

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)			
KJR-C1001	Statiikka ja dynamiikka	5	IV
KJR-C2001	Kiinteän aineen mekaniikan perusteet	5	I V - V ja II
KJR-C2004	Materiaalitekniikka (*)	5	III - IV
Sivuaineen valinnaiset opinnot (10 ECTS)			
Valitaan kaksi kurssia niin, että sivuaineen laajuus 25 op täyttyy.			
KJR-C2002 *	Kontinuumimekaniikan perusteet	5	II
KJR-C2003 *	Virtausmekaniikan perusteet	5	I V - V ja I
KJR-C2005	Tuotesuunnittelu	5	I
KJR-C2006	Tuotantotekniikka	5	III
ENY-C2001	Termodynamiikka ja lämmönsiirto	5	I- II

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