



Itä-Suomen ICT-polku

OPINTOJAKSOKUVAUS

PERUSTIEDOT

Opintojakson nimi	Ohjelmistotuotanto I		
Opintojakson koodi	Savonia: ETA7500 Karelia: LTD6039 UEF: 3621427		
Nimi englanniksi	Software Engineering I		
Laajuus (op)	5	Arviointiasteikko	0 - 5
Toteutusajankohta	1K		
Opetuskieli	suomi		
Tyyppi	Savonia: pakollinen opintojakso Karelia: pakollinen opintojakso UEF/TKT: pakollinen opintojakso		



Itä-Suomen ICT-polku

KUVAUS

Osaamistavoitteet	Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää dokumentoinnin merkityksen projekteissa, osaa tuottaa projektikortin, osaa pitää kirjaa omasta ajankäytöstään projektin aikana sekä tuottaa loppuraportin. Opiskelija osaa järjestää katselmointitilaisuuden, hallitsee projektin palaverikäytännöt, osaa tehdä pöytäkirjat palavereista/katselmoineista sekä osaa organisoida palavereita ja katselmointikouksia. Opiskelijalla on tiedossa yleiset vaatimusten kuvaustavat.
Keskeinen sisältö	Teoria 2 op + projekti/harjoitustyö 3 op. Vaatimustenhallinta. Elinkaarimallit. Ohjelmistoprojektin hallinta. Johdantoa tietojärjestelmien ja ohjelmistotekniikan käsitteisiin ja ohjelmistotyön ongelmia. Dokumentointi. Projektissa: projektikortti - arvioitu aikataulu, projektin seuranta - oman ajankäytön seuranta, toteutus, loppuraportti, katselmointi ja palaverikäytännöt, arkkitehtuurisuunnitelma annetaan valmiina perusteluineen.
Suoritustavat	Videoluennot, harjoitukset, projektiryhmän työskentelyyn osallistuminen.
Materiaali	Ilmoitetaan kurssin alkaessa
Toteutustavat	Luentoja 4h, videoluentoja 5h, harjoituksia 14h, itsenäistä työskentelyä n. 80h, ryhmätyöskentelyä n. 20h.
Edeltävät opinnot	Ohjelmointi I - Ohjelmoinnin perusteet
Muuta huomioitavaa	