

INDSTILLING

Bestyrelsesmøde den 17. juni 2019

Dagsordenens punkt 4

Sag:

Prækvalifikation af nye uddannelser – ansøgningsrunde 2019-2

Sagsindhold:

Det Tekniske Fakultet har indsendt forslag om to nye uddannelser til udbud i Odense. Der er tale om en civilingeniør i bygningsteknik, bachelor samt kandidat.

Procesplanen for udarbejdelse og godkendelse af uddannelsesansøgninger foreskriver, at alle ansøgninger om nye uddannelser skal behandles to gange af Uddannelsesrådet og direktion, inden ansøgningerne sendes til endelig behandling i bestyrelsen.

Direktionen besluttede ved sin første behandling af udkast til ansøgninger, at fakultetet kan arbejde videre med ansøgningerne. Det Tekniske Fakultet blev anmodet om at have særligt fokus på at sikre dokumentation af det regionale behov for uddannelserne. Den anden behandling af indkomne uddannelsesforslag sker i Uddannelsesrådet på dets møde den 21. august 2019 og i direktionen på mødet den 12. september 2019, hvor bl.a. resultatet af arbejdsmarkedsundersøgelsen vurderes.

Som følge af at der i 2019 først er berammet bestyrelsesmøde den 30. september, fremlægges uddannelserne til forhåndsgodkendelse allerede på nuværende tidspunkt. Der anmodes om fuldmagt til bestyrelsesformand og rektor til at fremsende ansøgningerne pr. 16. september 2019 forudsat, at ansøgning – herunder arbejdsmarkedspotentialet – vurderes at være tilfredsstillende. Det skal i den forbindelse anføres, at denne fremgangsmåde er blevet anvendt ved tidligere ansøgningsrunder.

Om de to uddannelser – civilingeniør i bygningsteknik, bachelor samt kandidat

Nedenstående er et uddrag af den uddannelsesansøgning Det Tekniske Fakultet har udarbejdet, som de tidligere behandlinger i Uddannelsesrådet og direktionen har taget udgangspunkt i.

Klimaforandringer, urbanisering og globalisering samtidig med en rivende teknologisk udvikling – f.eks. inden for Industri 4.0 – er udgangspunktet for udviklingen og styrkelsen af forskning og uddannelse ved SDU Civil and Architectural Engineering. Denne strategiske indsats giver mulighed for at supplere den eksisterende

diplomingeniøruddannelse i bygningsteknik med en forskningsbaseret civilingeniøruddannelse, hvor de to uddannelser vil få hver deres unikke profil.

Den nye civilingeniøruddannelse i bygningsteknik vil blive funderet på tværfaglig, projektorienteret undervisning med direkte adgang til førende forskning inden for strategiske fokusområder. Ambitionen er, at den nye uddannelse skal være gennemgående digital og computerbaseret for så vidt angår undervisningsform, -værktøjer og fagligt indhold. Fremtidens ingeniører skal uddannes til at arbejde på tværs af traditionelle fagskel og gives mulighed for at udvikle en forståelse for 'Total Design'. Der vil desuden blive lagt vægt på FN's Verdensmål og bæredygtighed. Ikke som selvstændige emner, men som en vigtig referenceramme for ingeniørernes værdiskabelse.

Det Tekniske Fakultet forestiller sig følgende mulige erhvervssigter (jobfunktioner) til den nye civilingeniøruddannelse i bygningsteknik; rådgivende ingeniør, civilingeniør på tegnestue, entreprenør, produktudvikler, planlægger (by), bygherrer, forsker, start-up / innovatør, projektleder.

Udover diplomingeniøruddannelsen i bygningsteknik udbyder Det Tekniske Fakultet endvidere civilingeniøruddannelsen (kandidat) i konstruktionsteknik. Uddannelsen har to hovedretninger – en relativ smal bygningsteknisk profil inden for konstruktionsteknik målrettet studerende fra diplomingeniøruddannelsen i bygningsteknik samt en maskintekniske profil målrettet studerende fra diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik. Det er hensigten, at foreslåede civilingeniøruddannelsen i bygningsteknik overtager den bygningstekniske profil på civilingeniøruddannelsen (kandidat) i konstruktionsteknik – og denne derved målrettes den maskintekniske profil og på sigt suppleres med en retskravsbachelor.

Nationalt findes andre civilingeniøruddannelser i bygningsteknik eller uddannelser tæt beslægtet hermed, men i Region Syddanmark findes kun SDU's egen diplomingeniøruddannelse i bygningsteknik. Opfattelsen er, at særligt i Region Syddanmark er behovet for civilingeniører nu og fremadrettet markant. En særkørsel fra Danmarks Statistik (maj 2019) viste, at blot 3,7 % af civilingeniører uddannet inden for byggeriområder i Danmark (2013 – 2018) i dag har bopæl i Region Syddanmark.

Uddannelsen udvikles i samarbejde med en følgegruppe bestående af en række toneangivne og fortrinsvis lokale aktører og potentielt kommende aftagere af dimittender til civilingeniøruddannelsen i bygningsteknik (bl.a. COWI, NIRAS, Nyt OUH, Odense Kommune), samt med inddragelse af øvrige relevante aktører regionalt og nationalt. Dette skal bl.a. være med til at underbygge særligt det regionale behov for uddannelsen.

Bliver civilingeniøruddannelsen godkendt, forventes fra september 2020 et årligt optag startende på omkring 35 studerende og stigende mod et årlige optag på 50-60 studerende i de efterfølgende år.

Indstilling:

Det indstilles, at bestyrelsen:

- forhåndsgodkender de indsendte uddannelsesforslag.
- giver bestyrelsesformand og rektor fuldmagt til at fremsende ansøgningerne til prækvalifikation og godkendelse i Uddannelses- og Forskningsministeriet den 16. september 2019 kl. 12, såfremt indholdet vurderes at være tilfredsstillende.

Indstilller:

Bjarne Graabech Sørensen

Prorektor

Sagsbehandler:

Vikki Michelle Thygesen

AC-fuldmægtig

Studieservice