

Osittaisdifferentiaaliyhtälöt II, syksy 2011

Osittaisdifferentiaaliyhtälöt II, syksy 2011

Luennoitsija

[Matti Lassas](#)

Laajuus

10 op.

Tyyppi

Syventävä opinto

Esitietovaatimukset

Kurssilla edellytetään perustietoja osittaisdifferentiaaliyhtälöistä (esimerkiksi Osittaisdifferentiaaliyhtälöt I tai Fysiikan matemaattiset menetelmät II). Funktioaalianalyysin perusteiden kurssi on hyödyksi, mutta ei välttämätön.

[Kurssin esittely](#)

Luentoajat

Viikot 36-42 ja 44-49 ke 10-12, pe 10-12 C124, lisäksi laskuharjoituksia 2 viikkotuntia. Ensimmäiset harjoitukset ma 19.9.

MUUTOKSET: Luentoja ei ole 7.12. Luennot on peruttu 9.12 Lauri Oksasen väitöstilaisuuden takia (väitös liittyy kurssin aihepiiriin ja se on suositeltava kaikille kurssia seuraaville ja inversio-ongelmista kiinnostuneille kuulijoille).

Kokeet

Kurssin tentti on laitostentin yhteydessä 26.1.2012.

Kirjallisuus

[Vanhat kurssisivut](#)

Luentomuistiinpanot:

[sivut 1-14, A1-A3](#)

[sivut 1-73,](#)

[sivut 74-87](#)

[sivut 81-93, B1-B3](#)

[sivut 81-111](#)

[sivut 112-121](#)

[sivut 118-139](#)

Ilmoittaudu

Unohditko ilmoittautua? [Mitä tehdä.](#)

Laskuharjoitukset

Mallivastaukset löytyvät kurssikansiosta

[Laskuharjoitus 1](#)

[Laskuharjoitus 2](#)

[Laskuharjoitus 3](#)

[Laskuharjoitus 4](#)

Laskuharjoitus 5

Laskuharjoitus 6

Laskuharjoitus 7

Laskuharjoitus 8

Ryhmä	Päivä	Aika	Paikka	Pitäjä
1.	ma	14-16	C129	Hanne Kekkonen