



## Itä-Suomen ICT-polku

### OPINTOJAKSOKUVAUS

#### OPINTOJAKSON PERUSTIEDOT

<b>Opintojakson nimi</b>	Ohjelmistotuotanto I		
<b>Opintojakson koodi</b>	Savonia: ETA7500 Karelia: LTD6014 UEF: 3621254		
<b>Nimi englanniksi</b>	Software Engineering I		
<b>Laajuus (op)</b>	5	<b>Arviointiasteikko</b>	0 - 5
<b>Toteutusajankohta</b>	1K		
<b>Opetuskieli</b>	suomi		
<b>Tyyppi</b>	Savonia: pakollinen opintojakso Karelia: pakollinen opintojakso UEF/TKT: pakollinen opintojakso		



## Itä-Suomen ICT-polku

### OPINTOJAKSON KUVAUSTEKSTIT

<b>Osaamistavoitteet</b>	Ymmärrät dokumentoinnin merkityksen projekteissa Osaat tuottaa projektikortin Osaat pitää kirjaa omasta ajankäytöstään projektin aikana Osaat tuottaa loppuraportin Osaat järjestää katselmointitilaisuuden Osaat projektin palaverikäytännöt Osaat tehdä pöytäkirjat palavereista/katselmoineista Osaat organisoida palavereita ja katselmointikokouksia Tiedät yleiset vaatimusten kuvaustavat
<b>Keskeinen sisältö</b>	Teoria 2 op + projekti/harjoitustyö (olio-ohjelmointi ja SQL) 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
<b>Suoritustavat</b>	Videoluennot, harjoitukset, projektiryhmän työskentelyyn osallistuminen.
<b>Materiaali</b>	Kurssin alussa Moodlessa julkaistaan kurssin materiaali.
<b>Toteutustavat</b>	Luentoja 4h, videoluentoja 5h, harjoituksia 14h, itsenäistä työskentelyä n. 80h, ryhmätyöskentelyä n. 20h.
<b>Edeltävät opinnot</b>	Ohjelmointi I - Ohjelmoinnin perusteet
<b>Muuta huomioitavaa</b>	