

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

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 § 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 Odense.

Sprog:

10. december 2020

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

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tel. 7231 7800

www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Ref.-nr.
20/49052-2

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på dansk.

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: 3374
AUDD: 3374

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes civilingeniøruddannelsens 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 dansksprogede bachelor i maskinteknik fra SDU har retskrav på optagelse på den dansksprogede kandidatuddannelse.

Dimensionering/maksimumramme/kvote:

Ministeriet har ikke fastsat en maksimumramme for tilgangen til uddannelsen.

Med venlig hilsen

Camilla Badse
Specialkonsulent

Nr. A 2 og A11- Ny uddannelse – prækvalifikation (efterår 2020)			
Ansøger og udbudssted:	Syddansk Universitet, Odense		
Uddannelsestype:	Bachelor- og kandidatuddannelse		
Uddannelsernes navn (fagbetegnelse):	Bachelor- og kandidatuddannelse i maskinteknik (civilingeniør)		
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:	Dansk	Antal ECTS:	180 + 120 ECTS
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	http://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd105d7ec http://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd1056727		
Om uddannelsen: indhold og erhvervssigte			
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 i Region Syddanmark, herunder Odense.</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).</p> <p>RUVU bemærker at det positivt, at SDU tilpasser sin uddannelsesportefølje i</p>		

	forbindelse med oprettelse af nye uddannelser.
--	--