

Aalborg Universitet
E-mail: aa@aa.dk

Godkendelse af ny uddannelse

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af Aalborg Universitet (AAU) ansøgning om godkendelse af ny uddannelse truffet følgende afgørelse:

Godkendelse af ny kandidatuddannelse i avanceret effektelektronik (Esbjerg)

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20 i bekendtgørelse nr. 205 af 13. marts 2018 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser

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

Da AAU er positivt institutionsakkrediteret gives godkendelsen til umiddelbar oprettelse af uddannelsen.

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

Hovedområde:

Uddannelsen hører under det teknisk videnskabelige hovedområde.

Titel

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

Dansk: Civilingeniør, Cand. polyt. i avanceret effektelektronik

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

Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i Esbjerg.

Sprog:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på engelsk.

26. november 2018

Styrelsen for Forskning og Uddannelse

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

CVR-nr. 1991 8440

Ref.-nr.
18/046935-21

Ministeriet bemærker hertil, at det fremgår af § 7, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 106 af 12. februar 2018 om adgang til kandidatuddannelser ved universiteterne og de videregående kunstneriske uddannelsesinstitutioner på Uddannelses- og Forskningsministeriets område (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 § 20 fastlægges uddannelsens normering til 120 ECTS-point.

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: takst 3.
Aktivitetsgruppekode: 5360.

Koder Danmarks Statistik:

UDD 8284.
AUDD 8284.

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes censorkorpset for Ingeniøruddannelsen/Elektroretning.

Adgangskrav:

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

- Bacheloruddannelsen i anvendt industriel elektronik, AAU Esbjerg
- Bacheloruddannelsen i energi med specialisering i dynamiske systemer, AAU Esbjerg
- Bacheloruddannelsen i energi med specialisering i elektrisk energiteknik, AAU Aalborg
- Bacheloruddannelsen i energi med specialisering i mekatronik, AAU Aalborg.

Om adgangskrav har AAU oplyst, at studerende fra følgende uddannelser fra andre universiteter end fra AAU kan optages, forudsat at de via uddannelsen også har bestået valgfag eller specialiseringer inden for fagområdet elektriske maskiner og effektelektronik:

- Bachelor i elektroteknologi på DTU
- Diplomingeniør i elektrisk energiteknologi på DTU
- Bachelor i elektronik på SDU
- Diplomingeniør i elektrisk energiteknologi på AU

AAU har anført, at den studerende på bacheloruddannelsen skal have opnået 5 ECTS inden for fagområdet elektriske maskiner og 5 ECTS inden for effektelektronik for at blive optaget på kandidatuddannelsen.

Ministeriet har noteret sig, at bachelorer fra bacheloruddannelsen i anvendt industriel elektronik får retskrav på at blive optaget på den nye kandidatuddannelse i avanceret effektelektronik, og at det dette også gælder studerende, der på nuværende tidspunkt går på bacheloruddannelsens første semester.

Dimensionering/maksimumramme/kvote:

Ministeriet har ikke fastsat en maksimumsramme for tilgangen til uddannelsen.

Med venlig hilsen

Jørgen Prosper Sørensen
Chefkonsulent

Bilag: RUVU's vurdering

Nr. A9 - Ny uddannelse – prækvalifikation (efterår 2018)		Status på ansøgningen: Godkendelse	
Ansøger og udbudssted:	Aalborg Universitet (campus Esbjerg)		
Uddannelsestype:	Kandidatuddannelse		
Uddannelsens navn (fagbetegnelse):	Avanceret effektelektronik		
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	- Civilingeniør, cand.polyt. i avanceret effektelektronik - Master of Science (MSc) in Engineering (Advanced Power Electronics)		
Hovedområde:	Teknisk videnskab	Genansøgning: (ja/nej)	Nej
Sprog:	Engelsk	Antal ECTS:	120 ECTS
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	http://pkf.ufm.dk/flows/3704d145882a4305254cb3e2d14482e0		
Om uddannelsen: indhold og erhvervssigte	Beskrivelse af den nye uddannelse, dens konstituerende elementer/struktur, erhvervssigte og adgangskrav		
Beskrivelse af uddannelsen:	<p>Civilingeniøruddannelse med specialisering i effektelektronik. Uddannelsen skal kvalificere til at arbejde med udvikling af elektroniske løsninger og skabe systemer og produkter, som anvendes til optimering af industrielle processer, apparater og systemer.</p> <p>Uddannelsen vil <u>erstatte</u> den eksisterende kandidatuddannelse i intelligente pålidelige systemer, som vil blive lukket, såfremt den nye uddannelse i avanceret effektelektronik opnår prækvalifikation.</p>		
RUVU's vurdering på møde d. 24. oktober 2018	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne, som fastsat i bekendtgørelse nr. 205 af 13. marts 2018, bilag 4.</p> <p>RUVU har i sin vurdering lagt vægt på, at der er tale om en uddannelse, der skal erstatte en eksisterende engelsksproget uddannelse, og at det er sandsynliggjort at der er behov for dimittender med ekspertise inden avancerede effekt-elektroniske systemer, elektriske maskiner og styringer.</p> <p>RUVU anbefaler, at AAU inden oprettelsen af uddannelsen gennemfører en dialog med SDU om rekrutteringsgrundlag og snitflader til SDU's udbud af civilingeniøruddannelsen i elektronik i Sønderborg.</p>		