

Syddansk Universitet
sdu@sdu.dk

Afgørelse om godkendelse af nyt udbud

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af Syddansk Universitets (SDU) ansøgning om godkendelse af kandidatuddannelsen i elektronik truffet følgende afgørelse:

Godkendelse af nyt udbud af kandidatuddannelsen i elektronik (Sønderborg)

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 852 af 3. juli 2015 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at uddannelsen og dennes studieordning opfylder uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 1328 af 15. november 2016 om bachelor- og kandidatuddannelser ved universiteterne (uddannelsesbekendtgørelsen)

Da SDU er positivt institutionsakkrediteret gives godkendelsen til umiddelbar oprettelse af kandidatuddannelsen.

Ansøgningen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). Vurderingen er vedlagt som bilag.

Uddannelsen er omfattet af reglerne i uddannelsesbekendtgørelsen.

Hovedområde:

Uddannelsen hører under det teknisk-videnskabelige hovedområde.

Titel:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 og bilag 1 pkt. 6.2., fastlægges uddannelsens titel til:

Dansk: Civilingeniør, cand.polyt. i elektronik
Engelsk: Master of Science (MSc) in Engineering (Electronics)

11. december 2017

Styrelsen for Forskning og Uddannelse

Jura

Bredgade 40
1260 København K
Tel. 3544 6200
Fax 3544 6201
sfu@ufm.dk
www.ufm.dk

CVR-nr. 1991 8440

Sagsbehandler
Marie Helene Louw Carlsen
Tel. 72 31 86 24
mhc@ufm.dk

Ref.-nr.
Dokument nr.

17/055090-30

Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i Sønderborg.

Sprog:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på engelsk.

Vi bemærker hertil, at det fremgår af § 7, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 111 af 30. januar 2017 om adgang til kandidatuddannelser ved universiteterne (kandidatadgangsbekendtgørelsen), at hvis en uddannelse eller væsentlige dele heraf udbydes på engelsk, skal ansøgeren senest inden det tidspunkt, de er fastsat for studiestarten, dokumentere kundskaber i engelsk svarende til mindst engelsk B-niveau.

Normeret studietid:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen normeres til 120 ECTS-point.

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes censorkorpset for Ingeniøruddannelsen/Elektroretning. Det er muligt at supplere censorkorpset, således at det samlede korps bl.a. dækker alle de fag/fagelementer, der indgår i uddannelsen.

Adgangskrav:

Efter det oplyste er følgende uddannelser direkte adgangsgivende til kandidatuddannelsen, jf. § 11, stk. 2, i uddannelsesbekendtgørelsen:

- Bacheloruddannelsen i robotteknologi fra Syddansk Universitet
- Bacheloruddannelsen i fysik og teknologi fra Syddansk Universitet
- Bacheloruddannelsen i elektronik og datateknik fra Aalborg Universitet Esbjerg
- Bacheloruddannelsen i elektronik og it fra Aalborg Universitet
- Bacheloruddannelsen i elektroteknologi fra Danmarks Tekniske Universitet
- Diplomingeniøruddannelser inden for elektroteknik udbudt af:
 - o Syddansk Universitet
 - o Danmarks Tekniske Universitet
 - o Aarhus Universitet
 - o Aalborg Universitet
- Diplomingeniøruddannelser inden for elektrisk energiteknologi udbudt af:
 - o Syddansk Universitet
 - o Danmarks Tekniske Universitet
 - o Aarhus Universitet
- Derudover vil der være en række andre bacheloruddannelser, der vil kunne få adgang til uddannelsen efter en individuel vurdering.

Ministeriet bemærker hertil, at det af hensyn til de studerendes retssikkerhed tydeligt skal fremgå af uddannelsens studieordning samt universitetets hjemmeside, såfremt der er andre uddannelser end de ovenfor nævnte, der anses som adgangsgivende til uddannelsen.

Herudover skal den studerende have sproglige færdigheder i engelsk svarende til gymnasialt B-niveau.

Med venlig hilsen

Jørgen Prosper Sørensen

Nr. D1 - Dublering – prækvalifikation (efterår 2017)		Status på ansøgningen: Godkendelse	
Ansøger og udbudssted:	Syddansk Universitetet, Campus Sønderborg		
Uddannelsestype:	Kandidatuddannelse		
Uddannelsens navn (fagbetegnelse):	Elektronik		
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	- Civilingeniør, cand.polyt. i elektronik - Master of Science in Engineering (Electronics)		
Hovedområde:	Teknisk videnskab	Genansøgning (J/N):	N
Sprog:	Engelsk	Antal ECTS:	120 ECTS
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	http://pkf.ufm.dk/flows/3704d145882a4305254cb3e2d1292ef3		
Link - UddannelsesGuiden:	https://www.ug.dk/uddannelser/universitetsuddannelser/kandidatuddannelse/tekniskvidenskabeligekandidatuddannelser/civilingenioeruddannelser/elektronik		
Om uddannelsen: indhold og erhvervsigte	Beskrivelse af den nye uddannelse, dens konstituerende elementer/struktur, erhvervsigte, adgangskrav, udbud og optag		
Beskrivelse af uddannelsen, herunder erhvervsigte	<p>Den foreslåede uddannelse er en dublering af SDU's eksisterende engelsksprogede civilingeniør kandidatuddannelse i elektronik, som i dag udbydes i Odense.</p> <p>Uddannelsen kvalificerer ifølge SDU til udvikling af effektelektroniske løsninger under anvendelse af de nyeste teknologier og metoder – f.eks. konvertering i energisystemer (solceller og vindmøller), el-køretøjer, el-færger m.m. samt til udvikling af de tilhørende intelligente teknologier til styring, regulering og datakommunikation.</p> <p><u>Erhvervsigte:</u> At kandidaten kan varetage udviklings- og forskningsopgaver i virksomheder, der udvikler systemer såvel som komponenter, til elektriske anlæg og produkter – herunder elektrisk drevne køretøjer, konvertering af energi fra vindmøller og solceller.</p> <p><u>Struktur</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Én del omhandlende effektelektronik med særligt fokus på elektrisk konvertering og reguleringsteknik. - Én del med særligt fokus på intelligent (indlejret) elektronik – både software og hardware samt kommunikation. - Én del omhandlende kandidatspecialet, projekter, virksomhedsforløb og valgfag. 		
RUVU's vurdering på møde d. 15. november 2017:	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne, som fastsat i bekendtgørelse nr. 852 af 3. juli 2015, bilag 4.</p> <p>RUVU har ved vurderingen lagt vægt på, at uddannelsen søges på baggrund af en fin behovsanalyse, der omfatter områdets interessenter som samstemmende peger på, at der er et stort behov for dimittender i området med den ønskede profil i elektronik.</p>		

Det vurderes endvidere, at uddannelsen ikke vil medføre væsentlige forringelser for eksisterende uddannelser.

RUVU anerkender endvidere, at regionens aktører, såvel offentlige som private, er gået sammen om en stor satsning for at tiltrække uddannelser og studerende til Center for Industriel Elektronik på Campus Sønderborg, og at satsningen inkluderer privat medfinansiering.

Endvidere bemærker RUVU, at det er positivt, at uddannelsen er med til at understøtte regeringens målsætning om at styrke væksten gennem grænseoverskridende samarbejde mellem Tyskland og Danmark.

Det noteres, at der er tale om en engelsksproget kandidatuddannelse, hvilket i det konkrete tilfælde i Sønderborg kan forekomme relevant.