

## Undervisningsportfolio

### 1. Undervisnings-CV: Oversigt over undervisnings- og vejledningsopgaver med angivelse af fagområder, omfang, niveau (BA, kandidat, EVU, Ph.d) samt evt. censoropgaver.

F2017

Kurser:

Faststofmekanik og anvendt FEM, BSc, Maskin og produktion, 4. semester

Polymerer og kompositter, Materialeteknologi, 2. semester

Projekter:

Produktdesign, Maskin og Produktion, 4. semester

Bachelorprojekt, Maskin og Produktion, 6. semester

Censoropgaver:

Fracture Mechanics, AU

E2016:

Kurser:

Produktionssystemer og automation, Robotssystemer, 5. semester

Brudmekanik og udmattelse, MSc, Design af mekaniske systemer, Materialeteknologi 1. semester og Byggeri og anlæg 3. semester

Projektvejledning:

Introduktion til teknisk rapportskrivning, BSc, Maskin og produktion, 3 grupper

Virkelighed og modeller, BSc, Maskin og produktion, 1 semester

Industri og produktion, Diplompraktik og Bachelorprojekt, 6/7. semester

Metalliske materialer, Materialeteknologi, 1. semester

Censoropgaver:

Metaller og Legeringer, Materialeteknologi, 1. semester

Kontinuummekanik, Materialeteknologi, 1. semester

Kontinuummekanik og mikromekanik, Design af mekaniske systemer, 1. semester

Virksomhedsprojekt Jakob

Kandidatspeciale i Mekanik, Effect of Geometrical Singularities on Crack Initiation at Bi-material Interface Corners, AU

F2016

Kurser:

Faststofmekanik og Elasticitetsteori, BSc, Maskin og produktion, 4. semester

Polymerer og kompositter, Materialeteknologi, 2. semester

Projekter:

Produktdesign, Maskin og Produktion, 4. semester

Bachelorprojekt, Maskin og Produktion, 6. semester

Numerical Analysis of Distortion in Welded Components, Design af Mekaniske Systemer, 4. semester

Determination of the governing failure mechanisms for welded T-joints under cyclic loading conditions, Design af Mekaniske Systemer, 4. semester

Revnevækst i Store Løberinge under Rullende Kontakt Udmattelsesbelastning, Design af Mekaniske Systemer, 4. semester

Censoropgaver:

Fracture Mechanics, AU

Advanced Engineering Mathematics, VIAUC

Fracture Mechanics, VIAUC

Modeling damage evolution in laminated composite wind turbine blade components, kandidatspeciale, DTU

E2015

Kurser:

Faststofmekanik og Elasticitetsteori, BSc, Maskin og produktion, 4. semester

Projekter:

P1-projekt: Virkelighed og modeller, Maskin og Produktion, 1. semester, 2 grupper

Influence of Welding in High Strength Steel, Materialeteknologi, 1. semester

Low-cycle fatigue behavior of welded T-joints, Design af Mekaniske Systemer, 3. semester

Censoropgaver:

Virksomhedsprojekt af Jakob Bisgård Jensen, Design af Mekaniske systemer, 3. semester

Projekt af Daniel Nyumu Njoroge, Materialeteknologi, 3. semester

Materials Science VIAUC

Materials Science VIAUC, Aarhus

Continuum Mechanics, IHA

Speciale i Mekanik, MSc., IHA

F15:

Kurser:

Faststofmekanik og elasticitetsteori, Maskin og Produktion, 4. semester

Polymerer og kompositmaterialer, Materialeteknologi, 2. semester

Fracture Mechanics for Laminated Composites, PhD

Projekter:

Maskin og Produktion, 2. semester

Maskin og Produktion, 4. semester

Design af Mekaniske Systemer, 4. semester

Censoropgaver:

Fracture Mechanics, IHA

Mekanik og Materialer, VIAUC

Continuum Mechanics, MECONT, IHA

## **2. Studieadministration: Oversigt over studieadministrative opgaver, eksempelvis medlem af studienævn, studieleder, semesterkoordinator, fagkoordinator, akkreditering m.v.**

Studienævnsmedlem 2012-nu

Studienævnformand 2012-2016

## **3. Universitetspædagogiske kvalifikationsforløb: Oversigt over gennemførte universitetspædagogiske kursusforløb, PBL-kurser, workshops, udviklingsprojekter, kollegial supervision o.l.**

Pædagogisk kursus for adjunkter

## **4. Anden form for kvalificering: Konferencedeltagelse, debatindlæg, oplæg m.v. i relation til uddannelse, "Undervisningens dag", o.l.**

Deltagelse i undervisningens dag, 2012-2015

## **5. Undervisningsudviklingsforløb og undervisningsmateriale: Oversigt over medvirken til udvikling af nye moduler, undervisningsmateriale, uddannelser, e-learning, samarbejde med eksterne samarbejdspartnere o.l.**

Revision af studieordningen for Maskin og Produktion, 2015

Revision af studieordningen for Maskin og Produktion, 2011

Kurser i faststofmekanik og elasticitetsteori, Maskin og Produktion, 3. og 4. semester

Kurser i materialelære, Maskin og Produktion, 1, 3, 4. semester

Kursus I Brudmekanik, Design af Mekaniske Systemer, Materialeteknologi og Byggeri og Anlæg

Kursus i Polymerer og kompositmaterialer, Materialeteknologi, 2. semester

Kursus i Fracture Mechanics for Laminated Composites, PhD

## **6. Nominering til og/eller modtagelse af undervisningspriser.**

Skriv dit svar her...

## **7. Evt. personlige refleksioner og initiativer: Personlige overvejelser knyttet til undervisning og vejledning, ønsker til og planer for pædagogisk videreudvikling, planer for opfølgning på undervisningsevalueringer m.v.**

Skriv dit svar her...

## **8. Andet.**

Skriv dit svar her...