

Opslag om midler til mere kvantetalent i Danmark gennem de videregående uddannelser

Ansøgningsfrist: Tirsdag den 20. august 2024 kl. 12:00

1. Formål

Initiativet er en del af regeringens nationale strategi for kvanteteknologi – del 2 2024-2027, offentliggjort september 2023. Puljen er på 6 mio. kr. og udmøntes i 2024.

Formålet med del 2 af strategien er at understøtte udvikling, kommercialisering samt anvendelse af kvanteteknologi i Danmark. Ligeledes er formålet at udvikle, tiltrække og fastholde talent samt kompetencer inden for kvanteteknologi.

Kvanteteknologi er et område med stigende fokus, udvikling og opmærksomhed. Der tilbydes i dag flere uddannelser med fokus på kompetencer inden for blandt andet kvantemekanik, kvantefysik og kvantecomputere. Der er således brug for at øge kendskabet til de eksisterende muligheder samt at videreudvikle forløb, der udbreder kompetencer inden for kvanteområdet.

Initiativet har til formål at adressere den skærpede internationale konkurrence om udvikling af kvanteteknologi ved at udvikle, tiltrække og fastholde talent og kompetencer inden for kvanteteknologi i Danmark.

Projektansøgninger skal være inden for følgende områder (udfoldes nedenfor i afsnit 1.1 og 1.2):

- Udvikling af relevante uddannelseselementer med relevans for kvanteområdet.
- Styrke viden og samarbejde om uddannelsesmuligheder inden for kvanteområdet.

De konkrete forløb og initiativer udformes og defineres af de videregående uddannelsesinstitutioner.

Projekterne skal som udgangspunkt være karakteriseret ved følgende (enten det ene eller begge):

1.1 Udvikling af relevante uddannelseselementer

Udvikling af relevante uddannelseselementer, både på uddannelser der i forvejen har et fagligt fokus på kvanteteknologi og på øvrige uddannelser.

Uddannelseselementer kan være undervisningsmateriale, nye (valg)fag/moduler, videreudvikling af eksisterende fag eller inkorporering af kvanteteknologi i relevante fag og lignende.

Uddannelseselementerne kan både være på ordinære videregående uddannelser og inden for videregående voksen- og efteruddannelser (VVEU).

15. maj 2024

**Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen**
Universiteter og Kunstneriske
Institutioner

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tel. 7231 7800

www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

1.2 Styrke viden og samarbejde om uddannelsesmuligheder inden for kvanteområdet

Projekterne kan adressere den stigende efterspørgsel på kompetencer igennem styrket viden og samarbejde om uddannelsesmuligheder inden for kvanteteknologi.

Projekterne kan styrke videnopbygning gennem:

- Brobygningsaktiviteter, der understøtter overgange fra ungdomsuddannelser til videregående uddannelser og inden for videregående uddannelser i forhold til valg af specialisering/videreuddannelse. Det kan bl.a. være med henblik på at nå en bredere målgruppe og opnå en bredere sammensætning af studerende.
- Kompetenceudvikling af undervisere med henblik på at understøtte udvikling af relevante uddannelseselementer.
- Afklaring af kompetence- og udviklingsbehov f.eks. i samarbejde med virksomheder.

Projekterne kan omfatte samarbejde:

- På tværs af fagområder på én eller flere institutioner.
- Inden for ét fagområde på tværs af institutioner.
- Med aftagere, erhvervsliv, GTS-institutter, interesseorganisationer eller andre relevante aktører.
- Med ungdomsuddannelser med henblik på brobygning til de videregående uddannelser.

2. Ansøger

Ansøger skal være en videregående uddannelsesinstitution under Uddannelses- og Forskningsministeriets ressort: Erhvervsakademier, professionshøjskoler, maritime uddannelsesinstitutioner, universiteter eller kunstneriske uddannelsesinstitutioner.

3. Hvilke aktiviteter kan støttes

Finansieringen kan dække aktiviteter, der understøtter udvikling af uddannelses tilbud og -forløb, undervisningsmateriale inden for kvanteområdet eller efter-/videreuddannelsesforløb.

Finansieringen kan desuden dække aktiviteter, der adresserer den stigende efterspørgsel på kompetencer igennem styrket viden og samarbejde om uddannelsesmuligheder inden for kvanteområdet.

Aktiviteterne kan f.eks. indebære:

- Udvikling af ordinære uddannelser og efter- og videreuddannelsesaktiviteter.
- Aktiviteter som er målrettet flere fagområder med henblik på udbredelse af viden om kvanteteknologi.
- Konkrete forløb for ungdomsuddannelser rettet mod undervisning og formidling om kvanteteknologi.
- Målrettede brobygningsforløb som kan inspirere flere elever på ungdomsuddannelserne.

- Praksisnære forløb for studerende med henblik på at underbygge den teoretiske viden inden for kvanteteknologi.

3.1 Vurderingskriterier

- **Efterlevelse af formål:** Der vil blive lagt vægt på, i hvor høj grad projektet imødekommer formålet som beskrevet i afsnit 1 og beskrivelsen af, hvilke aktiviteter der kan støttes i afsnit 3, og om der er redegjort tilstrækkeligt herfor i ansøgningen.
- **Realisering af projektet:** Der vil blive lagt vægt på, at ansøger fremlægger en arbejds- og tidsplan, som klart beskriver projektets milepæle. Ansøgningen skal tydeligt vise en sammenhæng mellem leverancer og forventet udbytte, herunder den forandring projektets aktiviteter vil skabe. Der vil i den forbindelse blive lagt vægt på, om ansøger har allokeret tilstrækkelige ressourcer til, at projektet realistisk kan gennemføres, herunder at ansøger har sammensat en projektgruppe, der besidder de nødvendige kompetencer til gennemførelse af projektet.
- **Publicering og formidling af resultater:** Der lægges vægt på ansøgningens samlede overvejelser om formidling, herunder plan for udbredelse og formidling af projektets resultater og erfaringer til videregående institutioner og andre relevante interessenter.
- **Volumen:** Bl.a. af hensyn til muligheden for efterlevelse af ovenstående kriterier, vil der blive lagt vægt på, at projekterne har en vis størrelse – i udgangspunktet mindst 750.000 kr.

Medfinansiering er en mulighed, men ikke et vurderingskriterie.

4. Ansøgningen

Ansøgninger skal indgives via e-grant selvbetjeningsportalen. Ansøgningen samt bilag skal indgives elektronisk og være modtaget i Uddannelses- og Forskningsstyrelsen senest den 20. august 2024 kl. 12.00. Ansøgninger, som modtages efter ansøgningsfristen, tages ikke i betragtning.

Ansøgningen skal indeholde:

- Én udfyldt ansøgningsblanket i e-grant selvbetjeningsportalen
- Bilag 1: Projektbeskrivelse inkl. tidsplan (maks. 5 sider)
- Bilag 2: Budget

4.1 Projektbeskrivelsen

Der skal vedlægges en projektbeskrivelse til ansøgningen, som også indeholder en tidsplan (bilag 1).

Projektbeskrivelsen skal indeholde en klar beskrivelse af projektets formål, tilrettelæggelse og leverancer. Projektbeskrivelsen skal desuden redegøre for eventuelt samarbejde med/inddragelse af andre institutioner eller relevante aktører som f.eks. virksomheder eller interesseorganisationer. Såfremt der indgår flere

samarbejdende institutioner/aktører, skal projektbeskrivelsen indeholde en beskrivelse af arbejdsdelingen.

Projektbeskrivelsen skal desuden beskrive følgende elementer:

- Hvilke fagområder/uddannelsesområder initiativet tager afsæt i.
- Forventet målgruppe.
- Forventet udbytte af initiativet.

4.2 Budget

Til ansøgningen skal vedlægges et budget (se bilag 2).

Budgettet skal dække projektperioden, som ansøgeren har fastlagt. Budgettet skal vise, hvad der søges om tilskud til, herunder aktiviteter på ansøgers egen institution og aktiviteter, som udføres af eventuelle andre deltagere.

Der gøres opmærksom på, at der ud over de direkte udgifter til projektet kan indregnes generelle overheadudgifter på op til 20 pct. af lønudgifterne.

Tilskudsmodtager er ansvarlig for, at projektet gennemføres inden for den forudsatte ramme.

5. Behandling af ansøgninger

Ansøgninger behandles efter proceduren beskrevet i afsnit 5.1.

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen forbeholder sig ret til at give en reduceret bevilling, herunder at yde bevilling til dele af det ansøgte initiativ. Uddannelses- og Forskningsstyrelsen forbeholder sig ligeledes ret til ikke at udmønte alle midler i puljen, hvis der ikke findes et tilstrækkeligt antal kvalificerede forløb blandt de indkomne ansøgninger.

5.1 Procedure for behandling af ansøgninger

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen tilstræber, at ansøgninger behandles efter følgende procedure:

- Uddannelses- og Forskningsstyrelsen foretager en indledende screening af, om ansøgningen falder inden for opslagets formål og ramme og behandler og vurderer derefter ansøgningen.
- Uddannelses- og Forskningsstyrelsen træffer beslutning om tildeling.

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen kan ved særlige behov efterspørge uddybende information i forbindelse med den indledende screening af ansøgningerne. Styrelsen kan efterspørge information, både i forhold til ansøgningsblanketten i e-grant, projektbeskrivelsen samt budgettet.

6. Tilskud

Regeringen har afsat en pulje på 6 mio. kr. til initiativet.

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen bevilger under dette opslag tilskud til aktiviteter, som kan bidrage til at udvikle og styrke kvantetalent i Danmark. Ansøgninger behandles i åben konkurrence efter procedure og vurderingskriterier beskrevet i opslaget.

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen forventer at give tilsagn om bevilling efter dette opslag inden udgangen af 2024. Bevillingen tildeles den ansøgende institution, hvis der indgår flere institutioner i projektansøgningen.

Bevillingen skal være anvendt senest med udgangen af 2027.

Uddannelses- og Forskningsministeriets "Retningslinjer for administration af FoU-midler, nr. 1. 2015 gælder for de tildelte bevillinger efter dette opslag.

[Se retningslinjerne her](#)

I det omfang opslagens bestemmelser afviger fra bestemmelserne i "Retningslinjer for administration af FoU-midler", har opslaget forrang.

Det skal bemærkes, at Uddannelses- og Forskningsstyrelsen har ret til at kræve udbetalte beløb tilbagebetalt og til at tilbageholde udbetalinger, hvis projektet ikke udføres i overensstemmelse med bevillingsbetingelserne.

Ved spørgsmål til opslaget kan følgende medarbejdere i Uddannelses- og Forskningsstyrelsen kontaktes: Frederik Damkjær Hansen (fdh@ufm.dk), tlf. 7231 8256 og Nagina Gholam (nagh@ufm.dk), tlf. 7231 8133.