

Matemaattisen mallinnuksen verkostohankkeen puitteissa toteutetaan syyslukukaudella 2024 seuraava opintojakso. (Information in English after the Finnish course description.)

Syksy 2024 / Fall of 2024

Matemaattisen mallinnuksen peruskurssi, 5 op.

Opintojakso soveltuu matematiikan opintoihin suuntautuille ja käytännön elämän laskennallisista tehtävistä kiinnostuneille. Opintojakso valottaa matemaattisten mallien vaihtelevia muotoja ja käyttötarkoituksia, ja niiden rakentamisessa tarvittavia matemaattisia menetelmiä. Esitietovaatimuksena on insinöörimatematiikan tai (laajan) matematiikan opintokokonaisuus.

Kurssi alkaa **10.9.2024** Moodle-oppimisympäristössä. Kurssin Moodle-alue, löytyy osoitteesta <https://moodle.tuni.fi/course/view.php?id=42131>. **Tiistaina 10.9.2023 klo 12.15** alkaen pidetään avausvideoluento, jossa saa lisätietoa kurssin suorittamisesta. Lisätietoja avausluennosta ja opintojaksosta löytyy kurssin Moodle-sivulta. Kirjautu siis ajoissa Moodlella kurssille, jotta saat ajankohtaiset tiedot kurssin kulusta.

Opintojakso koostuu itsenäisesti seurattavista videoluennosta sekä Moodleen palautettavista harjoituksista, jotka ratkotaan pienryhmissä. Tarkemmin suoritusvaatimuksista tiedotetaan kurssin Moodle-sivulla.

ILMOITTAUDU KURSSILLE TÄSTÄ LINKISTÄ: [Basic Course on Mathematical Modelling, Online teaching 9.9.–31.12.2024](#)

Lisätietoja: Jussi Kangas
jussi.kangas@tuni.fi
<https://webpages.tuni.fi/matemaattinenmallinnus/>

Basic Course on Mathematical Modelling, 5 cr.

The course is recommended for students who are interested in the use of theoretical mathematics in practical applications. The goal of the course is to give students a general view on different forms of mathematical modelling, applications and mathematical methods required in modelling. The course is also suitable for those students who are studying to become teachers.

The course begins on **Monday 10.9.2024** on Moodle e-learning platform (<https://moodle.tuni.fi/course/view.php?id=42130>) **The opening lecture will be held on Tuesday 11th of September at 13 pm.** More information on opening lecture can be found on Moodle-site so be sure to enroll on the Moodle before the course starts.

The course implementation consists of video lectures and exercises solved in small groups of 2-3 students. Further info will be published on Moodle platform. You can also contact coordinator Jussi Kangas for more info (jussi.kangas@tuni.fi).

ENROLL ON THE COURSE VIA THIS LINK: [Basic Course on Mathematical Modelling, Online teaching 9.9.–31.12.2024](#)

