

Automaatio 2, ELEC-C1220, Rakennus- ja prosessiautomaatio
Tentit 5.4.2018, 23.4.2018, ja syksy 2018

1. Kirjoita kompakti mutta kattava (keskeiset seikat) esitys rakennusten teknisistä järjestelmistä eli talotekniikasta ja rakennusautomaatiosta ja rakennusautomaation teknisistä ratkaisuista. Mieti erityisesti mikä on ominaista rakennusautomaatiolle ja rakennusautomaatiojärjestelmille (n.2-4 sivua, max. 10 pistettä)
2. Kirjoita kompakti mutta kattava (keskeiset seikat) esitys prosessiteollisuudesta ja sen prosesseista sekä prosessiautomaatiosta ja prosessiautomaatiojärjestelmästä. Mieti erityisesti mikä on ominaista prosessiautomaatiolle ja prosessiautomaatiojärjestelmille.. (n.2-4 sivua, max. 10 pistettä)

Neuvoja kokeeseen osallistujille:

Hyvässä vastauksessa kuvataan ohjattavat prosessit ja automaation tehtävät, toteutukset ja erityispiirteet ko. prosessien ohjaamisessa. Pelkkä automaation laitteiden, ominaisuuksien, toimintojen, toteutusten ja ohjattavien prosessien luettelu ei riitä hyvään vastaukseen. Yleensä automaatioon ja automaatiojärjestelmiin liittyviä asioita ei tarvitse erityisesti esittää, vaan kirjoituksessa on syytä keskittyä juuri rakennusautomaatioon ja prosessiautomaatioon liittyviin asioihin ja ominaisuuksiin. Tarvittavat tiedot löytyvät MyCourses-sivuilla olevasta materiaalista, mutta muitakin tietolähteitä voi tenttiin valmistautuessa käyttää.

Jäsentele vastauksesi. Turha jaarittelu ja virheelliset tiedot ja väittämät laskevat arvosanaa.