

# Konetekniikka

## Perustiedot

**Koodi:** ENG3063

**Laajuus:** 25 ECTS

**Kieli:** suomi

**Vastuopettaja:** Heikki Remes

**Kohderyhmä:** Sivuaine on tarkoitettu Aalto-yliopiston tekniikan alan koulujen kandidaattiopiskelijoille (CHEM, ELEC, SCI), lukuun ottamatta kone- ja rakennustekniikan sekä energia- ja ympäristötekniikan pääaineen kandidaattiopiskelijoita, jotka haluavat siirtyä opiskelemaan maisterivaiheessa Mechanical Engineering –ohjelmaan (MEC). Huomioithan, että siirtymisen periaatteet koskevat pääosin 1.8.2016 jälkeen aloittaneita kandidaattiopiskelijoita ja siirtyessä MEC-ohjelmaan muista Aallon tekniikan alan korkeakouluista kandidaatintutkinto tulee lisäksi olla suoritettuna tietyllä keskiarvolla.

**Haku:** Tekniikan alan opiskelijat voivat osallistua ilman hakua.

**Kiintiöt ja rajoitukset:** ei

**Esitiedot:** Sivuaineen sisältämien kurssien esitiedot tulee tarkistaa WebOodista ja/tai MyCourses-oppimisympäristöstä.

Sivuaineen nimi muilla kielillä: Maskinteknik; Mechanical Engineering.

## Sivuaineen sisältö ja rakenne

koodi	nimi	ECTS	p e r i o d i
Sivuaineen pakolliset opinnot (15 ECTS)			
<a href="#">KJR-C1001</a>	Statiikka ja dynamiikka	5	IV
<a href="#">KJR-C2001</a>	Kiinteän aineen mekaniikan perusteet	5	I V - V ja II
<a href="#">KJR-C2004</a>	Materiaalitekniikka (*)	5	III - IV
Sivuaineen valinnaiset opinnot (10 ECTS)			
Valitaan kaksi kurssia niin, että sivuaineen laajuus 25 op täyttyy.			
<a href="#">KJR-C2002 *</a>	Kontinuumimekaniikan perusteet	5	II
<a href="#">KJR-C2003 *</a>	Virtausmekaniikan perusteet	5	I V - V ja I
<a href="#">KJR-C2005</a>	Tuotesuunnittelu	5	I
<a href="#">KJR-C2006</a>	Tuotantotekniikka	5	III
<a href="#">ENY-C2001</a>	Termodynamiikka ja lämmönsiirto	5	I- II

\*) Kurssivalinta opiskelijalle, joka suuntaa maisterivaiheen opinnoissaan lujuusoppiin, arktiseen tekniikkaan tai meritekniikkaan.