

31. august 2016
JHV

Bestyrelsesmødet den 19. september 2016
Indstilling. Dagsordenens punkt 10

Sag:

Prækvalifikation: Ny diplomingeniøruddannelse i robotteknologi.

Bilag:

1. Udkast til uddannelsesansøgning til diplomingeniøruddannelse i robotteknologi

Sagsindhold:

Baggrund

SDU ønsker at indsende en ansøgning om en ny diplomingeniøruddannelse i robotteknologi til prækvalifikation i indeværende år med henblik på start af uddannelsen pr. 1. september 2017.

Arbejdet med uddannelsen har pågået igennem længere tid, ud fra en tidshorisont med første optagelse på uddannelsen d.1. september 2018. Denne tidshorisont er imidlertid blevet udfordret af aftagerne, da man således først vil kunne forvente at ansætte færdiguddannede diplomingeniører i robotteknologi i foråret 2022.

Ønsket om en hurtig behandling af ansøgningen skal således findes i stærke og markante tilkendegivelser fra aftagere af robotingeniører og fra fagmiljøet bag uddannelse om, at der er akut mangel på ingeniører inden for robotteknologi.

Det Tekniske Fakultet har som følge heraf fremrykket udarbejdelse af ansøgning om prækvalifikation af diplomingeniøruddannelsen i robotteknologi, som muliggør start af uddannelsen allerede i 2017.

Diplomingeniør i robotteknologi

SDU udbyder en civilingeniøruddannelse i robotteknologi. Baggrunden for at udvikle og udbyde en ny diplomingeniøruddannelse inden for samme fagområde er, at der er stor mangel på ingeniører, som er specialiseret i at installere og drive allerede udviklede robotteknologier. Diplomingeniøruddannelsen adskiller sig på dette punkt fra civilingeniøruddannelsen, som er rettet mod udvikling af nye robotteknologier. Der er som følge heraf et stærkt ønske fra aftagere og fra fagmiljøet om, at man opretter en uddannelse, som kan udfylde den efterspørgsel, der er på arbejdsmarkedet af ingeniører, der er specialiseret inden for netop installation og drift af robotteknologier. Ønsket fra aftagerne skyldes bl.a., at der ikke findes andre diplomingeniøruddannelser i Danmark, som har dette fokus.

Det Tekniske Fakultet har igennem en årrække oplevet en stigning i antal ansøgere til civilingeniøruddannelsen i robotteknologi, og fakultetet vurderer, at denne stigning ikke vil blive påvirket af udbuddet af en ny diplomingeniøruddannelse i robotteknologi. Vurderingen bygger på det forhold, at de to typer uddannelser

henvender sig til forskellige grupper af ansøgere. Den nye diplomingeniøruddannelse henvender sig således til ansøgere, som ønsker en mere praksisnær tilgang til robotteknologierne, mens den eksisterende civilingeniøruddannelse henvender sig til de mere teoretisk funderede ansøgere.

Proces for prækvalifikation af nye uddannelser

Ansøgninger om nye uddannelser skal godkendes af bestyrelsen efter en intern kvalitetssikringsproces, der indbefatter behandlinger i Uddannelsesrådet og i direktionen over to omgange. I denne særlige situation vil processen blive tidsmæssigt komprimeret, så ansøgningen kan færdiggøres til ansøgningsfristen d. 1. oktober 2016.

Indstilling:

Det indstilles, at bestyrelsen:

- Bemyndiger rektor og bestyrelsesformand til at fremsende ansøgning om ny diplomingeniøruddannelse i robotteknologi til prækvalifikation af nye uddannelser til Styrelsen for Videregående Uddannelser til fristen den 1. oktober 2016.

Sagsbehandler:

Henrik Dam
Rektor