

UNDERVISNINGSMETODEN FLIPPED CLASSROOM

Flipped Classroom er en undervisningsmetode, der er udviklet på amerikanske eliteuniversiteter. Helt grundlæggende baserer den sig på et princip om en intensiv forberedelsesfase til undervisningen. Derfor kaldes den også "backward classroom" eller "reverse teaching". Nye medier gør det muligt at rykke forelæsninger og klasseundervisning ud af den traditionelle kontekst, så de studer-ende individuelt kan modtage undervisning online - hvor som helst og når som helst. I stedet for flyttes opgaveregning og mere traditional lektielæsning ind i klassegennemgangen eller i gruppearbejdet.

ADGANGSKRAV

Optagelse på bacheloruddannelsen i Elektronik forudsætter en gymnasial adgangsgivende eksamen eller adgangseksamen til ingeniøruddannelserne samt følgende niveauer:

- Matematik A
- Fysik B eller Geovidenskab A

FORRETNINGSINGENIØR PÅ ½ ÅR

Efter diplomingeniøruddannelsen kan du tage ½ års specialisering som forretningsingeniør.

auhe.au.dk/uddannelse/forretningsingenioer

CIVILINGENIØR + 2 ÅR

Når du er færdig som diplomingeniør i elektronik har du mulighed for at læse videre til civilingeniør på kandidatuddannelsen.

Computerteknologi (Teknisk IT): kandidat.au.dk/tekniskit

Biomedicinsk teknologi: kandidat.au.dk/biomedicin

Elektroteknologi (Optik og elektronik): kandidat.au.dk/optik

Læs om alle ingeniøruddannelser på AU: ingenior.au.dk

STUDIETS OPBYGNING

Herunder kan du se kurserne på hvert semester på elektronikstudiet. Ønsker du mere detaljeret information, kan du læse om kurserne i kursuskataloget på www.kursuskatalog.au.dk

1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester	6. semester	7. semester
E1PRO1 Projekt 1 5 ECTS	E2PRO2 Projekt 2 5 ECTS	E3PRO3 Projekt 3 5 ECTS	E4PRO4 Projekt 4 5 ECTS	E5PRO5 Projekt 5 (Virksomhedsprojekt) 10 ECTS	E6PRA Praktik 30 ECTS	E7BAP BachelorProjekt 30 ECTS
E1GPR1 Grundlæggende programmering 1 5 ECTS	E2GPR2 Grundlæggende programmering 2 5 ECTS	E3ISD1 Indlejret systemdesign 1 10 ECTS	E4ISD2 Indlejret systemdesign 2 10 ECTS	Valgfag 5 ECTS		
E1FYS Fysik 5 ECTS	E2DEL Digital elektronik 2 5 ECTS					
E1IDE Indledende digital elektronik 5 ECTS	E2ANA1 Analog elektronik 1 5 ECTS	E3ANA2 Analog elektronik, 2 5 ECTS	E4DSE Dynamiske systemer 5 ECTS	Valgfag 5 ECTS		
E1IKLT Indledende kredsløbsteknik 5 ECTS	E2ASA Anvendt Analog Systemanalyse 10 ECTS	E3SWE Software Engineering 5 ECTS	E4IBIS Brugeroplevelser i indlejrede systemer 5 ECTS	Valgfag 5 ECTS		
E1MMLS Matematisk modellering af lineære systemer 5 ECTS		E3DSB1 Digital signalbehandling 1 5 ECTS	E4DSA Introduktion til digital signalanalyse 5 ECTS	Valgfag 5 ECTS		