

# MASKINTEKNIK DIPLOMINGENIØR (HERNING)

| 1. Semester                                     | 2. Semester  | 3. Semester  | 4. Semester                                       | 5. Semester  | 6. Semester | 7. Semester                    |
|---|--|--|---|--|-------------|--------------------------------|
| Calculus 1                                      | Konstruktionsmaterialer - processer og anvendelse        | Dynamik  | Statistik for ingeniører                          | PRAKTIK:<br>Ingeniørpraktik<br>I en dansk eller international virksomhed | Valgfag     | Valgfag                        |
| Fysik og konstruktionsmetodik                   | Calculus og indledende lineær algebra                    |  | Valgfag   |  |             |                                |
|   | Styrkelære og deformations-teori                         | Maskinelementer, mekanisme-analyse og finite element metoden |   |  |             |                                |
| Grundlæggende materialelære                     | Konstruktionsmetodik og design for manufacturing         |  |   |  |             |                                |
| Produktionsteknik<br>Design for Manufacturing   | Projekt 2:<br>Materialer, processer og konstruktionsvalg | Anvendte numeriske metoder                                   | Projekt 4:<br>Hyper flexible manufacturing Design |  |             | Forprojekt til Bachelorprojekt |
| Projekt 1:<br>Innovative produkter og processer |  | Projekt 3:<br>Maskin-konstruktion                            |   |  |             |                                |
| 30 ECTS   | 30 ECTS  | 30 ECTS  | 30 ECTS   | 30 ECTS  | 30 ECTS     | 30 ECTS                        |

## WEB OG INFO

Rev. 20.05.2021

### STUDIESTED

AU Engineering, Aarhus Universitet  
Institut for Mekanik og produktion  
Herning  
bachelor.au.dk/maskin-herning

### ANSØGNINGSFRIST

Kvote 2: den 15. marts kl. 12  
Kvote 1: den 5. juli kl. 12

### STUDIESTART

August

### INFORMATION

**Faglig studievejleder**  
Camille Thyberg  
tlf. 9352 2114  
mail: caty@au.dk

**Uddannelseskoordinator**  
Martin Heide Jørgensen  
tlf. 2285 7523  
mail: mhj@ase.au.dk