

Tyyli – Työelämäjaksoja ja työssäoppimista
yliopisto-opintoihin



LUT

Lappeenranta

University of Technology

OTA ILO IRTI KESÄSTÄ- OSALLISTU IT-KESÄLEIRILLE

MISTÄ ON KYSYMYS?

IT-kesäleiri (Summer Project Camp, SPC) tarjoaa ensimmäisen vuoden opiskelijoille työelämäkokemusta ohjelmointi-Haasteiden parissa. Tietotekniikan ja laskennallisen tekniikan opiskelijat pystyvät edistämään opintojaan ja kehittämään osaamistaan kesän aikana työskentelemällä ohjastusti SPC:llä normaalien työelämän pelisääntöjen mukaisesti. Kandidaatin tutkinto-ohjelman ensimmäisen vuoden opiskelijoiden työtehtävät painottuvat toisen vuoden kurssien suorittamiseen kesän aikana ja kursseihin liittyvät harjoitustyöt tullaan tekemään yhtenä isompina projektina. DI-ohjelman ensimmäisen vuoden opiskelijoille tarjotaan haastavampia ohjelmointiprojekteja ja opiskelijat pystyvät suorittamaan työharjoittelun lisäksi vapaavalintaisia projektikursseja. SPC:n kokonaisuudessaan hyväksyttävästi suorittavat opiskelijat tekevät kahden kuukauden aikana vähintään 10 ECTS:n verran tutkintoon sopivia opintoja sekä saavat työtodistuksen aktiivisesta osallistumisestaan SPC:hen.

MILLAISIA TÖITÄ TEHDÄÄN?

SPC:lle osallistuvat kandidiopiskelijat voivat suorittaa kurssit Olio-ohjelmointi (6 op), Tietokannat (6 op) ja Tekniikan kandidaatin tutkinnon työharjoittelu (2 op). SPC:n alkuvaihe painottuu omatoimiseen opiskeluun ryhmässä noudattaen työelämän normealeja periaatteita eli ollaan paikalla, tehdään töitä ja noudatetaan projektipäällikön ohjeita. SPC:n loppuvaiheessa tehdään em. kursseihin liittyvä isompi projekti, mikä auttaa hahmottamaan tietokantojen ja olio-ohjelmoinnin kokonaisuuden. Kesällä 2017 SPC keskittyy em. kursseihin ja opiskelijoiden omia ehdotuksia katsotaan mahdollisuuksien rajoissa.

SPC:lle osallistuvat DI-opiskelijat tekevät lähtökohtaisesti ohjelmistokehitysprojekteja, jotka alkavat määrittelystä sekä projektisuunnittelusta ja etenevät normaalien suunnittelu-toteutus-testaus –aktiiviteettien kautta valmiiseen lopputulokseen. Tutkimusorientoituneissa tehtävissä tulevat mukaan kirjallisuusselvitykset sekä kirjallinen raportointi projektin päätteeksi. Kaikissa toteutusprojekteissa projektin edistymistä seurataan aktiivisesti projektipäällikön ohjeiden mukaisesti. DI-opiskelijat voivat hyväksyttää tehtyjä projekteja tutkintoonsa DI-Tutkinnon työharjoittelu- ja Research Project in Software Engineering/BM30A1300 Project Work in Intelligent Computing–opintojaksoihin perustuen henkilökohtaisen opintosuunnitelman mukaisesti.

SPC:llä tehtävien projektien määrittely jatkuu paikallisten yritysten ja organisaatioiden kanssa. Lähtökohtaisesti SPC:lle sopivat tehtävät liittyvät uusien konseptien ja ratkaisujen testaamiseen, käyttöliittymän ja käyttäjäkokemuksen kehittämiseen tai tietojen analysointiin ja siihen liittyvien piirteiden tunnistamiseen. Opiskelijaprojektien lähtökohta on enenevässä määrin avoin lähdekoodi ja avoin data.

VASTUUT

SPC:n vetäjänä toimii LUT:lla töissä oleva projektipäällikkö, joka seuraa projektien etenemistä ja on yhteydessä sidosryhmiin tarpeen mukaan. Opiskelijat tulevat toimimaan tiimeissä ja suorittamalla annetut tehtävät hyväksyttävästi he saavat tehtyä opintosuorituksia vähintään 10 ECTS edestä yo. periaatteiden mukaisesti. Opiskelijat eivät saa palkkaa SPC:ään osallistumisesta.

PROSESSI

SPC:lle mukaan haluavien opiskelijoiden tulee lähettää työhakemus ajan tasalla olevan CV:n ja opintorekisteriotteen kanssa PDF-muodossa sähköpostin liitteenä opiskelijakoordinaattorille (ks. sähköposti alla). Ohjeita työhakemuksen ja CV:n tekemiseen saa esim. osoitteesta <http://teekkarintyokirja.fi/>

AIKATAULU

Lähetä työhakemuksesi viimeistään 13.4.2017 yo. ohjeiden mukaisesti. SPC:lle hyväksymisestä ilmoitetaan 15.5. alkavalla viikolla. SPC alkaa maanantaina 29.5. ja päättyy 31.7.2017.

OTA YHTEYTTÄ

Jouni Ikonen Tietotekniikan koulutusohjelman vastuuhenkilö, jouni.ikonen@lut.fi, 050-555 0665
Arto Kaarna, Laskennallisen tekniikan koulutusohjelman vastuuhenkilö, Arto.Kaarna@lut.fi, 040-576 2525

TYYYLI –hanke on kuuden yliopiston yhteishanke, jonka yleistavoitteena on lisätä ja monipuolistaa opintojen työelämäkytkentää ja siten valmentaa opiskelijoita työelämään. tyylihankke.wordpress.com/