

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 kandidatuddannelse i Maskinteknik

10. december 2020

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.

**Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen**
Universiteter og Kunsteriske
Institutioner

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).

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tel. 7231 7800

www.ufm.dk

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

CVR-nr. 3404 2012

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

Ref.-nr.
20/49052-1

Hovedområde:

Uddannelsen hører under det teknisk videnskabelige hovedområde.

Titel:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 26 og bilag 1, 6.3 fastlægges uddannelsens titel til:

Dansk: Civilingeniør (cand.polyt) i maskinteknik

Engelsk: Master of Science in Engineering (Mechanical Engineering)

Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i Sønderborg.

Sprog:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på engelsk.

Normeret studietid:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 25 fastlægges uddannelsens normering til 120 ECTS-point.

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: takst: 3

Aktivitetsgruppekode: 5360.

Koder Danmarks Statistik:

UDD: 3372

AUDD: 3372

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes ingeniøruddannelsernes censorkorps - maskinretningen.

Adgangskrav:

Efter det oplyste er følgende uddannelser adgangsgivende til kandidatuddannelsen, jf. § 26, i bekendtgørelse nr. 153 af 26. februar 2020 om adgang til universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (adgangsbekendtgørelsen):

Diplomingeniøruddannelser:

- Diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik ved AAU (udbudt i Aalborg)
- Diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik ved AU (udbudt i Aarhus)
- Diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik ved SDU (udbudt i Odense og Sønderborg)
- Diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik ved DTU (udbudt i Ballerup/Lyngby)

Civilingeniøruddannelser (bachelor):

- Teknisk Videnskab (civilingeniør) i mekanik (udbudt AU)
- Teknisk Videnskab (civilingeniør) i mekanik og produktion (udbudt AAU)
- Teknisk Videnskab (civilingeniør) i produktion og konstruktion (udbudt DTU)

Andre bacheloruddannelser kan være adgangsgivende, hvis de som minimum indeholder:

- 15 ECTS Matematik
- 15 ECTS Materiale og Styrkelære
- 5 ECTS Maskinkomponenter
- 5 ECTS CAD
- 5 ECTS CAE/FEM simuleringer

Ministeriet har noteret sig, at bachelordimitter fra den engelsksprogede bachelor i maskinteknik fra SDU har retskrav på optagelse på den engelsksprogede kandidatuddannelse.

Ministeriet har desuden noteret sig, at der, jf. adgangsbekendtgørelsens § 31, er krav om, at ansøger har bestået engelsk på B-niveau med et vægtet gennemsnit på mindst 3,0 uden oprunding.

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 g
Sprog:	Engelsk	Antal ECTS:	180 ECTS
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 (retskravs bachelor).</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 konstruktionsteknik (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.</p>
--	--

Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen