

Projektisuunnitelman ohje, versio 7.9.2021

Kaikkien ryhmän jäsenten on palautettava joko sama tai hätätilassa eri suunnitelma. Palauta projektisuunnitelma PDF-muodossa MyCoursesin Tehtävät-osioon viimeistään 15.10.2021. Palautukset eivät näy muille opiskelijoille. Suunnitelman optimipituus on 1-2 sivua. Suunnitelma ei sido ryhmäänne millään tavalla. On selvää, että projekti muuttuu kurssin aikana – jopa aiheen saa vaihtaa tarvittaessa. Voitte halutessanne lähettää suunnitelman myös nimikkoassistentillenne (yksi lähettää) tai tiedottaa hänelle, että suunnitelma on MyCossa. Suunnitelma auttaa sekä teitä että nimikkoassistenttia koordinoimaan projektityötä.

ELEC-A4010/4910 Sähköpaja, projektisuunnitelma

PVM: 15.10.2021?

Ryhmän jäsenet, nimi ja sähköpostiosoite:

Nimikkoassistentin nimi:

Projektin alustava nimi ja työn kuvaus (tähän voi kirjoittaa suunnitelmista ja vaihtoehtoista laajastikin):

Tarvittavat osat. Listatkaa tähän tärkeimmät osat, joita arvelette tarvitsevanne. Kaikkia pikkuosia on turha luetella, mutta esim. ruuvit on hyvä ottaa huomioon, jos niitä tarvitaan runsaasti. Miettikää myös laitteen kotelointia, tehölähteitä ja mahdollisia tukirakenteita. Tämän kohdan tarkoitus on valmistautua mahdollisiin osatilauksiin riittävän ajoissa. Aiotteko käyttää Arduinoa, Teensyä, Raspberryä, ESP32:ta vai jotain muuta? Onko laite verkkovirta- vai akkukäyttöinen.

Tutkikaa etukäteen, saatteko jostain ohjatusta harjoituksesta suoraa apua työhönne (esim. moottorinohjain, anturit, servot, ESP32, väyläharjoitus).

Tapaamiset pajalla. Jos mahdollista, valitkaa 1-2 päivää, jolloin tapaatte viikoittain Sähköpajalla. Ajan ei tarvitse olla harjoitusaika. Tämä kohta on suositeltava, mutta ei pakollinen.