

22.4.2022

OHJE opetusnäytteen eli opetusvideon tekoon

Tee lyhyt, max. 15 min, opetusvideo alla olevan ohjeistuksen mukaan.
Voit halutessasi tehdä videon kokonaan tai osittain englanniksi.

AIHE: Käänteismatriisi – mikä se on ja mihin sitä tarvitaan.

KONTEKSTI: Aihe kuuluu Vektori ja matriisit -opintojakson sisältöön.

KENELLE KOHDISTETTU: Tieto- ja viestintätekniikan 2. vuoden insinööriopiskelijat.

KOHDEYLEISÖN POHJATIEDOT: (1. vuoden opinnot

<https://opetussuunnitelmat.peppi.jamk.fi/fi/48/fi/5290/TTV2021SS/year/2021/plan/475/0>)

- matematiikan perusosaaminen (yhtälöt, funktiot, yhden muuttujan differentiaali- ja integraalilaskentaa)
- fysiikasta voima ja liike
- tietoverkot
- Linuxin käyttö ja hallinta
- Web-tekniikat
- tietokannat
- ohjelmoinnin perusteet
- digitaali- ja laitetekniikka
- vektorilaskennan perusteet (summa, erotus, piste- ja ristitulo)
- matriisilaskennasta perusteet (yhteen- ja vähennyslasku, kertolasku, skalaarilla kertominen, transpoosi, yksikkömatriisi, determinantin laskeminen)

PALAUTUS: Lähetä videon linkki sähköpostilla Hannu Luostariseen (hannu.luostarinen@jamk.fi)
ti 3.5. klo 16.00 mennessä.