

Ohjelmistosuunnittelu kevät 2014

Kurssi alkaa maanantaina 10.3.2014 klo 12-14

Kuopio B1438
Joensuu TD106

Tavoite

Opiskelija ymmärtää ohjelmistosuunnittelun merkityksen hyvälaatuisten ohjelmistojen valmistuksessa. Hän osaa suunnittelun menetelmiä ja kykenee valitsemaan tilanteesta riippuen oikean menetelmän. Opiskelija osaa käyttää menetelmiä tehokkaasti ja kehittää niitä kontekstin vaatimusten perusteella

Sisältö

Suunnittelun peruskäsitteet

Suunnittelun laatu

Suunnittelun periaatteet

Arkkitehtuurin suunnittelu

Komponenttipohjaisen sovelluksen rakenne ja suunnittelu

Yhteistoiminta ja sovellusten integrointi

Palvelupohjaisen sovelluksen rakenne ja suunnittelu

Kurssin suorittaminen

Kurssin suorittaminen

- Luentoja 32 tuntia
- Harjoituksia 16 tuntia
Harjoituksista tehtävä vähintään 40%

Kurssimateriaalit tulevat Moodleen

Tentti

Opettajat ja yhteystiedot

- Luennot: Anne Eerola
- Harjoitukset (Kuopio): Anne Eerola (anne.eerola@uef.fi)
(Joensuu): Sami Pietinen (sami.pietinen@uef.fi)