



Syddansk Universitet
Sdu@sdu.dk

Afgørelse om foreløbig godkendelse

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

Foreløbig godkendelse af kandidatuddannelsen i elektronik

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af nye videregående uddannelser.

Godkendelsen er betinget af efterfølgende positiv institutionsakkreditering. Hvis den positive akkreditering ikke er opnået senest 1. januar 2016, bortfalder den foreløbige godkendelse.

Godkendelsen er endelig, når Akkrediteringsrådet har truffet afgørelse om positiv akkreditering.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at uddannelsen og dennes studieordning skal opfylde uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 1520 af 16. december 2013 om bachelor- og kandidatuddannelser ved universiteterne (uddannelsesbekendtgørelsen).

Når der foreligger en positiv akkreditering, skal uddannelsesinstitutionen rette henvendelse til Styrelsen for Videregående Uddannelser med henblik på tildeling af kode til Den Koordinerede Tilmelding samt koder fra Danmarks Statistik.

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:

5. december 2014

**Styrelsen for Videregående
Uddannelser**
Uddannelsespolitik 2

Bredgade 43
1260 København K
Tel. 7231 7800
Fax 7231 7801
Mail uds@uds.dk
Web www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler
Jakob Krohn-Rasmussen
Tel. 72318737
Mail jkra@uds.dk

Ref.-nr. 14/017529-02



Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 20, stk. 1 og nr. 6.2. i bilag 1, fastlægges uddannelsens titel til:

Dansk: Civilingeniør, cand.polyt. i elektronik

Engelsk: Master of Science (MSc) in Engineering (Electronics)

Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i Odense.

Sprog:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på engelsk.

Ministeriet bemærker hertil, at det fremgår af § 7, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 1488 af 16. december 2013 om adgang m.v. til kandidatuddannelser ved universiteterne (kandidatadgangsbekendtgørelsen), at hvis en uddannelse eller væsentlige dele heraf udbydes på engelsk, skal ansøgeren senest inden det tidspunkt, der er fastsat for studiestarten, dokumentere kundskaber i engelsk svarende til mindst engelsk B-niveau.

Normeret studietid:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 19 fastlægges uddannelsens normering til 120 ECTS-point.

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til:

Heltidstakst 3

Aktivitetsgruppekode: 7961 Civilingeniør – elektronik

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes censorkorpset for ingeniøruddannelsen/elektroretning.

Dimensionering/ Maksimum-ramme/ kvote

Styrelsen har meddelt ministeriet, at styrelsen ikke ønsker at fastsætte en maksimumsramme for tilgangen til uddannelsen. Universitetet bestemmer derfor selv efter reglerne om frit optag, hvor mange studerende der optages på uddannelsen, jf. § 9, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 1488 af 16. december 2013 om adgang til kandidatuddannelser ved universiteterne (kandidatadgangsbekendtgørelsen).

Ministeriet har noteret sig, at universitetet ikke har fastsat en maksimumramme for tilgangen til uddannelsen.

Adgangskrav:

Efter det oplyste er følgende uddannelser direkte adgangsgivende til kandidatuddannelsen, § 10, stk. 2, i uddannelsesbekendtgørelsen:

- Bacheloruddannelse i teknisk videnskab (robotteknologi) fra Syddansk Universitet
- Bacheloruddannelse i teknisk videnskab (fysik og teknologi) fra Syddansk Universitet



- Diplomingeniøruddannelse i elektronik og datateknik fra Aalborg Universitet
- Diplomingeniøruddannelse i elektronik og it fra Aalborg Universitet
- Diplomingeniøruddannelse i elektroteknologi fra Danmarks Tekniske Universitet
- Diplomingeniøruddannelse inden for elektroteknik
- Diplomingeniøruddannelse inden for stærkstrøm

Ministeriet bemærker, at det af hensyn til de studerendes retssikkerhed og gennemsigtheden i optagelsesprocessen tydeligt skal fremgå af uddannelsens studieordning samt universitetets hjemmeside, hvilke uddannelser, der anses som adgangsgivende til uddannelsen, herunder hvilke forudsætninger med hensyn til fagsammensætninger eller supplerings efter optag, der skal opfyldes for den enkelte uddannelse.

Øvrige forhold:

Ministeriet har noteret sig, at universitetet vil sørge for, at der for alle studerende på uddannelsen vil blive fastsat valgfag på mindst 10 ECTS-point, jf. § 21, stk. 3, nr. 2 i uddannelsesbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen
Kontorchef



Bilag 1: RUVUs vurdering

Ansøger:	Syddansk Universitet
Uddannelse:	Kandidat i elektronik Engelsk titel: Master of Science (MSc) in Engineering (Electronics)
Udbudssted:	Odense
Uddannelsessprog	Engelsk
Beskrivelse af uddannelsen:	<p>Kandidat i elektronik er en toårig kandidatuddannelse som civilingeniør, der skal kvalificere de studerende til at opnå kompetencer både inden for effektelektronik og indlejrede systemer – to områder, som iflg. ansøger begge indgår i al elektronik i dag i en eller anden form. Kandidaterne skal endvidere kunne koble de to fagområder i praksis.</p> <p>Uddannelsen sigter mod beskæftigelse i private virksomheder, der blandt andet opererer inden for brancheområderne:</p> <ul style="list-style-type: none">- Energy & Offshore- IT & Welfare Technology- Energy Efficiency & Electronics. <p><i>Konstituerende elementer</i></p> <p>Uddannelsen skal have fokus på to faglige områder – effektelektronik og indlejrede systemer – og knytte disse sammen, herunder med områderne kontrolsystemer og funktionsstyring. Den skal bestå af obligatoriske fag inden for de nævnte områder på de tre første semestre, hvoraf de to første semestre begge skal afsluttes med et særligt semesterprojekt (hver 10 ECTS). Tredje semester lægger op til specialisering og valgfag, hvor de studerende kan bruge 15 ECTS på et virksomhedsforløb, mens fjerde semester udgøres af kandidatspecialet (30 ECTS), som de studerende opfordres til at skrive i samarbejde med en virksomhed.</p>
RUVUs vurdering	<p><i>RUVU vurderer</i>, at ansøgningen opfylder kriterierne, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013, bilag 4.</p> <p>RUVU har ved vurderingen lagt vægt på, at ansøger i tilstrækkelig grad har sandsynliggjort, at der er behov og beskæftigelsesmuligheder for kandidater fra den søgte uddannelse, herunder ikke mindst i Region Syddanmark, som har mange arbejdspladser inden for energiområdet. RUVU noterer endvidere, at civilingeniørenes ledighedsprocent inden for det elektrotekniske område er lav.</p> <p>RUVU vurderer, at uddannelsen med sit specifikke fokus på sammenkobling af fagområderne effektelektronik og indlejrede systemer supplerer eksisterende uddannelser inden for området. RUVU noterer, at de studerende efter planen vil få mulighed for at gennemføre 15 ECTS af uddannelsen som virksomhedsforløb. Herudover har RUVU lagt vægt på, at der vil være direkte adgang til uddannelsen fra en række teknisk-videnskabelige bacheloruddannelser såvel som fra en række diplomingeniøruddannelser.</p>