

# Studieprogrammene i Mekanikk



Universitetet i Agder

Bachelor År 1	MAS127 3D Konstruksjon & Modellering (5)	MAS121 Mekanikk 1 (5)	MAS126 Fluidmekanikk (5)	DAT100 Datateknikk (5)	FYS105 Fysikk (10)	KJ106 Kjemi & Miljø (10)	MA109 Matematikk 1 (10)	MA128 Kalkulus (10)	
Bachelor År 2	MAS112 Materialteknologi (5)	MAS122 Mekanikk 2 (5)	MAS102 Maskindesign (10)	ELE102 Kretsteknikk (5)	MAS113 Digital styring (5)	MAS107 Reguleringsteknikk (10)	MA208 Matematikk 2 (5)	MA110 Statistikk (5)	Samfunnsfag eller MA-209 (10)
Bachelor År 3	MAS200 Mekanikk (10)	MAS302 Bachelor Oppgave (15)	Valg av studieprofil (35)	En av følgende tre studieprofiler må velges i 3. klasse					
Profil: Grunnleggende Mekanikk	MAS105 Produktutvikling 1 (10)	MAS108 Mikroprosessor (5)	MAS211 Hydrauliske Komp & Systemer 1 (5)	MAS212 Servoteknikk (5)	MA-209 Matematikk 3 eller samfunnsfag (10)				
Profil: Elektroniske Styresystemer	MAS105 Produktutvikling 1 (10)	MAS108 Mikroprosessor (5)	MAS216 Industriell Robot-Teknologi (5)	MAS217 Design av Kontrollsystemer (5)	ELE209 Videreg. Mikroprosessor (5)	ELE214 Industriell Data-kommunikasjon (5)			
Profil: Marinteknikk	MAS125 Marinvitenskap for Ingeniører (5)	MAS128 Design for Marint Miljø 1 (5)	MAS211 Hydrauliske Komp & Systemer 1 (5)	MAS212 Servoteknikk (5)	MAS213 Design for Marint Miljø 2 (10)	MAS215 Lett-konstruksjoner (5)			
Samfunnsfag	ORG-205 Foretaksstrategi (5)	JU-100 Rettslære (5)	EN-113 Engelsk Kommunikasjon (10)	ORG-302 Kontraktforh & salgsteknikk (10)	BE-104 Kostnads- og inntektsanalyse (10)	BE-108 Regnskaps-systemer (10)	EX-109 Filosofi for mediefag & teknologi (10)		

Master År 4	Harmoniseringsfag (1 av 3)			Mekanikk			Fornybar Energi					
	MAS404 Analog og Digital Elektrotekn. (10)	MAS405 Maskinelementer og Hydraulikk (10)	MAS406 Mekanisk Materialteknologi (10)	MAS401 Elektriske Motordrifter (5)	MAS407 Modellering og Simulering (10)	MA-417 Matematikk for Mekanikk (10)	MAS400 Industriell IT (10)	MAS402 Hydraulikk Komp. og Syst. 2 (5)	MAS403 Maskintekn. Syst for Mekatr. (10)	ENE401 Brenselcelleteknologi (5)	ENE404 Fornybar Energi (10)	ENE405 Vindkraft Teknologi (10)
Master År 5	MAS501 Reguleringsteknikk 2 (10)	MAS502 Instrumentering (5)	MAS503 Produktutvikling 2 (10)	MAS504 Elementmetoden (5)	ENE402 Kraftelektronikk for forn. energi (10)	ENE501 Fotovoltaisk Teknologi (5)	MAS500 Masteroppgave (30)					
	Mekanikk			Fornybar		Energi						

**PhD Obligatorisk**

MT-601 Design, Modellering og Simulering (5)	MT-602 Reguleringsteknikk og robotikk (5)	EX-601 Vitenskapsteori og Etikk (5)
---	--	--

**Opptakskrav for PhD:**  
Fullført Mastergradsstudium og minimum karakter B på Masteroppgaven.  
Minimum B i snitt for alle Masterfagene og minimum C i snitt for de tekniske Bachelorfagene.

PhD Valgbare Emner	MT-701 Hydraulikk - System Design (5)	MT-702 Elektromagnetisk Modellering (5)	MT-703 Dynamisk-Mekaniske Syst. (5)	MT-704 Energi-omvandling (5)	Forskerprosjekt (2,5 år)							
	3 av 4											

Sist oppdatert: 06.01.2010

<b>SYMBOL:</b>	Høst	Vår	Både Høst og Vår	Mekaniske fag	Elektrofag	Mekanikk	Fornybar Energi	Matematikk	Realfag	Valg av Studieprofil	Samfunnsfag
----------------	------	-----	------------------	---------------	------------	----------	-----------------	------------	---------	----------------------	-------------