

INSENERIPRAKTIKA JUHEND

Elektritehnika eriala III kursuse üliõpilastele

Õppeaine: **Inseneripraktika**

Õppeaine kood: **MET277**

Õppeaine maht: 12 EAP

Hindamisviis: Arvestus

Praktika ettevõttes toimub õppetöö kuuendal semestril kestusega 8 nädalat. Praktikakoha leidmine on eeskätt üliõpilase kohustus. Õppekava juht või praktikat juhendav õppejõud on nõuandja, soovitades vajadusel praktikakohti ning selgitades ja täpsustades nõudeid ametikohale ja tegevusalale. Instituut võib arvestada üliõpilase varasemat töötamist, kui see seisnes töötamisel erialasel ametikohal ja on tõestatav.

1. Praktika eesmärk ja juhendamine

Inseneripraktika eesmärgiks on saada praktilisi töökogemusi elektrivaldkonnaga seotud ettevõtetes.

Praktikat läbi viiva ettevõtte kohustuseks on:

- kindlustada üliõpilasele tingimused praktika edukaks kulgemiseks;
- juhendada ja kontrollida püstitatud ülesannete täitmist;
- esitada õppeasutusele kirjalik iseloomustus koos objektiivse hinnanguga üliõpilase praktika sooritamise kohta.

Ettevõttel on õigus tasustada üliõpilast tehtud töö eest vastavalt ettevõttes kehtestatud korrale.

2. Praktika sisu

Inseneripraktika kestel peavad üliõpilased töötama üldjuhul meistri, projektijuhi, tootejuhi, objektijuhi, projekteerija, käidujuhi, (pea)inseneri, (pea)energeetiku või ostu- või müügi juhi abi staatuses.

Praktika ajal tehtava töö sisuks peab olema üks või mitu tegevust, mis kuuluvad järgmisse valdkonda:

- osalemine elektrotehniliste toodete (jaotlad, jaotuskilbid, kaablid, elektrimootorid, valgustid jm. seadmed, süsteemid ja komponendid) tootearenduses, koostamises ja tootmises (s.h. tootmisjuhi, (pea)inseneri, arendusjuhi assisteerimine ja koostöö teiste arendustöötajatega jne.);
- osalemine elektri-, automaatika- ja nõrkvooluprojektide projekteerimistöodel, s.h. iseseisev jooniste, seletuskirja, spetsifikatsioonide jm. projektdokumentatsiooni (eskiis- ja tööprojekt ning teostusjoonised) koostamine, s.h. töö tehnilise dokumentatsiooniga (joonised, tehnilised normdokumendid, tehnoloogiad jne.);

- osalemine elektrivõrkude (kõrge-, kesk- või madalpingevõrgud) või hoonete siselektripaigaldiste ehitamisega tegeleva ettevõtte praktilises põhitegevuses (s.h. eskiislahenduste ja pakkumuste tegemine, eelarvestamine, projekti/objektijuhi assisteerimine objektil jne.);
- osalemine (tööstus)automaatika valdkonnas tegeleva ettevõtte praktilises põhitegevuses (s.h. eskiislahenduste ja pakkumuste tegemine, eelarvestamine, projekti/objektijuhi assisteerimine objektil jne.);
- osalemine elektrikäiduga tegeleva ettevõtte praktilises põhitegevuses (s.h. pakkumuste tegemine, eelarvestamine ning käidujuhi abistamine käidutöödel jne.);
- osalemine elektrienergia müügiga tegeleva ettevõtte põhitegevuses (NB! Antud juhul peab praktiline tegevus olema seotud elektritehnika õppekava spetsiifikaga!);
- osalemine nõrkvoolu valdkonnas (hooneautomaatika-, turva-, side- jm. süsteemide) tegeleva ettevõtte praktilises põhitegevuses (s.h. eskiislahenduste ja pakkumuste tegemine, eelarvestamine, projekti/objektijuhi assisteerimine objektil jne.);
- klientide või tarbijate nõustamine elektrivaldkonna toodete müügil (nt. positsioon tootehaldur/juht või müügiinsener);
- elektrotehniliste materjalide, detailide ja toodete tehnilise kvaliteedi kontrollimine (nt. kvaliteedi- ja tootmisjuhi assisteerimine).

3. Praktika aruandlus ja hindamine

Praktika kohta esitab üliõpilane aruande (hiljemalt 20.08), mis on aluseks õppetöö arvestuse saamisel. Aruanne peab sisaldama praktika ajal täidetud ülesannete kirjeldusi ja hinnanguid omandatud kogemustest. Aruande vormistus peab vastama TTK juhendile "Kirjalike tööde koostamine ja vormistamine".

4. Märkused

Vajadusel võib üliõpilane sooritada praktika mitmes (kuni 2) ettevõttes.

Praktikal viibiv üliõpilane allub ettevõttes kehtivale sisekorrale ja töödistsipliinile. Üliõpilane peab järgima EV Töötervishoiu ja tööohutuse seadust. Poolte vahelised erimeelsused lahendatakse TTK- poolse juhendaja osalusel.

Praktika juhendaja Tallinna Tehnikakõrgkooli poolt:

Olev Rand, e-mail: olev.rand@tktk.ee