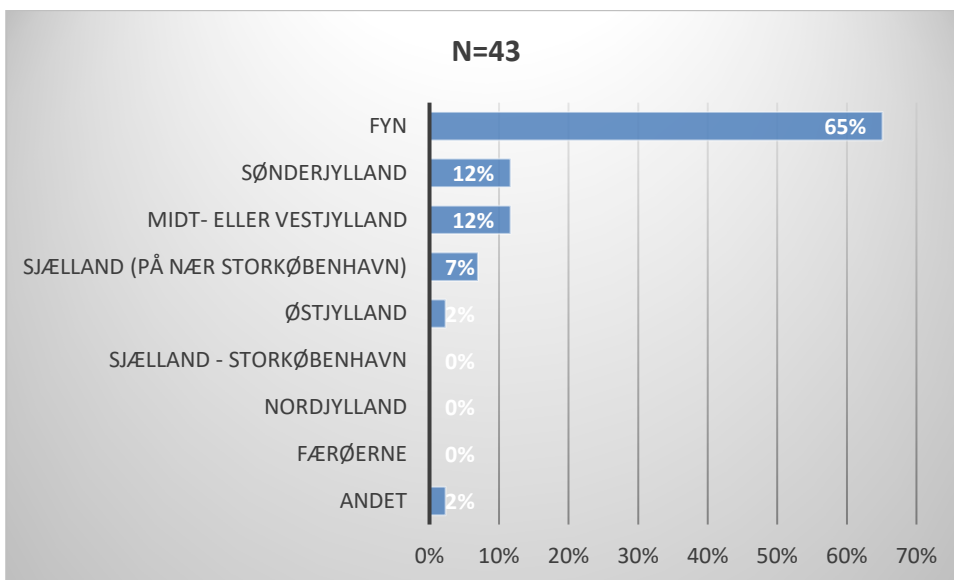
98 procent af de studerende kommer fra Danmark



**Hvor i Danmark kommer du fra?**

(Alle studerende på maskinteknik)

65 procent af de studerende kommer fra Fyn



**SPM: Hvilket land kommer du fra?**

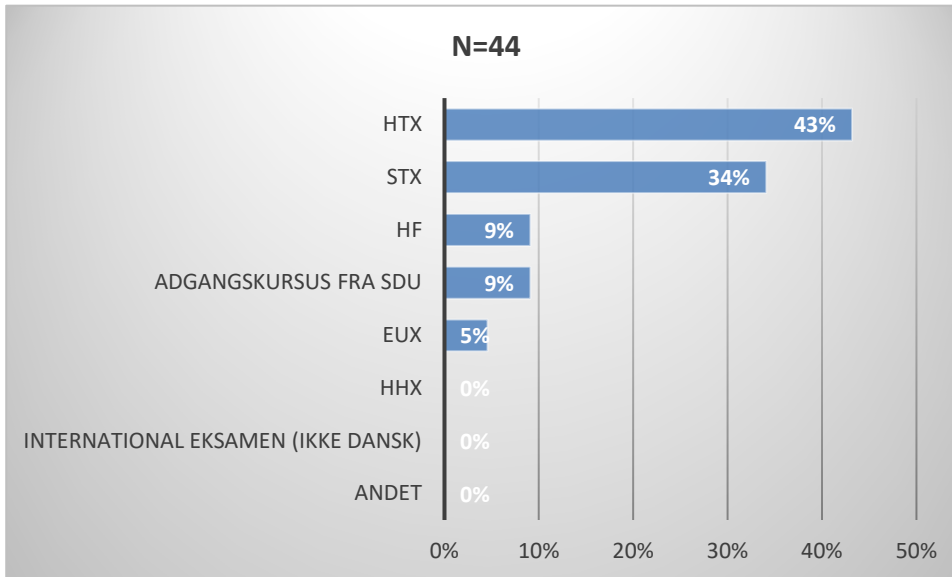
(Udenlandske studerende)

Den ene udenlandske studerende kommer fra Brasilien

**SPM: Hvilken adgangsgivende eksamen har du?**

(Alle studerende på maskinteknik)

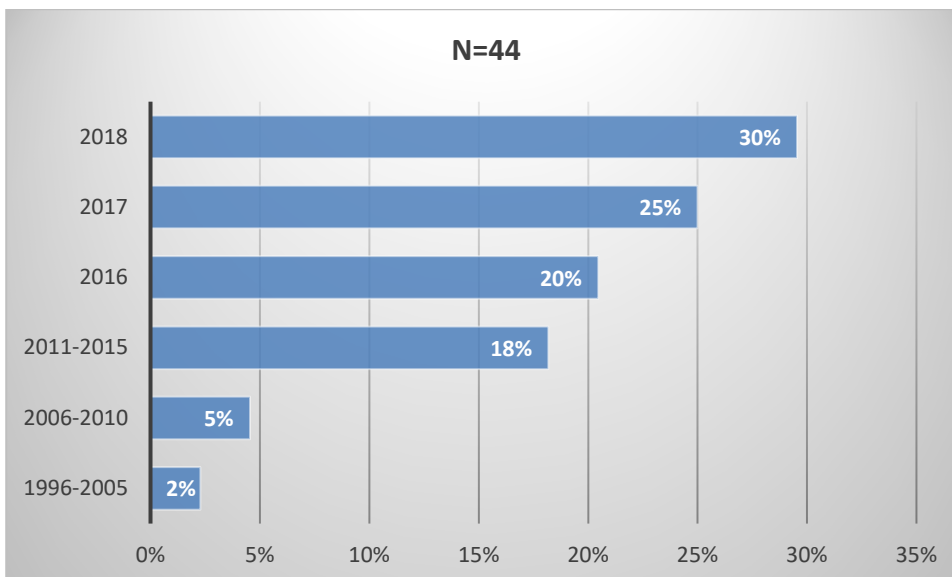
43 procent af de studerende har angivet 'HTX'



**SPM: Hvornår dimitterede du fra din adgangsgivende eksamen?**

(Alle studerende på maskinteknik)

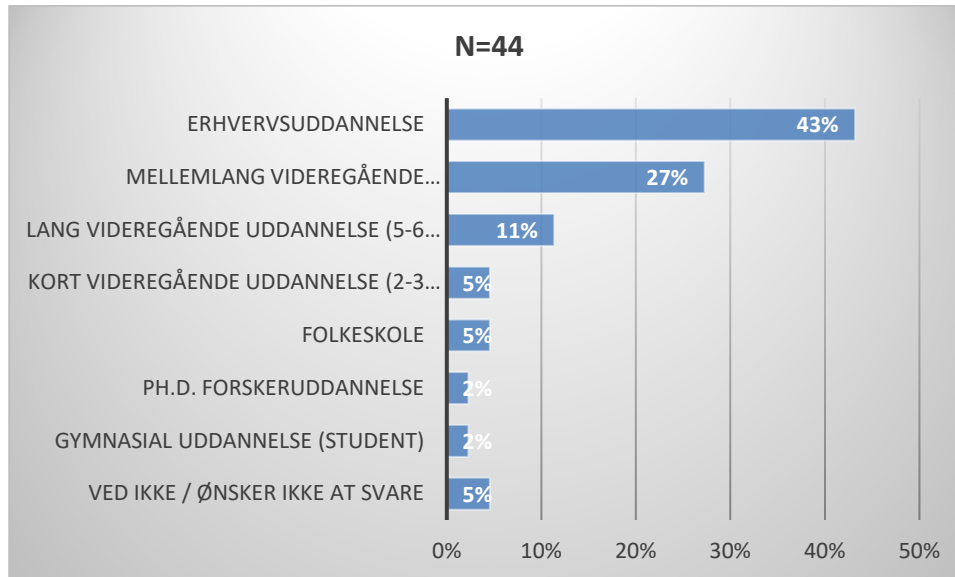
30 procent af de studerende er dimitteret i år 2018



**SPM: Hvad er din fars / primære mandlig forsørgers højeste opnåede uddannelsesniveau?**

(Alle studerende på maskinteknik)

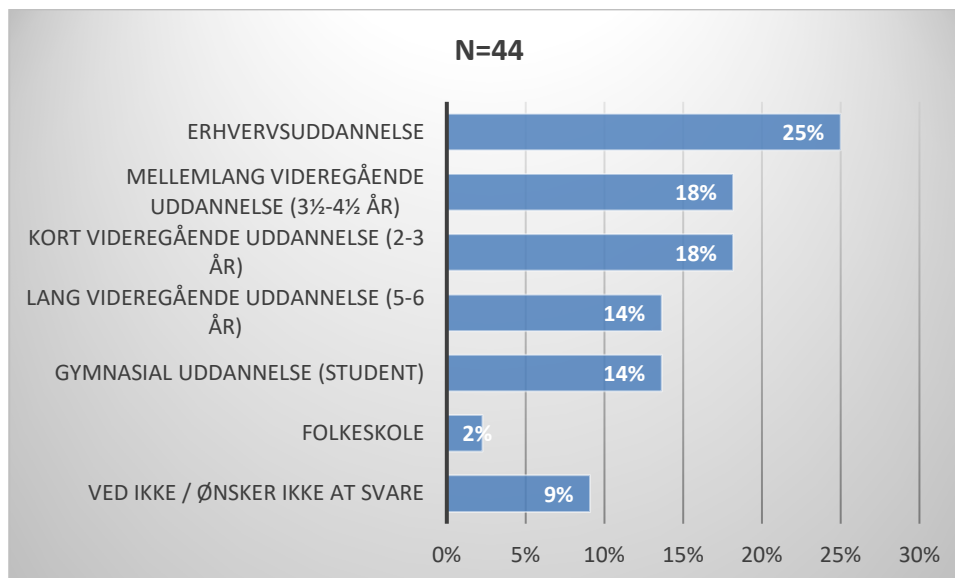
*43 procent af de studerende har angivet 'Erhvervsuddannelse'*



**SPM: Hvad er din mors / primære kvindelige forsørgers højeste opnåede uddannelsesniveau?**

(Alle studerende på maskinteknik)

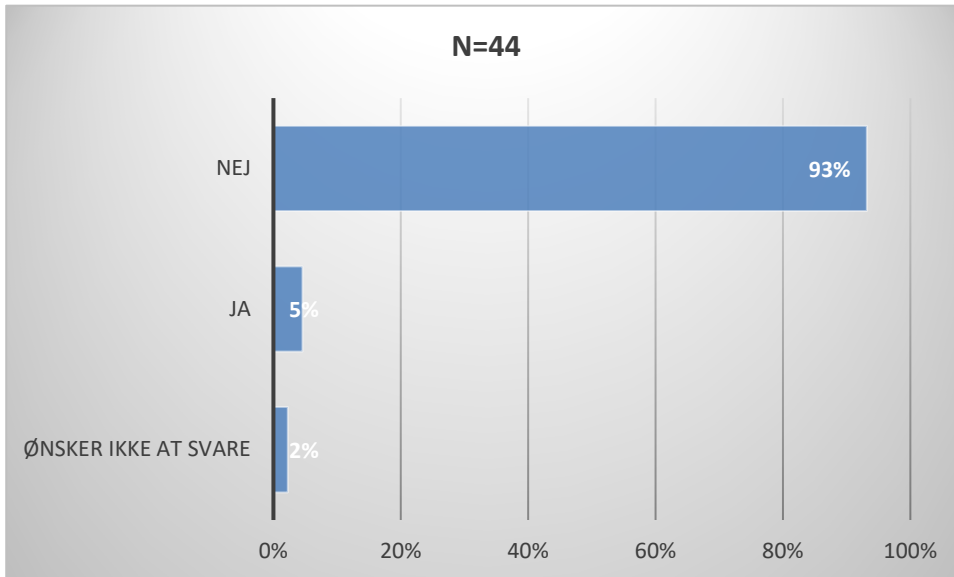
*25 procent af de studerende har angivet 'Erhvervsuddannelse'*



**SPM: Er du selv forælder?**

(Alle studerende på maskinteknik)

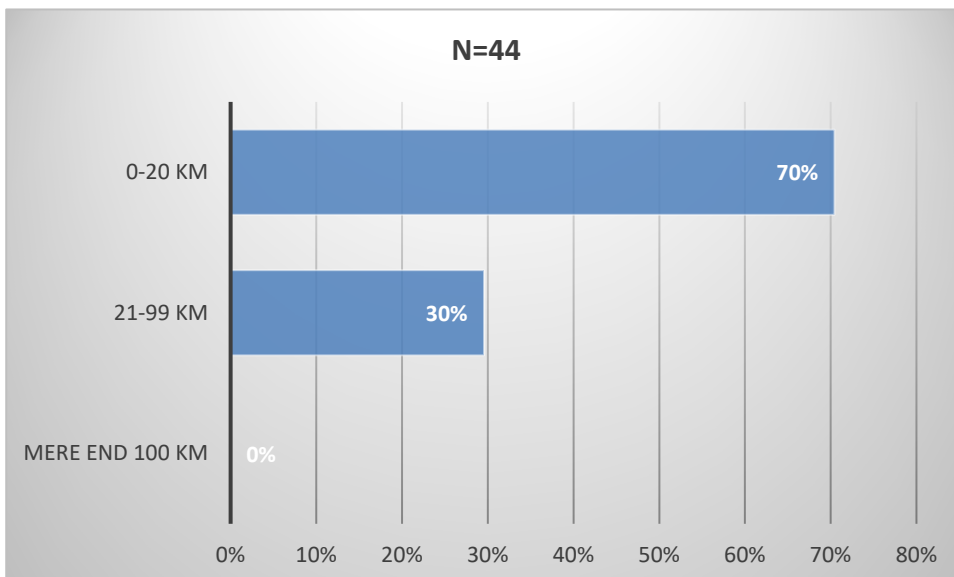
*93 procent af de studerende har angivet ikke at være forælder*



**SPM: Hvor langt fra SDU er du bosat efter studiestartens introduktionsuge?**

(Alle studerende på maskinteknik)

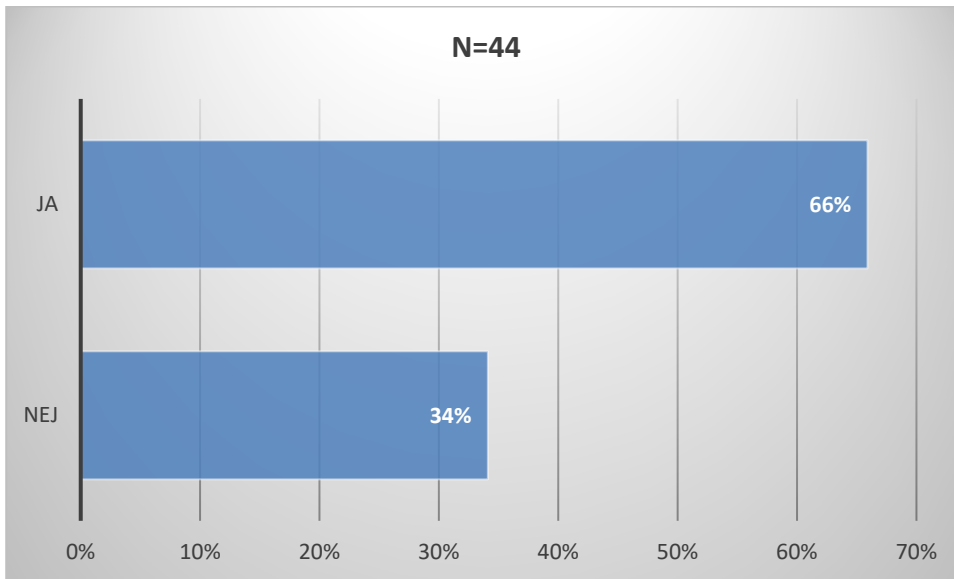
*70 procent af de studerende er bosat 0-20 km fra SDU*



**SPM: Har du før din optagelse på din uddannelse arbejdet fuldtid (37 timer ugentligt)?**

(Alle studerende på maskinteknik)

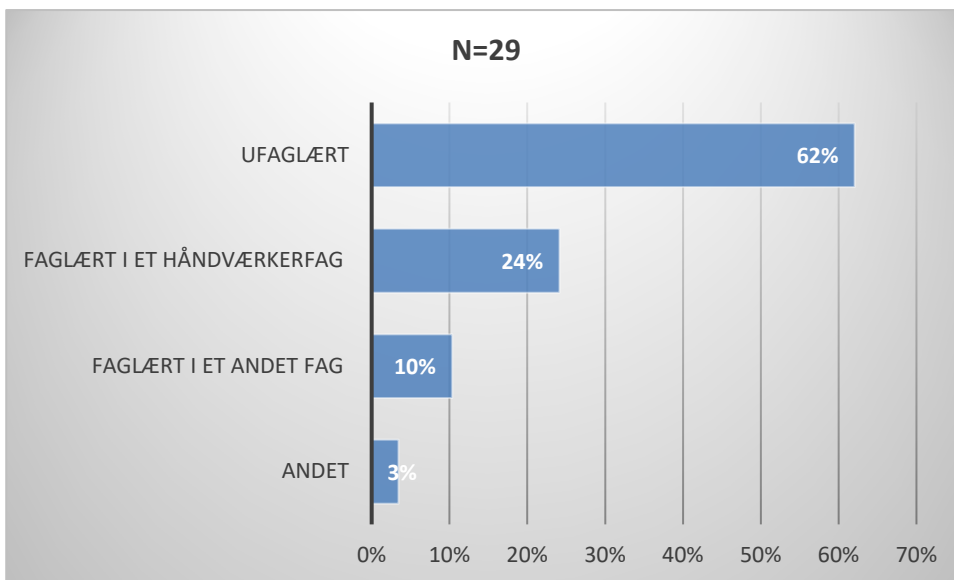
*66 procent af de studerende har arbejdet fuld tid før optagelse på uddannelsen*



**SPM: Har dit seneste fuldtidsarbejde været?**

(Studerende som har angivet at have arbejdet fuldtid)

*62 procent af de studerende har haft et ufaglært fuldtidsarbejde*



## SPM: Har dit seneste fuldtidsarbejde været?

(Studerende som har angivet at have arbejdet fuldtid)

*52 procent af de studerende har angivet at seneste fuldtidsarbejde har været relevant for nuværende studie*

