

Aalborg Universitet  
E-mail: [aau@aau.dk](mailto:aau@aau.dk)

### Godkendelse af ny uddannelse

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

#### Godkendelse af bacheloruddannelse i teknisk videnskab (ingeniørvidenskab)

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 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 § 14, stk. 3 fastlægges uddannelsens titel til:

**Dansk:** Bachelor (BSc) i teknisk videnskab (ingeniørvidenskab)

**Engelsk:** Bachelor of Science (BSc) in Engineering (General Engineering)

#### Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i Aalborg.

#### Sprog:

10. december 2020

#### Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Universiteter, Forskningsfonde og  
Innovationsinfrastruktur

Haraldsgade 53  
2100 København Ø  
Tel. 7231 7800

[www.ufm.dk](http://www.ufm.dk)

CVR-nr. 3404 2012

Ref.-nr.  
20/49052-13

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 3368  
AUDD 3368

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes Civilingeniøruddannelsernes Censorkorps.

Adgangskrav:

Efter det oplyste vil adgangskravene til bacheloruddannelsen i teknisk videnskab (ingeniørvidenskab) blive fastsat til en gymnasial uddannelse med følgende specifikke adgangs- og karakterkrav, jf. §§ 3, 5 og 7, samt bilag 1 i bekendtgørelse nr. 153 af 26. februar 2020 om adgang til universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (adgangsbekendtgørelsen):

- Dansk A
- Engelsk B
- Matematik A (karakterkrav på mindst 7 i gennemsnit)
- Fysik B (karakterkrav på mindst 7 i gennemsnit) og Kemi B eller
- Fysik B (karakterkrav på mindst 7 i gennemsnit) og Bioteknologi A eller
- Geovidenskab A (karakterkrav på mindst 7) og Kemi B

Det fremgår endvidere af § 4, stk. 4 i adgangsbekendtgørelsen, at kravet om en adgangsgivende eksamen kan opfyldes med adgangseksamen til ingeniøruddannelserne ved ansøgning om optagelse på bacheloruddannelserne i teknisk videnskab (civilingeniør), fødevarer og ernæring samt landinspektørvidenskab.

Ministeriet bemærker hertil, at det af hensyn til de studerendes retssikkerhed tydeligt skal fremgå af uddannelsens studieordning samt universitetets hjemmeside, såfremt der er andre uddannelser end de ovenfor nævnte, der anses som adgangsgivende til uddannelsen.

Bachelorer fra teknisk videnskab (ingeniørvidenskab) har retskrav på optag på en kandidatuddannelse afhængig af den valgte specialisering/valgfagspakke på 5.-6. semester

- Valgfagspakke: Termomekanik giver retskrav til: Civilingeniør, cand.polyt. i energiteknik (Aalborg)
- Valgfagspakke: Elektroteknik og reguleringsteknik giver retskrav til: Civilingeniør, cand.polyt. i energiteknik (Aalborg)

- Valgfagspakke: Maskinteknik giver retskrav til: Civilingeniør, cand.polyt. i mekanik og produktion (Aalborg)
- Valgfagspakke: Kemi giver retskrav til: Civilingeniør, cand.polyt. i kemi (Aalborg)
- Valgfagspakke: Design og teknologi giver retskrav til: Cand.scient. i tekno- antropologi (Aalborg)
- Valgfagspakke: Miljøteknologi giver retskrav til: Civilingeniør, cand.polyt. i vand og miljø (Aalborg)

Valgfagspakke: Information og signalbehandling giver retskrav til: Civilingeniør, cand.polyt. i signalbehandling og akustik (Aalborg)

Dimensionering/maksimumramme/kvote:

Ministeriet har ikke fastsat en maksimumramme for tilgangen til uddannelsen.

Med venlig hilsen

Camilla Badse

Specialkonsulent

<b>Nr. A 13 - Ny uddannelse – prækvalifikation</b> (Efterår 2020)			
<b>Ansøger og udbudssted:</b>	Aalborg Universitet, Aalborg		
<b>Uddannelsestype:</b>	Bacheloruddannelse		
<b>Uddannelsens navn (fagbetegnelse):</b>	Bacheloruddannelse i general engineering		
<b>Den uddannedes titler på hhv. da/eng:</b>	-Bachelor (BSc) i teknisk videnskab (general engineering) -Bachelor of Science (BSc) in Engineering (General Engineering)		
<b>Hovedområde:</b>	Teknisk videnskab	<b>Genansøgning:</b> (ja/nej)	N
<b>Sprog:</b>	Dansk	<b>Antal ECTS:</b>	180 ECTS
<b>Link til ansøgning på <a href="http://pkf.ufm.dk">http://pkf.ufm.dk</a>:</b>	<a href="http://pkf.ufm.dk/flows/30f211ec132d375534a26fa49d00e146">http://pkf.ufm.dk/flows/30f211ec132d375534a26fa49d00e146</a>		
<b>Om uddannelsen: indhold og erhvervssigte</b>			
Beskrivelse af uddannelsen:	<p>Uddannelsen er målrettet behovet for ingeniører med tværfaglig baggrund inden for de klassiske ingeniørområder, som samtidig har stærke, speciali-serede kompetencer til at arbejde med- og udvikle komplekse tekniske systemer, bl.a. inden for rammerne af FN's verdensmål.</p> <p>Dimittenderne får en T-profil, kendetegnet ved en bred ingeniørmæssig basis kombineret med en teknisk specialisering inden for én af 7 valgfagspakker. Profilen forventes at tiltrække studerende med stærke faglige forudsætninger, der vil arbejde ambitiøst og tværfagligt med at udvikle tekniske helhedsløsninger på nutidige og fremtidige problemstillinger; herunder i højere grad at tiltrække kvindelige studerende end eksisterende tekniske bacheloruddannelser.</p>		
Erhvervssigte:	<p>Uddannelsen giver adgang til en række kandidatuddannelser, herunder inden for energi, indeklimateknik, maskin, kemi, elektronik, signal og databehandling, design, miljø, samt teknoantropologi.</p> <p>Dimittenderne vil styrke industrien og samfundet inden for disse områder og vil kunne få ansættelse hos bl.a. forsyningsvirksomheder, procesindustri, automatiseringsvirksomheder og rådgivende firmaer som forsknings-, udviklings- eller driftsmedarbejdere eller som projektledere.</p>		
Konstituerende faglige elementer/struktur:	<p>Bacheloruddannelsen i general engineering består af 180 ECTS-point, fordelt på 6 semestre à 30 ECTS-point, og gennemføres inden for den fastsatte tidsramme på 3 år. Første del af uddannelsen giver en bred teknisk grundfaglighed, mens der sker dybdegående specialisering på 5. og 6. semester gennem valgfagspakker, der kan lede op til en række forskellige kandidatuddannelser.</p> <p>Valgfagspakkerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termomekanik</li> <li>• Elektroteknik og reguleringsteknik</li> <li>• Maskinteknik</li> <li>• Kemi</li> <li>• Design og teknologi</li> <li>• Miljøteknologi</li> <li>• Information og signalbehandling</li> </ul>		
<b>RUVU's vurdering</b>	RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bekendtgørelse nr. 853 af 12. august 2019, bilag 4.		

	RUVU vurderer, at behovet for en bredere ingeniøruddannelse er sandsynliggjort og noterer sig positivt, at AAU vil fokusere deres rekrutteringsindsats mod kvinder, som pt. er svagt repræsenteret i ingeniørfagene
--	---