

Ilmoita opetusryhmäsi Valon päivän tiedetyöpajaan 16.5.2024

Mitä valo on ja mitä kaikkea se mahdollistaa tieteessä ja teknologiassa? Valon päivä avaa oven monitieteiseen valon tutkimukseen. Itse kokeilemalla pääsette tutustumaan valotieteeseen, fotonikkaan ja sen käytännön sovelluksiin.

Tule mukaan Kansainvälisenä valonpäivänä järjestettävään tiedetyöpajaan ja opi, miten valotiede fotonikka muuttaa maailmaa. Tarjoamme kouluryhmille mahdollisuuden osallistua Tampereen yliopiston valoteemaiseen työpajaan Paidian tiloissa, Nokia Arenalla. Työpajat soveltuvat yläkoulun ja toisen asteen opiskelijoille.

Työpajat järjestetään to 16.5.2024 klo 10–15. Yhden työpajan kesto on 45 min. Kaikkien työpajojen sisältö on sama ja jokaisessa työpajassa tutustutaan kaikkiin kolmeen teemaan (n. 15 min/teema):

- **Lasermittaukset** Tiedätkö kuinka paksu ihmisen hius on? Laserilla voi tehdä äärimmäisen tarkkoja mittauksia.
- **Viestintää valolla** Miten valolla voi välittää viestejä? Tutustu internetin valokuituverkon toimintaperiaatteeseen
- **Photonics Explorer Kit** Tutustu valo-opin opetuspaketin mahdollisuuksiin ja kokeile itse sen käyttöä.

Ilmoittaudu työpajoihin

Työpajojen ajat: klo 10:00-10:45, 11:00-11:45, (lounastauko 12–13), 13:00-13:45, 14:00-14:15. Varaa yksi työpaja-aika (45 min) /opetusryhmällesi. Merkitse ryhmänne osallistujien lukumäärä ilmoittautumiseen. Maksimiosallistujamäärä työpajassa on 25. Ryhmä jaetaan kolmeen pienryhmään, jotka tutustuvat kaikkiin kolmeen teemaan (n. 15 min/teema).

Olettehan ajoissa paikalla. Ennen työpaja-aikaanne voitte tutustua myös erilaisiin valoon liittyviin pieniin demoihin ja jutella fotonikan opiskelijoiden kanssa tekniikan ja luonnontieteiden opiskelusta Tampereen yliopistossa.

Paikka: Padia, Nokia Arena 3. krs.

Osoite: Kansikatu 3, 33100 Tampere

Löydät Paidian tulemalla Nokia Arenan pääsisäänkäynnin vasemman puolen liukuportaita ylös ja vasemmalle (A3 porttia vastapäätä, Casinon yläpuolella). Paidiaan pääsee myös esteettömästi areenan pääsisäänkäynnin tuulikaapin hissistä (3.krs).

Tilaisuuden järjestäjä: Tilaisuuden järjestäjä: Tampereen yliopiston fotonikan laboratorio, Fotonikan tutkimuksen lippulaiva (www.prein.fi). Tapahtuma on osa Kansainvälistä valon päivää ([International Day of Light](#))

Lisätietoa: Tea Vellamo (tea.vellamo@tuni.fi)



International
Day of Light

16 May