

Syddansk Universitet
E-mail: sdu@sdu.dk

Godkendelse af ny uddannelse

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

Godkendelse af bacheloruddannelse i Maskinteknik

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20 i bekendtgørelse nr. 853 af 12. august 2019 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. 20 af 9. januar 2020 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (uddannelsesbekendtgørelsen).

Da SDU 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 § 14 fastlægges uddannelsens titel til:

Dansk: Bachelor (BSc) i teknisk videnskab (maskinteknik)

Engelsk: Bachelor of Science in Engineering (Mechanical Engineering)

Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i Sønderborg.

10. december 2020

**Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen**
Universiteter og Kunstneriske
Institutioner

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tel. 7231 7800

www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Ref.-nr.
20/49052-12

Sprog:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på engelsk.

Ministeriet gør opmærksom på, at godkendelsen af uddannelsen ikke ændrer på den samlede ramme for optag af engelsksprogede studerende, som SDU har aftalt med ministeriet.

Normeret studietid:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 13 fastlægges uddannelsens normering til 180 ECTS-point.

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: takst: 3
Aktivitetsgruppekode: 5360.

Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen

Koder Danmarks Statistik:

UDD: 3371
AUDD 3371

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes civilingeniøruddannelsernes censorkorps – maskinretningen.

Adgangskrav:

Efter det oplyste kræves efter §§ 3 og 5, i bekendtgørelse nr. 153 af 26. februar 2020 om adgang til universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (adgangsbekendtgørelsen) enen gymnasial studentereksamen med:

- Engelsk B
- Matematik A

Samt en af følgende fagkombinationer:

- Fysik B og Kemi C
- Fysik B og Bioteknologi A
- Geovidenskab A og Kemi C

Derudover skal ansøgere:

- Have et karaktergennemsnit på mindst 7,0 når der søges om optagelse i kvote 1, der er fastsat i medfør af adgangsbekendtgørelsens § 7.
- Bestå en optagelsesprøve når der søges om optagelse i kvote 2

Dertil har ministeriet noteret sig, at uddannelsen er adgangsgivende til:

- Civilingeniøruddannelsen (KA) i maskinteknik (retskravsbachelor)
- Civilingeniøruddannelsen (KA) i konstruktionsteknik

Dimensionering/maksimumramme/kvote:

Optag på uddannelsen fastsættes i overensstemmelse med den særskilte aftale om Center for Industriel Mekanik, dvs. inden for en samlet ramme på 130 studerende årligt.

Med venlig hilsen

Camilla Badse

Specialkonsulent

Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen

Nr. A 1 og A12- Ny uddannelse – prækvalifikation (efterår 2020)			
Ansøger og udbudssted:	Syddansk Universitet, Sønderborg		
Uddannelsestype:	Bachelor- og kandidatuddannelse i maskinteknik (civilingeniør)		
Uddannelsernes navn (fagbetegnelse):	Maskinteknik		
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	- Teknisk videnskab (bachelor) i maskinteknik - Bachelor of Science in Engineering (Mechanical Engineering) - Civilingeniøruddannelsen i maskinteknik - Master of Science in Engineering (Mechanical Engineering)		
Hovedområde:	Teknisk Videnskab	Genansøgning: (ja/nej)	N
Sprog:	Engelsk	Antal ECTS:	180 ECTS og 120 ECTS og Forskningsstyrelsen
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	http://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd105e0dd http://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd105c080		
Beskrivelse af uddannelsen:	<p>Teknisk videnskab (bachelor) i maskinteknik har primært til formål at kvalificere dimittenden til optagelse på den tilhørende civilingeniøruddannelse (kandidatdel) i maskinteknik (retskravsbachelor).</p> <p>Civilingeniøren i maskinteknik kan løse komplicerede tekniske problemer samt designe, udvikle og implementere komplekse teknologiske produkter og systemer. Det sker i en samfunds- og erhvervsmæssig kontekst med fokus på mekanisk design og konstruktion, bæredygtighed i design og materialevalg, digitalisering, simulering og eksperimentelle test.</p>		
Erhvervssigte:	<p>Civilingeniører i maskinteknik er tiltænkt job inden for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modellering, analyse, dimensionering, udvikling og fremstilling af maskintekniske konstruktioner. • Maskinteknisk rådgivning til private eller offentlige virksomheder. • Iværksætteri/startups, hvor maskinteknisk viden omsættes til innovative løsninger på reelle problemstillinger i samfund og industrien. • Forskning, uddannelse og undervisning. • Ph.d.-uddannelse. 		
Konstituerende faglige elementer/struktur:	Der henvises til bilag 3. i ansøgningen.		
RUVU's vurdering	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bekendtgørelse nr. 853 af 12. august 2019, bilag 4.</p> <p>RUVU vurderer, at SDU har sandsynliggjort behovet for uddannelserne, særligt regionalt i Sønderborg.</p> <p>I forhold til at uddannelsen udbydes på engelsk vurderer RUVU det positivt i forhold til den samfundsmæssige udfordring med at fastholde udenlandske studerende i Danmark, at Sønderborg kommune stiller jobgaranti for uddannelsens dimittender, så de fortsætter i beskæftigelse efter endt uddannelse.</p> <p>RUVU noterer sig, at SDU planlægger at nedlægge hhv. civilingeniøruddannelsen i maskinteknik (kandidatdel) og civilingeniøruddannelsen i konstruktionstek-</p>		

	nik (kandidat), der begge indtil nu har fungeret som overbygningsmulighed for maskiningeniører (diplom). RUVU bemærker at det er positivt, at SDU tilpasser sin uddannelsesportefølje i forbindelse med oprettelse af nye uddannelser.
--	--

**Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen**