

Pidän syksyllä 2015 opinto-ohjelman mukaisesti

Matematiikan menetelmäkurssin (10 op)

Luennot ja heti niiden perään laskuharjoitukset pidetään Exactumin salissa ma 13-17 C129

Kurssi on suunniteltu erityisesti sellaisten luonnontieteiden opiskelijoiden tarpeisiin, jotka tarvitsevat tietokoneavusteista matematiikkaa sovelluksissa. Se on pakollinen tietokoneavusteisen matematiikan linjan opiskelijoille. Kurssilla opitaan monipuolisesti MATLAB-ohjelmointikielen käyttöä eri tyyppisiin tehtäviin, joita ovat mm. lineaariset yhtälöryhmät, differentiaaliyhtälöt, parametrien sovitus, data-analyysi, interpolointi, numeerinen integrointi. Avajaisten vuoksi luento ma .9 on peruutettu. Ensimmäinen luento on ma 7.9. 2015 klo 13 C129:ssa.

MATLAB on käytössä lähes kaikissa tekniikan alalla toimivissa yrityksissä kuten Fortum, Nokia, Siemens, Sonera jne. Sen osaamisesta on etua työelämään siirryttäessä, matematiikan tutkimuksessa/opiskelussa.

<http://wiki.helsinki.fi/pages/viewpage.action?pageId=135070491>

Helsinki, 27.8. 2015

Matti Vuorinen, dos.

vast.otto ma 9-10 huone B412 email: vuorinen@utu.fi

