

TTY/Rakennustekniikan laitos

## **RAK-31010 LUJUUSOPPI**

Syksy 2014 /Jari Mäkinen

### **OPETUKSEN JÄRJESTELY**

**LUENNOT:** Jari Mäkinen. Luennot 48 h maanantaisin klo 13-15 ja perjantaisin klo 10-12 salissa RG202. Luennot alkavat pe 29.8.2014.

**HARJOITUKSET:** Assistentit: Janne Hautala, Eevertti Jurvanen, Aki Peltola ja Ilari Pirhonen. Harjoituksia on  $12 \times 2 \text{ h} = 24 \text{ h}$ . Harjoituksissa lasketaan annettuja tehtäviä assistentin opastuksella. Harjoitusryhmiä on 4. Harjoituksissa on oltava läsnä vähintään 8 kertaa. Jos on läsnä harjoituksissa 10 kertaa tai enemmän, saa **2** lisäpistettä välikokeeseen ja lisäpisteen tenttiin. Harjoitukset alkavat viikolla 36 (1.9. alkava viikko)

MA 15:15 - 17:00 RH215 (Aki)

TI 08:15 - 10:00 RI207 (Ilari)

TI 10:15 - 12:00 RH215 (Eevertti)

PE 08:15 - 10:00 RI207 (Janne)

**HARJOITUSTYÖT:** Pienimuotoisia harjoitustyöitä on **4** kappaletta, joista kolme on pakollista. Hyväksytystä lisäharjoitustyöstä saa suoritukseensa välikokeessa **3** pistettä ja tentissä **2** pistettä. Harjoitustyöt on tehtävä annetussa määräajassa.

**VÄLIKOKKEET:** Välikokeita on kaksi, joista kummastakin voi saada 15 pistettä eli yhteensä 30 pistettä ( $2 \times 3 \times 5 \text{ p}$ ). *Läpipääsyraja* on **12** pistettä (40 % maksimipisteestä). Välikokeisiin pitää ilmoittautua POP:in kautta.

**TENTIT:** Tenttejä järjestetään opintojakson päättymisen jälkeen vuoden ajan enintään kolme kappaletta erikseen ilmoitettavina päivinä. Tentteihin on ilmoitettava. Tentistä voi saada  $4 \times 5 = 20$  pistettä ja *läpipääsyraja* on 8 pistettä (40 % maksimipisteestä).

**SUORITUS:** Opintojakson voi suorittaa välikokeilla tai tentillä ja harjoitustöiden minimivaatimusten mukaisilla suoritteilla.

**KIRJALLISUUS:** Kurssikirja: *Tapio Salmi & Sami Pajunen, Lujuusoppi*, 2010.

21.8.2014

Jari Mäkinen, [jari.m.makinen@tut.fi](mailto:jari.m.makinen@tut.fi)