

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 ny 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 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.  
20/49052-11

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på dansk.

Normeret studietid:

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

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: takst: 3  
Aktivitetsgruppekode: 5360.

Koder Danmarks Statistik:

UDD 3373  
AUDD: 3373

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 (adgangsbe- kendtgørelsen) en en gymnasial studentereksamen med:

- Dansk A
- 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 bacheloruddannelsen er adgangsgivende til:

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

Dimensionering/maksimumramme/kvote:

Ministeriet har ikke fastsat en maksimumramme for tilgangen til uddannelsen.

Med venlig hilsen

Camilla Badse  
Specialkonsulent

<b>Nr. A 2 og A11- Ny uddannelse – prækvalifikation</b> (efterår 2020)			
<b>Ansøger og udbudssted:</b>	Syddansk Universitet, Odense		
<b>Uddannelsestype:</b>	Bachelor- og kandidatuddannelse		
<b>Uddannelsernes navn (fagbetegnelse):</b>	Bachelor- og kandidatuddannelse i maskinteknik (civilingeniør)		
<b>Den uddannedes titler på hhv. da/eng:</b>	- Teknisk videnskab (bachelor) i maskinteknik - Bachelor of Science in Engineering (Mechanical Engineering)  - Civilingeniøruddannelsen i maskinteknik - Master of Science in Engineering (Mechanical Engineering)		
<b>Hovedområde:</b>	Teknisk Videnskab	<b>Genansøgning:</b> (ja/nej)	N
<b>Sprog:</b>	Dansk	<b>Antal ECTS:</b>	180 + 120 ECTS
<b>Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:</b>	<a href="http://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd105d7ec">http://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd105d7ec</a>  <a href="http://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd1056727">http://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd1056727</a>		
<b>Om uddannelsen: indhold og erhvervsigte</b>			
<b>Beskrivelse af uddannelsen:</b>	<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>		
<b>Erhvervsigte:</b>	<p>Civilingeniører i maskinteknik er tiltænkt job inden for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellering, analyse, dimensionering, udvikling og fremstilling af maskintekniske konstruktioner.</li> <li>• Maskinteknisk rådgivning til private eller offentlige virksomheder.</li> <li>• Iværksætteri/startups, hvor maskinteknisk viden omsættes til innovative løsninger på reelle problemstillinger i samfund</li> <li>• og industrien.</li> <li>• Forskning, uddannelse og undervisning.</li> <li>• Ph.d.-uddannelse.</li> </ul>		
<b>Konstituerende faglige elementer/struktur:</b>	Der henvises til bilag 3. i ansøgningen.		
<b>RUVU's vurdering</b>	<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.