

**Seinäjoen ammattikorkeakoulu
Insinööri (ylempi AMK), Automaatiotekniikka
Ennakkotehtävä, kevään 2019 yhteishaku**

Laadi projektisuunnitelma tutkimus- tai kehittämishankkeelle. Projekti voi liittyä esimerkiksi tuotteen, palvelun, tuotantolinjan tai yrityksen prosessin kehittämiseen automaation näkökulmasta. Kerro, mihin ongelmaan projekti tuo vastauksen ja mitkä ovat hankkeen tavoitteet. Kuvaa myös, miten hanke toteutetaan ja mitä tuloksia siltä odotetaan. Projektisuunnitelman pituus on 2 - 3 sivua ja siinä tulee olla seuraavat alaotsikot: tausta, tavoitteet, toteutus ja tulokset. Tee projektisuunnitelma oman työpaikkasi aiheeseen, jos mahdollista.

Ennakkotehtävän arviointikriteerit ovat:

- aiheen sopivuus koulutuksen sisältöön (esimerkiksi kappaletavara-automaatio, prosessiautomaatio, teollisuusyrityksen prosessit ja tietojärjestelmät, ohjaujärjestelmät, tuotannonohjaus, älykkäät koneet, tuotekehitys, automaatio-, sähkö-, elektroniikka-, mekaniikka- tai ohjelmistosuunnittelu)
- kieliasu
- suunnitelman tavoitteet perusteluineen
- suunnitelman selkeys ja ymmärrettävyys
- hakijan oma rooli suunnitelman toteuttamisessa

Ennakkotehtävästä on mahdollista saada enintään 60 pistettä, siten että kustakin arvioinnin osa-alueesta voi saada 12 pistettä. Alin hyväksytty pistemäärä ennakkotehtävästä on 12 pistettä. Opiskelijavalintaan sisältyy karsiva ennakkotehtävä ja haastattelu. Ennakkotehtävän hyväksytysti suorittaneet hakijat kutsutaan haastatteluun.

Merkitse ennakkotehtävään nimesi ja syntymäaikasi sekä koulutus, jonka ennakkotehtävästä on kyse. Kirjoita tehtävä tekstinkäsittelyohjelmalla. Käytä fonttia Calibri ja fonttikokoa 12. Ennakkotehtävän aiheen tulee liittyä automaatiotekniikan alaan laajasti ottaen (katso arviointikriteerit).

Ennakkotehtävä on ladattava hakemukselle viikko hakuajan päättymisen jälkeen eli viimeistään 10.4.2019 klo 15.00 mennessä. Myöhässä saapuneita ennakkotehtäviä ei huomioida.