

Nyuddannede diplomingeniører er stærkt klædt på til arbejdsmarkedet

En analyse af Dansk Industri og IDA

Februar 2025

Regeringen fremhæver i reformudspillet 'Forberedt på Fremtiden VI', at mange nyuddannede fra professionsbacheloruddannelserne angiver, at deres uddannelse ikke klæder dem godt nok på til det arbejdsmarked, som møder dem efter endt uddannelse.

Det billede er dog markant anderledes, når man ser særskilt på diplomingeniørerne, som også hører til professionsuddannelserne.

I denne analyse finder Dansk Industri og IDA, at diplomingeniøruddannelserne allerede opfylder mange af regeringens politiske mål med reformforslaget. Langt størstedelen af de nyuddannede diplomingeniører oplever at være godt rustet til arbejdsmarkedet. Samtidigt vurderer både diplomingeniørerne og virksomhederne, som ansætter dem, at der er en tæt kobling mellem erhvervslivets kompetencebehov og diplomingeniørernes kompetencer.

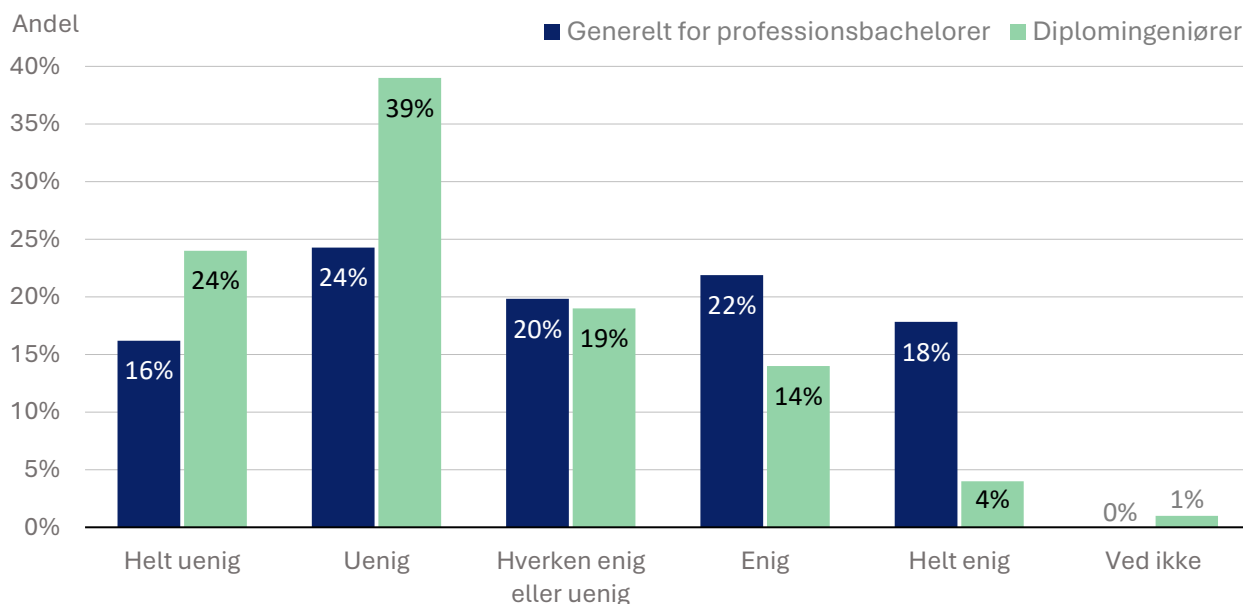
Diplomingeniører føler sig bedre forberedt til arbejdsmarkedet end professionsbachelorer generelt

Af figur 1 fremgår det, at meget få nyuddannede diplomingeniører oplever, at overgangen til arbejdsmarkedet er svær sammenlignet med tallet for alle professionsbachelorer. Nyuddannede diplomingeniører oplever i høj grad at være klædt på med de rette kompetencer, når de træder ud på arbejdsmarkedet.

Blandt nyuddannede diplomingeniører var 63 pct. uenige eller helt uenige i, at overgangen til arbejdsmarkedet var svær, mens det tilsvarende tal er 40 pct. for alle professionsbachelorer. Omvendt finder blot 18 pct. af de adspurgte diplomingeniører, at overgangen til arbejdsmarkedet var svær, hvorimod andelen er 40 pct. på tværs af professionsbacheloruddannelser.

Figur 1: Diplomingeniører oplever ikke, at overgangen til arbejdsmarkedet er svær

Udsagn: "Overgangen fra min uddannelse til arbejdsmarkedet var svær"



Kilde: IDA's spørgeskemaundersøgelse (november 2024) og Danmarks Studieundersøgelse 2023

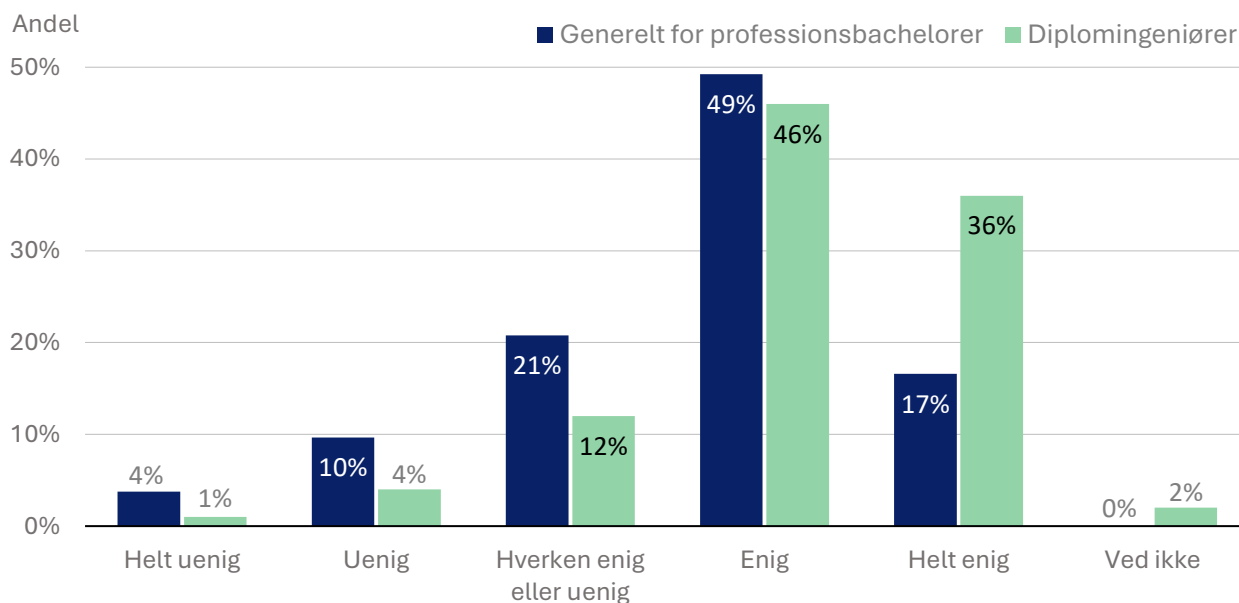
Nyuddannede diplomingeniører oplever i høj grad at være klædt på med de rette kompetencer, når de træder ud på arbejdsmarkedet. Det er også få nyuddannede diplomingeniører, som oplever, at overgangen fra uddannelsen til arbejdsmarkedet er svær sammenlignet med alle professionsbachelorer.

Figur 2 viser, at diplomingeniører i langt højere grad oplever at være godt rustet til arbejdsmarkedet, end det generelt er tilfældet for nyuddannede professionsbachelorer. Mere end otte ud af ti nyuddannede diplomingeniører (82 pct.) angiver, at de er enige eller helt enige i, at deres uddannelse har rustet dem godt til arbejdsmarkedet, mens tallet på tværs af alle professionsbacheloruddannelser er 66 pct.

Fokuseres der udelukkende på dem, der tilkendegiver, at de er helt enige i, at deres uddannelse har rustet dem godt til arbejdsmarkedet, tydeliggøres forskellen. Hele 36 pct. blandt diplomingeniører vurderer, at deres uddannelse har rustet dem godt til arbejdsmarkedet, hvor den tilsvarende andel blot er 17 pct. for de nyuddannede professionsbachelorer.

Figur 2: Otte ud af ti diplomingeniører føler sig godt rustet til arbejdsmarkedet

Udsagn: "Min uddannelse har rustet mig godt til mit nuværende/seneste job"



Kilde: IDA's spørgeskemaundersøgelse (november 2024) og Danmarks Studieundersøgelse 2023

Virksomheder og diplomingeniører er enige om, at der er kompetencematch

En betydelig andel af nyuddannede diplomingeniører og virksomhederne, der ansætter dem, angiver, at der er et kompetencematch mellem de nyuddannede diplomingeniørers kompetencer og efterspørgslen hos erhvervslivet. Det fremgår af figur 3.

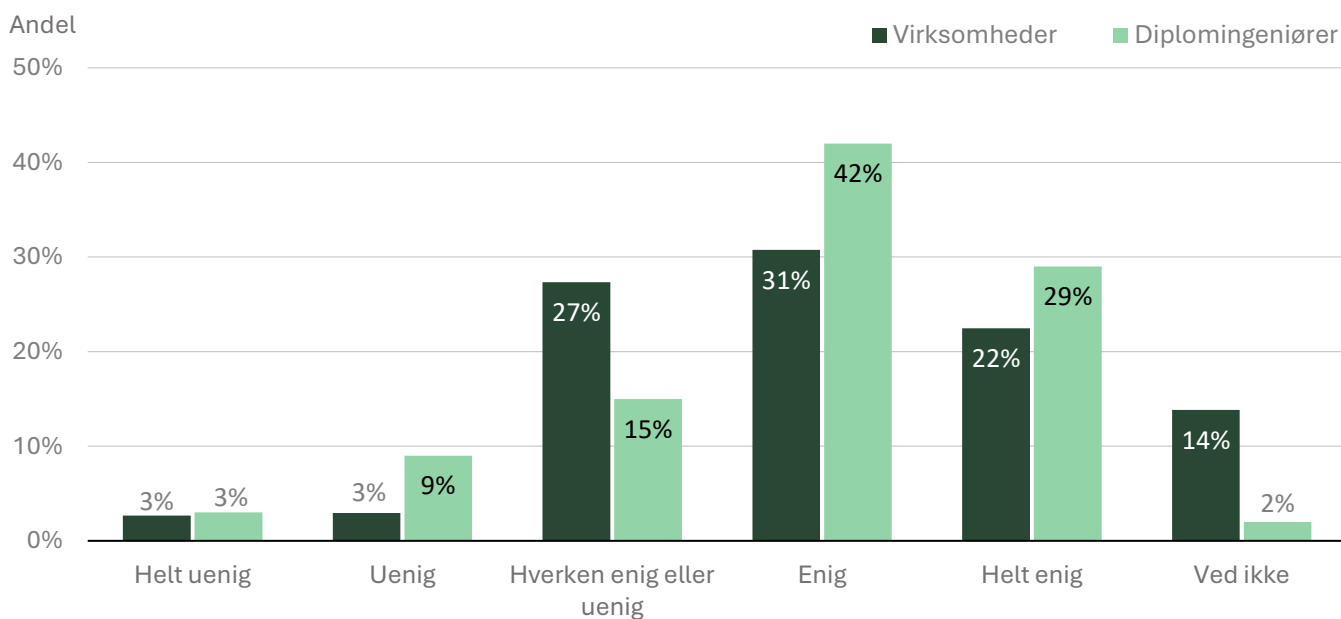
Syv ud af ti (71 pct.) nyuddannede diplomingeniører er enige eller helt enige i, at der i høj grad er overensstemmelse mellem de kompetencer, som diplomingeniøruddannelsen har givet dem, og de kompetencer, som deres arbejdsgivere efterspørger.

Samtidig vurderer over halvdelen af virksomhederne i undersøgelsen, at nyuddannede diplomingeniører i høj grad er klædt på med de rette kompetencer, når de træder ud på arbejdsmarkedet. Blandt de virksomheder, der har ansat en nyuddannet diplomingeniør inden for de seneste fem år, angiver 53 pct., at de er enige eller helt enige i, at der i høj grad er overensstemmelse mellem nyuddannede diplomingeniørers kompetencer og de kompetencer, som virksomheden efterspørger fra dem.

Modsat er det en meget lille andel af nyuddannede diplomingeniører og virksomheder, der er uenige eller helt uenige i, at der i høj grad er overensstemmelse mellem de nyuddannedes kompetencer og de kompetencer, der efterspørges af virksomhederne. Blot 6 pct. af virksomhederne og 12 pct. af de nyuddannede diplomingeniører oplever ikke, at der er et kompetencematch.

Figur 3: Diplomingenøruddannelsen klæder i høj grad de studerende på med de rette kompetencer

Udsagn: "Der er i høj grad overensstemmelse mellem nyuddannede diplomingeniørers kompetencer og de kompetencer, som vores virksomhed efterspørger fra dem" og "Der er i høj grad overensstemmelse mellem det, jeg har lært på min uddannelse og de kompetencer der efterspørges af min nuværende/seneste arbejdsgiver"



Kilde: DI's virksomhedspanel (december 2024) og IDA's spørgeskemaundersøgelse (november 2024)

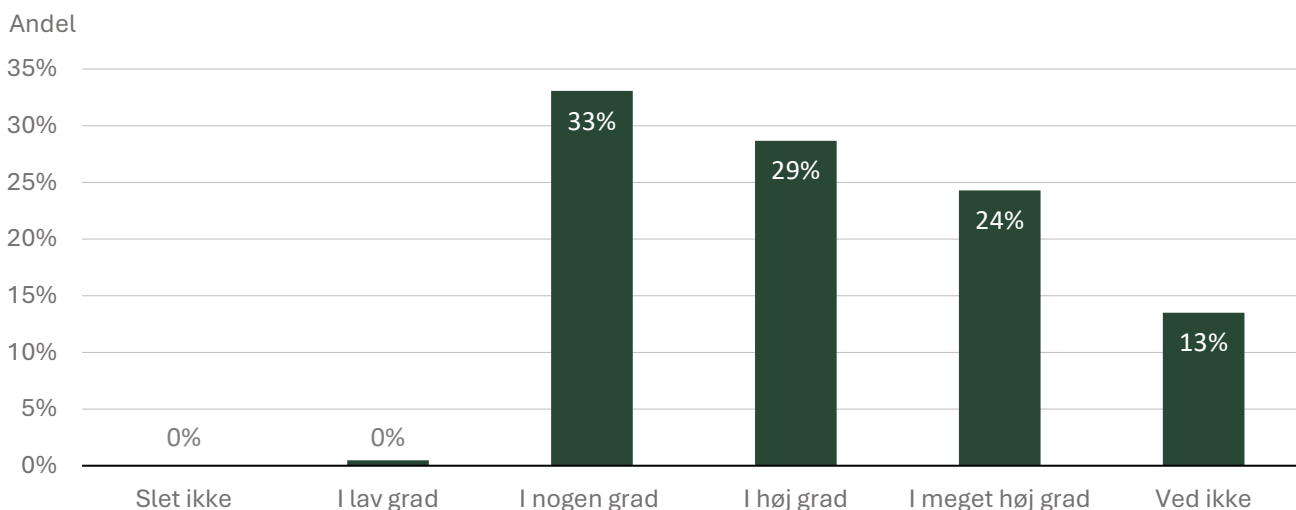
Virksomhederne er stærkt tilfredse med diplomingeniørers faglighed og samarbejder ofte med dem i deres afsluttende bachelorprojekt

I figur 4 fremgår resultaterne af en spørgeskemaundersøgelse blandt DI's medlemsvirksomheder. Undersøgelsen viser, at over halvdelen (53%) af de virksomheder, der har ansat en nyuddannet diplomingeniør inden for de seneste fem år, vurderer, at disse ingeniører i høj eller meget høj grad er fagligt og praktisk forberedte til deres arbejdsopgaver.

Omvendt er der næsten ingen af de adspurgte virksomheder, der mener, at nyuddannede diplomingeniører i lav grad eller slet ikke er fagligt og praktisk forberedte til deres arbejdsopgaver.

Figur 4: Stor tilfredshed med nyuddannede diplomingeniørers faglighed hos virksomhederne

Spørgsmål: "I hvilken grad oplever din virksomhed, at nyuddannede diplomingeniører er fagligt og praktisk forberedte til at kunne varetage deres arbejdsopgaver?"



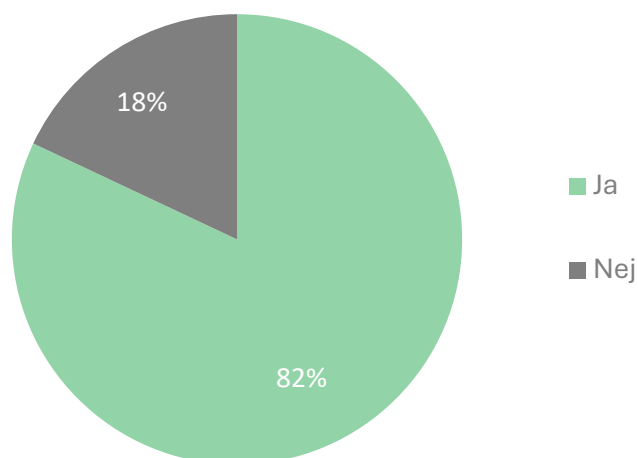
Kilde: DI's virksomhedspanel (december 2024)

Tendensen til, at virksomheder i høj grad vurderer, at nyuddannede diplomingeniører er fagligt og praktisk forberedte til at kunne varetage deres arbejdsopgaver stemmer godt overens med, at størstedelen af diplomingeniørstuderende skriver deres afsluttende bachelorprojekt i samarbejde med en virksomhed, som vist i figur 5.

En spørgeskemaundersøgelse blandt IDA's diplomingeniørmedlemmer viser, at mere end otte ud af ti (82 pct.) nyuddannede diplomingeniører har skrevet deres afsluttende bachelorprojekt i samarbejde med en virksomhed.

Figur 5: Diplomingeniører skriver ofte bachelorprojekt i samarbejde med en virksomhed

Spørgsmål: "Har du skrevet dit afsluttende bachelorprojekt i samarbejde med en virksomhed?"



Kilde: IDA's spørgeskemaundersøgelse (november 2024)

Metode

Spørgeskemaundersøgelse blandt nyuddannede diplomingeniører

Spørgeskemaresultaterne for nyuddannede diplomingeniører er tilvejebragt gennem et spørgeskema udsendt til IDA's medlemmer, der har færdiggjort en diplomingeniøruddannelse. Denne analyse bygger på 641 besvarelser fra diplomingeniører, der har færdiggjort deres uddannelse i perioden 2021 til 2024. Dataindsamlingen blev gennemført i november 2024.

Spørgeskemaundersøgelse blandt virksomheder

Spørgeskemaresultaterne for virksomheder er tilvejebragt gennem et spørgeskema udsendt til et panel bestående af et repræsentativt udsnit af DI's medlemsvirksomheder (DI's virksomhedspanel). Denne analyse bygger på 79 besvarelser, idet den alene er baseret på de virksomheder, der har tilkendegivet at have ansat en nyuddannet diplomingeniør inden for de seneste fem år. Dataindsamlingen blev gennemført i december 2024.

Spørgeskemaresultaterne for virksomhederne er vægtet med antal ansatte i den enkelte virksomhed således, at en besvarelse fra en virksomhed med mange ansatte vægter højere end en besvarelse fra en virksomhed med få ansatte. Der er valgt at vægte med virksomhedsstørrelse ud fra antagelsen om, at store virksomheder har ansat flere nyuddannede diplomingeniører end mindre virksomheder, og derved har bedre forudsætninger for at vurdere fagligheden blandt nyuddannede diplomingeniører.

Danmarks Studieundersøgelse 2023

Der henvises i analysen til resultater fra Danmarks Studieundersøgelse 2023, hvilket er en spørgeskemaundersøgelse udgivet af Uddannelses- og Forskningsministeriet. Spørgeskemaet blev udsendt til studerende og dimittender på videregående uddannelser under Uddannelses- og Forskningsministeriets ressortområde. Dataindsamlingen blev gennemført i oktober/november 2023.

Resultaterne fra Danmarks Studieundersøgelse 2023, der henvises til i denne analyse, bygger på 10.504 besvarelser fra færdiguddannede professionsbachelor.

De spørgeskemaresultater, der sammenlignes mellem Danmarks Studieundersøgelse 2023 og IDA's spørgeskemaundersøgelse, baserer sig på to identiske udsagn: "Overgangen fra min uddannelse til arbejdsmarkedet var svær" og "Min uddannelse har rustet mig godt til mit nuværende/seneste job". I begge spørgeskemaundersøgelser afhænger formuleringen af sidstnævnte udsagn af respondentens jobsituation.