

Studiestartsundersøgelsen 2017

Diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	2
Metode.....	2
Undersøgelsens svarprocent.....	3
Resultater	4
Opsummering af hovedpointer	4
Praktiske forhold og tilrettelæggelse af uddannelse.....	6
Studievaner og forståelse af at være universitetsstuderende	7
Deltagelse og feedback i undervisning	8
Sociale aktiviteter og sammenhold	9
Samlet tilfredshed med studiestart.....	10
De studerendes motivation	11
'Holdets Time' på Det Tekniske Fakultet.....	12

Rapporten er udarbejdet af TEK U&K, marts 2018.

Kontaktoplysninger:

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

Indledning

Hvert år gennemfører SDU en fælles studiestartundersøgelse på tværs af universitetet. Det er en tilbagevendende undersøgelse til samtlige nye studerende på bacheloruddannelser. Udover de nye studerende på bacheloruddannelser, så omfatter studiestartundersøgelsen fra 2017 også samtlige nye kandidatstuderende, der er begyndt på en SDU-uddannelse.

Undersøgelsen gennemføres ved slutningen af første semester, og har til formål at undersøge, om de studerende er kommet godt i gang på deres nye uddannelse i bredeste forstand, herunder fagligt, socialt og studieteknisk. Undersøgelsen fungerer som feedback på implementeringen af SDU's principper for studiestarten fra 2015 og samtidig skal undersøgelsens resultater bruges som målepunkt i SDU's kommende udviklingskontrakt med ministeriet fra 2015-2017.

Indeværende rapport vil tage udgangspunkt i alle nye studerende på diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik.

Rapporten vil være opbygget således, at der først vil være en kort redegørelse for undersøgelsens metode og svarprocent. Herefter vil undersøgelsens resultater blive præsenteret, herunder en opsummering af undersøgelsens hovedpointer. Resultaterne vil være opdelt i 7 temaer som er henholdsvis:

Praktiske forhold og tilrettelæggelse af uddannelse, Studievaner og forståelse af at være universitetsstuderende, Deltagelse og feedback i undervisning, Sociale aktiviteter og sammenhold, Samlet tilfredshed med studiestarten, De studerendes motivation og 'Holdets Time' på Det Tekniske Fakultet.

Metode

Undersøgelsen blev gennemført i perioden fra d. 30-11-2017 til d. 14-12-2017. I den efterfølgende uge blev der gennemført en rykkerperiode, og dermed var proceduren den samme, som i de foregående år.

Det elektroniske spørgeskema blev udsendt pr. mail, og ligeledes havde de studerende adgang via deres personlige Blackboard. I forbindelse med udsendelse af spørgeskemaet blev studielederne orienteret pr. mail, hvori de blev bedt om at medvirke til at sikre en høj svarprocent, eksempelvis ved, at en del af undervisningstiden blev brugt på introduktion og besvarelse af spørgeskemaet.

Den første reminder blev udsendt pr. mail d. 6-12-2017, hvor respondenter, som endnu ikke havde besvaret spørgeskemaet, blev påmindet om, at undersøgelsen var åben. Efter undersøgelsesperioden var udløbet, blev der udsendt en ny reminder d. 15-12-2017, så de respondenter, der ikke havde fået besvaret spørgeskemaet, indenfor den angivne periode, fik en ekstra mulighed. D. 19-12-2017 blev sidste reminder udsendt, denne gang pr. sms til de respondenter som endnu ikke havde besvaret, og som samtidig havde tilkendegivet, at SDU må kontakte dem pr. sms.

På Det Tekniske Fakultet blev uddannelsesadministratorerne orienteret og bedt om at undersøge muligheden for at bruge lidt tid på undersøgelsen, i forbindelse med 'Holdets Time' eller undervisningen. Ligeledes blev mentorerne orienteret, således at de kunne medvirke til at sikre en høj svarprocent. Indeværende uddannelsesspecifikke rapport omhandler alle nye studerende på 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.

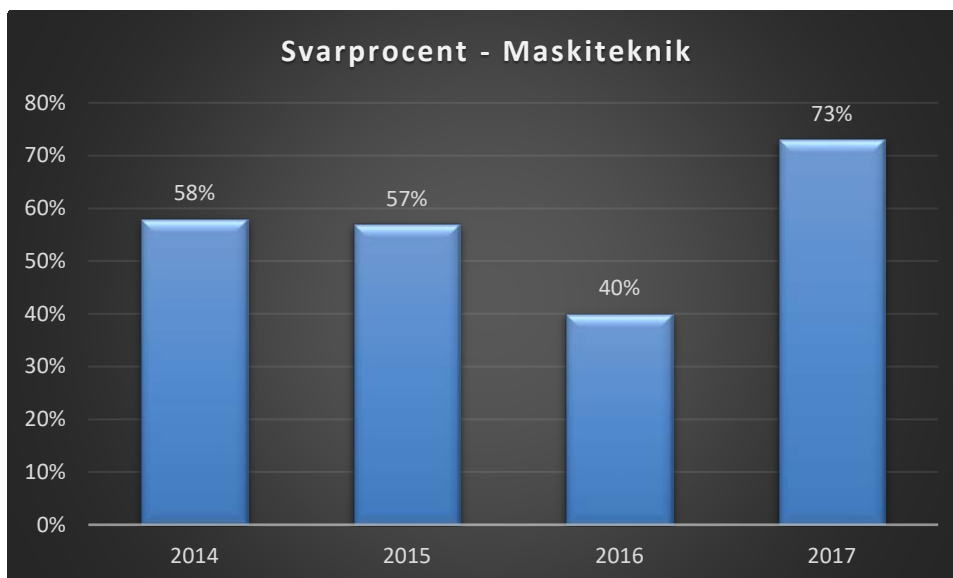
Ud af 45 studerende har 33 deltaget i undersøgelsen, og svarprocenten for diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik er derfor på 73%. Dette er 33 procentpoint højere end Studiestartsundersøgelsen 2016, og betragtes generelt, som værende tilfredsstillende.

Til trods for den tilfredsstillende svarprocent, skal man stadig holde sig for øje, hvorvidt der kan være tale om et systematisk frafald af studerende. I statistisk årbog¹ er kønsfordelingen for den senest optagede årgang på bachelorniveau opgjort. Den procentvise fordeling er 91-9 i mændenes favør. For indeværende undersøgelse er den procentvise kønsfordeling 91-9 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 nedenstående diagram er der foretaget en komparation mellem svarprocenten fra 2014-2017.

Svarprocenten for indeværende undersøgelse er den højeste inden for de seneste 4 år, hvor der foreligger tilgængelige data.

Diagram 1: Studiestartsundersøgelsens svarprocent på bachelorniveau fra 2014-2017



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

Resultater

Nedenfor vil studiestartsundersøgelsens resultater for studerende på diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik blive præsenteret.

Dette års undersøgelse har indeholdt 10 spørgsmål, som er blevet stillet til alle nye studerende på bachelorniveau på SDU. Ydermere har Det Tekniske Fakultet fået tilføjet 4 ekstra spørgsmål, hvoraf 3 har været rettet mod aktiviteten 'Holdets Time', mens det sidste spørgsmål har været en mulighed for de studerende for komme med yderligere kommentarer til studiestarten som helhed.

Der vil først være en opsummering af undersøgelsens hovedpointer, og dernæst vil dataopgørelserne blive illustreret i diagrammer. Der vil være en kort beskrivende tekst til hvert diagram.

De kvalitative besvarelser vil blive behandlet i rapporten.

Opsummering af hovedpointer

Nedenfor vil undersøgelsens hovedpointer blive opsummeret. Først vil fokus være rettet mod de 9 spørgsmål, hvor det er muligt at sammenligne med tilfredsheden over tid. Dernæst vil hovedpointerne fra de resterende 5 spørgsmål blive ekspliciteret.

Tilfredshed med studiestarten

Nedenstående tabel sammenligner de studerendes tilfredshed med studiestarten på Det Tekniske Fakultet i henholdsvis 2017 og 2016.

Procentandelene afspejler de studerende, som har erklæret sig helt eller delvist enige i de 9 spørgsmål, og farverne grøn, gul og rød indikerer hvorvidt, at tilfredsheden med studiestarten i 2017 er højere, status quo eller lavere end tilfredsheden med studiestarten i 2016. Ligeledes er der i tabellen angivet en overordnet tilfredshed, som er gennemsnittet af de 9 spørgsmål.

Som det fremgår af tabellen, så er de studerendes overordnede tilfredshed med studiestarten i 2017 steget med 9 procentpoint i forhold til sidste år.

Tabellen viser forskellen i procentpoint

Spørgsmål	Maskinteknik 2017	+/- 2016
Den overordnede tilfredshed	86%	+9
1. Jeg har fået tilstrækkelig information om praktiske forhold	88%	+9
2. Jeg har fået tilstrækkelig information om uddannelsens tilrettelæggelse	79%	-9
3. Jeg er blevet klar over, hvad der forventes af mig som universitetsstuderende	85%	+10
4. Jeg har fået gode studievaner	76%	+9
5. Jeg har deltaget aktivt i faglige aktiviteter	100%	+12
6. Jeg har fået brugbar feedback på mine faglige præstationer	73%	-10
7. Jeg har generelt deltaget i de sociale aktiviteter på uddannelsen	85%	+22
8. Jeg er blevet en del af et godt socialt sammenhold på uddannelsen	91%	+20
9. Generelt er jeg tilfreds med min studiestart	94%	+11

Kommentarer til studiestarten

Opsummering

SPM 10: Hvis du har yderligere kommentarer eller andet vedrørende din studiestart kan du uddybe her

- *2 studerende er kommet med input til studiestarten hvilket berører:*
 - *Positiv feedback ift. studiestaren generelt og det sociale fundament som skabes*

De uredigerede besvarelser fremgår af indeværende rapport

De studerendes motivation

Som noget nyt måler man i studiestartsundersøgelsen 2017 på de studerendes motivation for at gennemføre uddannelsen. De studerende bliver på en skala fra 1-10 bedt om at tage stilling til, hvor motiveret de lige nu er for at gennemføre uddannelsen (1: Slet ikke motiveret – 10: Meget motiveret).

Besvarelserne kategoriseres således at:

1-3 = Lav motivation, 4-7 = Middel motivation og 8-10 = Høj motivation

Opsummering

SPM 11: Angiv venligst på nedenstående skala, hvor motiveret du lige nu er for at gennemføre din kandidatuddannelse (1: Slet ikke motiveret – 10: Meget motiveret)

- *Diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik har et gennemsnit på 8,3 og er derfor i kategorien Høj motivation*

'Holdets Time' på Det Tekniske Fakultet

3 ud af de 4 spørgsmål, som Det Tekniske Fakultet har fået tilføjet i undersøgelsen, omhandler 'Holdets time'.

Opsummering

SPM 12: Jeg har deltaget i 'Holdets Time' på min uddannelse

- *78 procent af de studerende har angivet at have deltaget alle gange eller alle gange undtagen en*

SPM 13: Indholdet af 'Holdets Time' har bidraget positivt til mit første semester på uddannelse (Studerende som har angivet ikke at have deltaget i 'Holdets Time' er ikke medtaget)

- *66 procent af de studerende har angivet, at være helt eller delvist enige i, at 'Holdets Time' har bidraget positivt til det første semester på uddannelsen*

SPM 14: Har du kommentarer – ris, ros eller ideer – til 'Holdets Time', beder vi dig skrive dem her

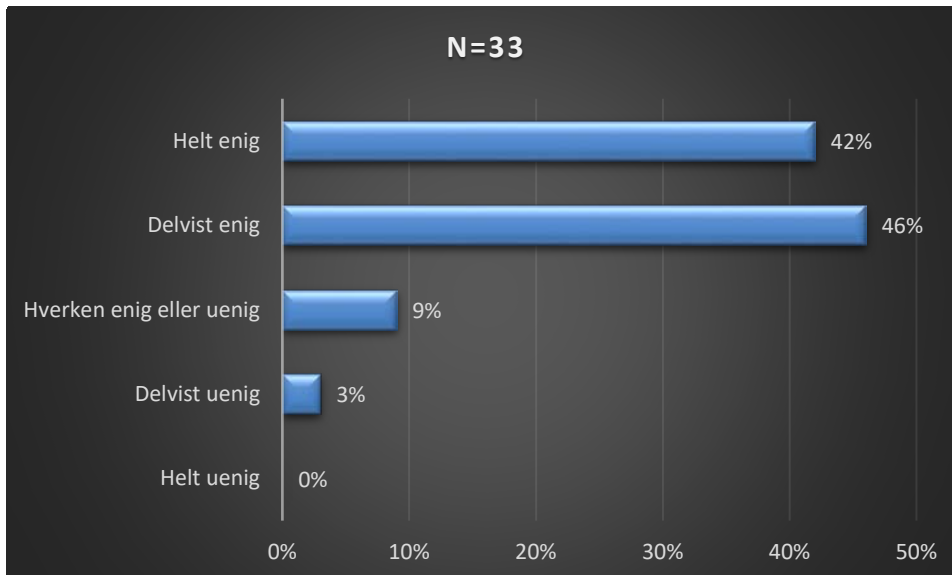
- *12 studerende er kommet med input til 'Holdets Time', hvilket berører:*
 - *10 af de 12 kommentarer problematiserer, at 'Holdets Time' har lagt på et uhensigtsmæssigt tidspunkt (i forlængelse af IFG).*

De uredigerede besvarelser fremgår af indeværende rapport

Praktiske forhold og tilrettelæggelse af uddannelse

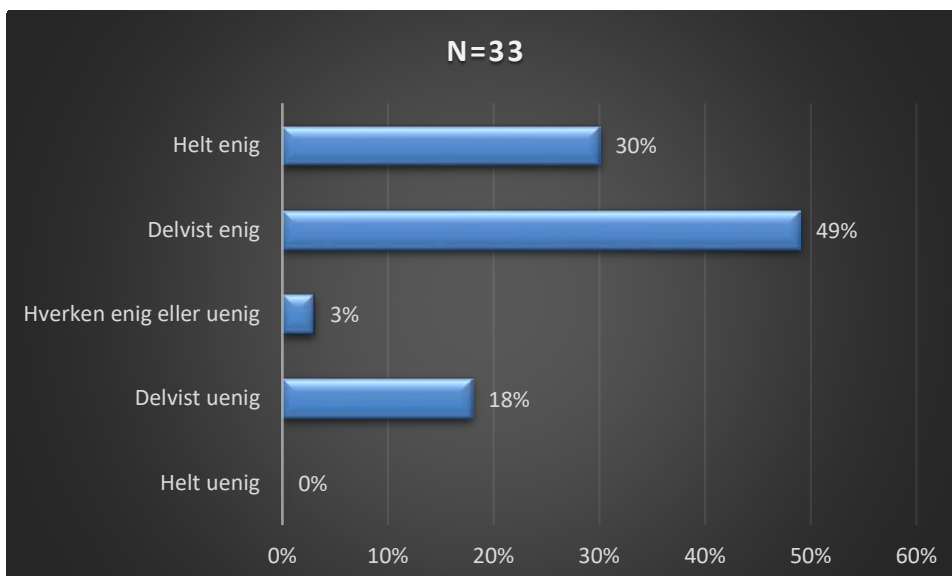
SPM 1: Jeg har fået tilstrækkelig information om praktiske forhold (f.eks. IT, vejledning og fysiske lokaliteter)

88 procent af de studerende er helt eller delvist enige i, at de har fået tilstrækkelig information om praktiske forhold.



SPM 2: Jeg har fået tilstrækkelig information om uddannelsens tilrettelæggelse (f.eks. skema, eksamensregler, førsteårsprøve)

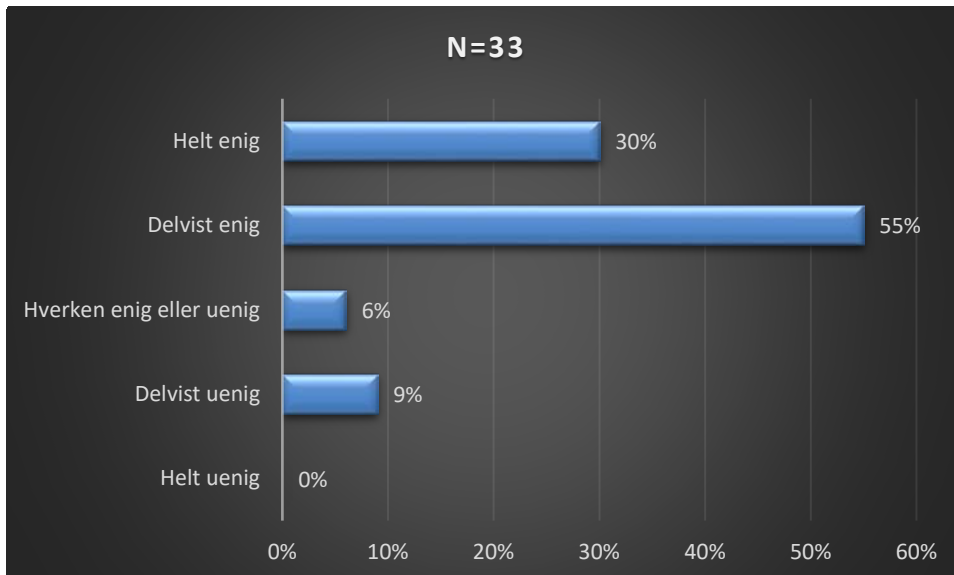
79 procent af de studerende er helt eller delvist enige i, at de har fået tilstrækkelig information om uddannelsens tilrettelæggelse.



Studievaner og forståelse af at være universitetsstuderende

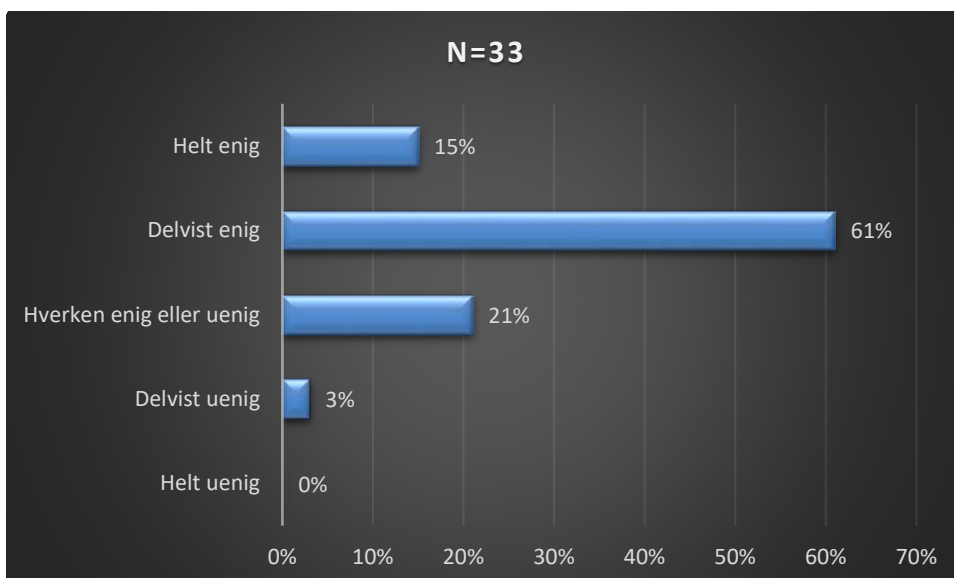
SPM 3: Jeg er blevet klar over, hvad der forventes af mig som universitetsstuderende (f.eks. vedr. akademisk skrivning, referenceteknik, litteratursøgning og korrekt eksamensadfærd)

85 procent af de studerende er helt eller delvist enige i, at de er blevet klar over, hvad der forventes af dem som universitetsstuderende.



SPM 4: Jeg har fået gode studievaner

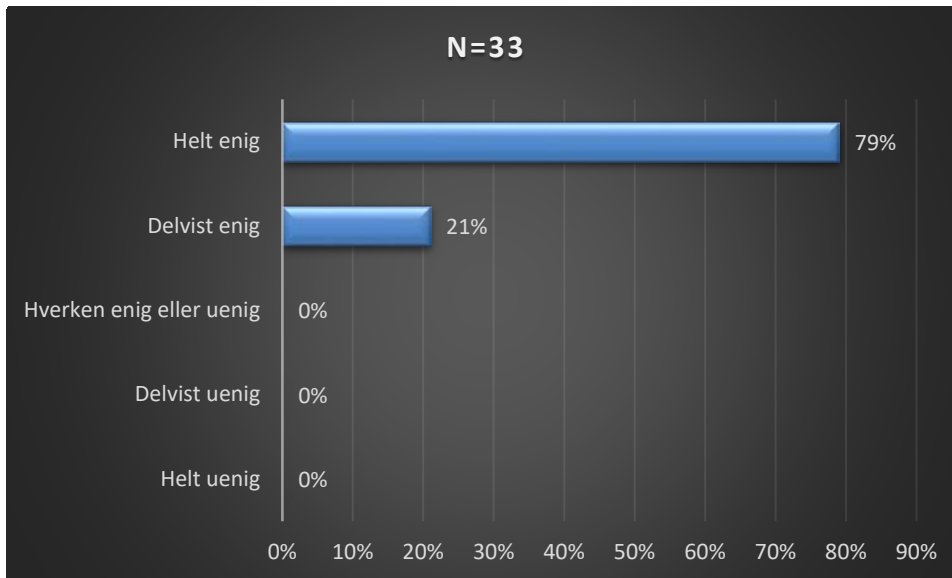
76 procent af de studerende er helt eller delvist enige i, at de har fået gode studievaner.



Deltagelse og feedback i undervisning

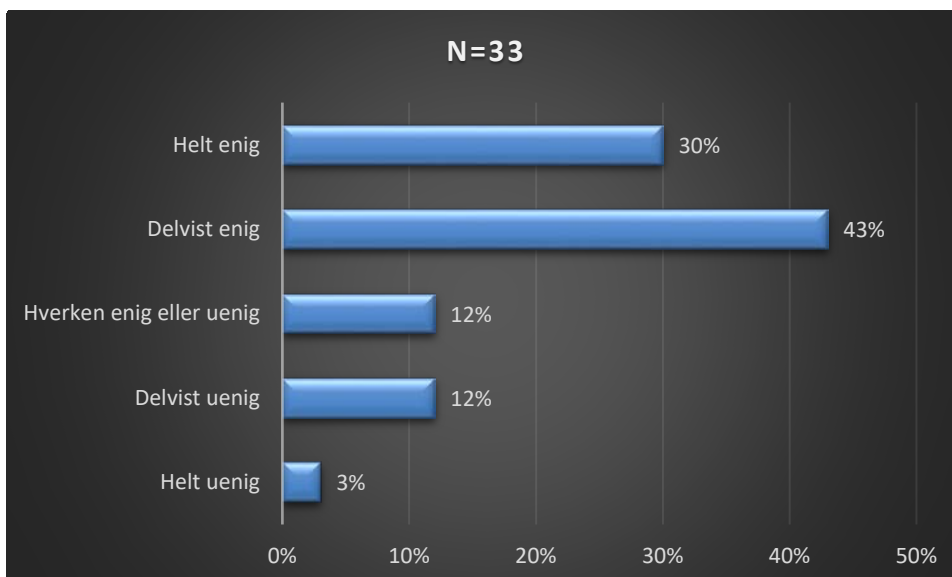
SPM 5: Jeg har deltaget aktivt i faglige aktiviteter (f.eks. i undervisning, gruppearbejde osv.)

Alle studerende er helt eller delvist enige i, at de har deltaget aktivt i faglige aktiviteter.



SPM 6: Jeg har fået brugbar feedback på mine faglige præstationer

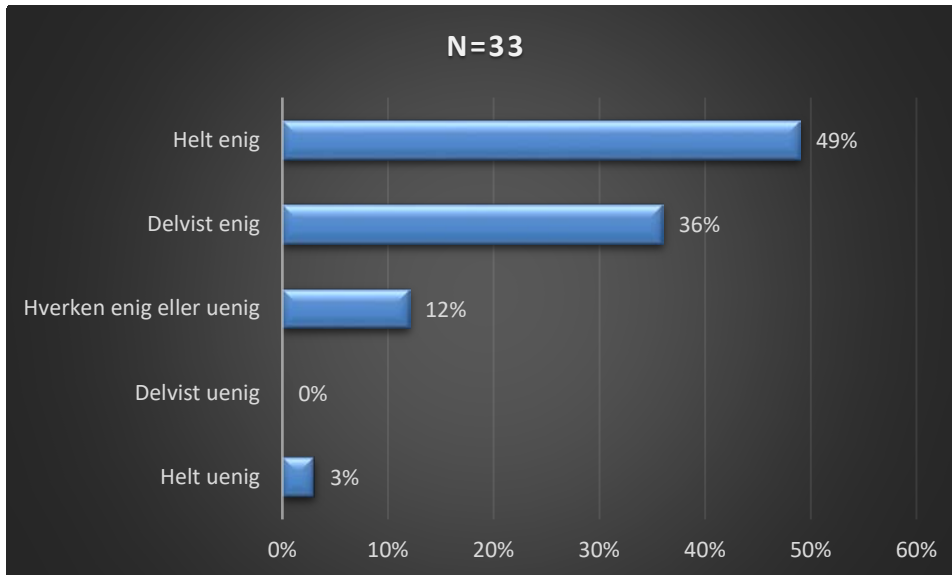
73 procent af de studerende er helt eller delvist enige i, at de har fået brugbar feedback på faglige præstationer.



Sociale aktiviteter og sammenhold

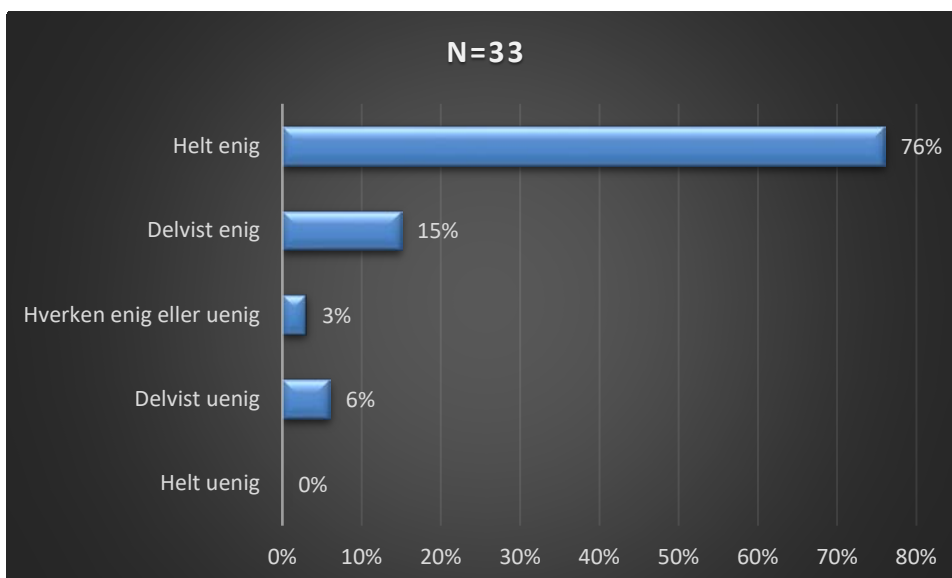
SPM 7: Jeg har generelt deltaget i de sociale aktiviteter på uddannelsen

85 procent af de studerende er helt- eller delvist enige i, at de har deltaget i størstedelen af de sociale aktiviteter på uddannelsen.



SPM 8: Jeg er blevet en del af et godt socialt sammenhold på uddannelsen

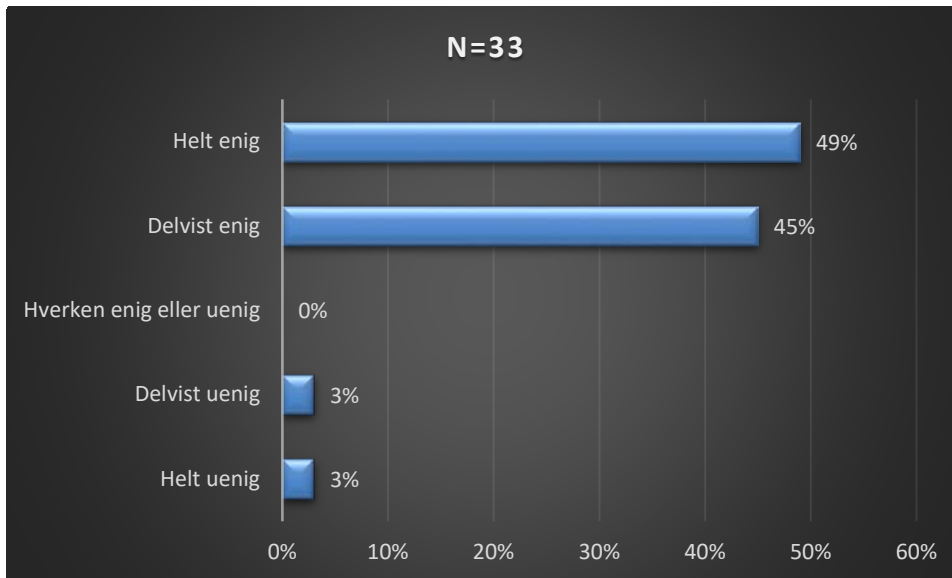
91 procent af de studerende er helt eller delvist enige i, at de er blevet en del af et godt sammenhold på uddannelsen.



Samlet tilfredshed med studiestart

SPM 9: Generelt er jeg tilfreds med min studiestart

94 procent af de studerende er helt eller delvist enige i, at de generelt er tilfredse med deres studiestart.



SPM 10: Hvis du har yderligere kommentarer eller andet vedrørende din studiestart kan du uddybe her

2 studerende er kommet med yderligere kommentarer til studiestarten og de uredigerede kvalitative besvarelser fremgår af nedenstående tabel.

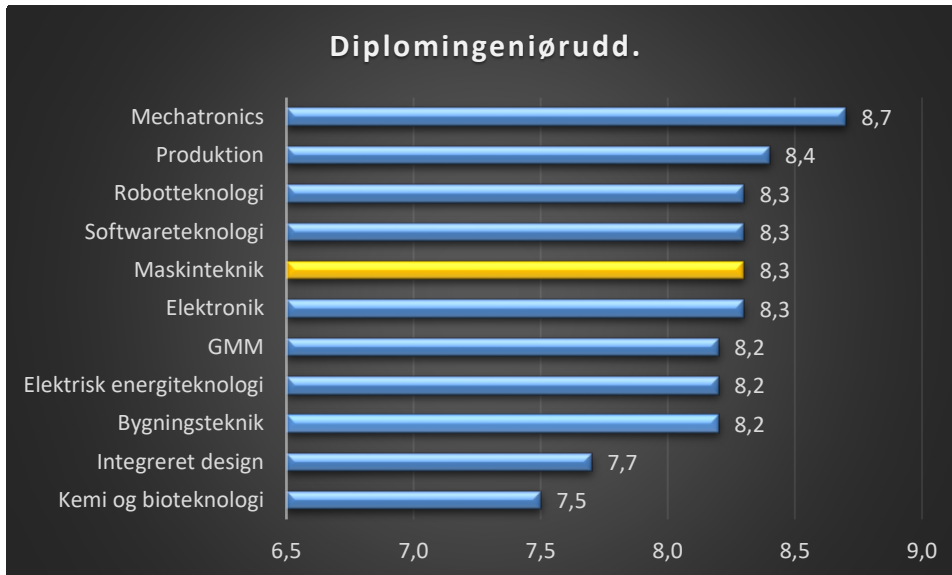
Kommentarerne er positivt stemt overfor studiestarten og det sociale fundament som skabes.

- *Som helhed mener jeg at det har været rigtig godt.*
- *Generelt har det været en rigtig god studiestart. Man er blevet taget rigtig godt imod og fået et godt socialt fundament blandt sine studiekammerater.*

De studerendes motivation

SPM 11: Angiv venligst på nedenstående skala, hvor motiveret du lige nu er for at gennemføre din bacheloruddannelse (1: Slet ikke motiveret – 10: Meget motiveret)

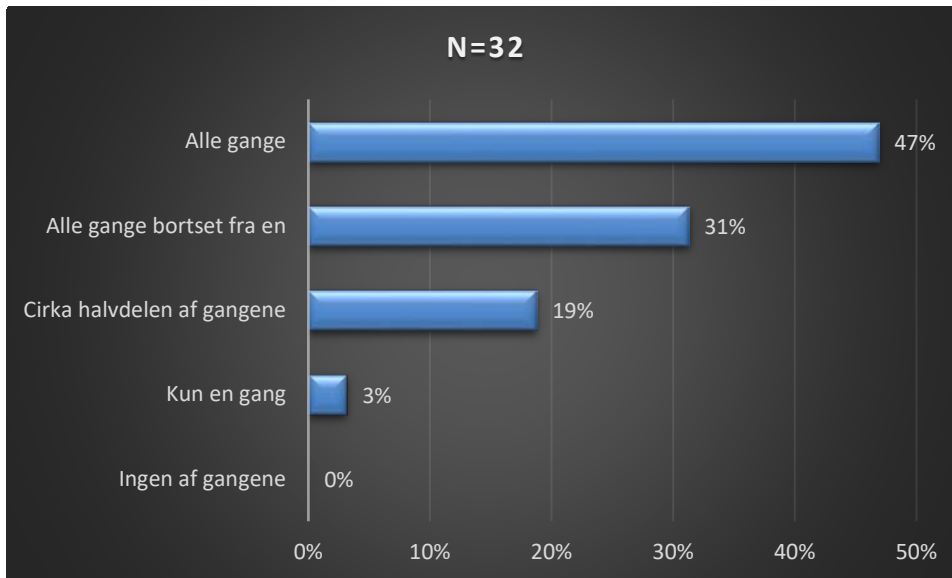
De studerende på maskinteknik har et gennemsnit på 8,3. Dette kategoriseres som høj motivation (8-10)



'Holdets Time' på Det Tekniske Fakultet

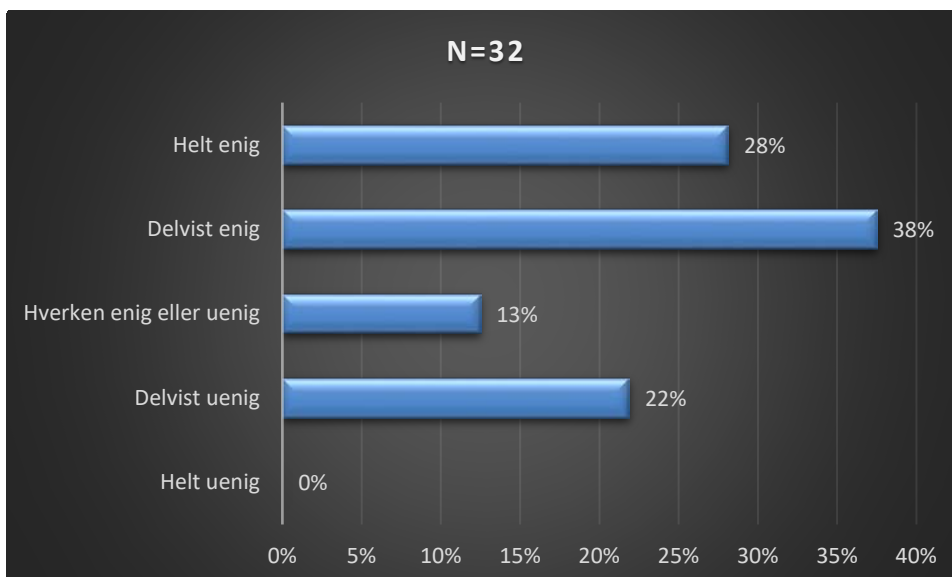
SPM 12: Jeg har deltaget i 'Holdets Time' på min uddannelse

78 procent af de studerende har deltaget alle gange eller alle gange bortset fra en.



SPM 13: Indholdet af 'Holdets Time' har bidraget positivt til mit første semester på uddannelsen

66 procent af de studerende er helt eller delvist enige i, at 'Holdets Time' har bidraget positivt til det første semester på uddannelsen.



SPM 14: Har du kommentarer – ris, ros eller ideer – til 'Holdets Time', beder vi dig om, at skrive dem her 12 studerende er kommet med kommentarer til 'Holdets Time', og de uredigerede kvalitative besvarelser fremgår af nedenstående tabel.

10 af de 12 kommentarer problematiserer, at 'Holdets Time' har lagt på et uhensigtsmæssigt tidspunkt (i forlængelse af IFG).

- *Tobias og Jonathan gør det rigtig godt*
- *Det er ikke hensigtsmæssigt at ligge holdets time efter IFG... Det tager meget tid af opgaveregningen og det er med til at stresser en.*
- *Lad være med at lave Holdets Time efter IFG. Det gør os stressede, at vi ikke når at lave opgaverne. Det er et fag, mange har svært ved, og det er vigtigt at få lavet de opgaver, da vi eksamineres i dem.*
- *De lå altid placeret i den tid, hvor der ellers var sat lokaler og underviser af til opgaveregning. Dette er lidt træls. Desuden var der lidt mange af holdets timer, der kunne godt være skåret 1 eller 2 af.*
- *Holdets time har ofte ligget mit i lektiehjælps timerne (IFG)*
- *Det er meget frustrerende at holdets time skal ligge midt i de timer hvor vi har opgaveregning med mulighed for at spørge underviseren. Det har gjort at man har misset lidt forståelse for det emne opgaverne har handlet om.*
- *I forhold til vores konkrete skemalægning, så har det passeret rigtig skidt at holdets time alle gange har ligget i vores beregningsfag, Statik. Dette har gjort at vi er kommet bagud med opgaveregning selvom det er blevet understreget at det var i dette fag, vi skulle være ekstra aktive.*
- *Holdets time har for vores vedkommende ligget på tidspunkter som var uheldige i forhold til opgaveregning i statik og styrkelære, jeg er blevet mere stresset af at mangle vejledning til fagets opgaver.*
- *Skal helst ikke ligge i opgaveregning, da disse timer er vigtige for IFG delen og er der det er muligt at få hjælp til opgaverne*
- *Læg det ikke dage hvor vi har ifg*
- *jeg føler meget det har været en hyggetime, for men ikke rigtig fik noget brugbart med videre.*
- *det lægger altid i ifg fagene og det er hårdt presset fag i forvejen, så nogle gange føler jeg at det er spild af tid da tiden kunne bruges på at regne*