



Itä-Suomen ICT-polku

OPINTOJAKSOKUVAUS

PERUSTIEDOT

Opintojakson nimi	Ihminen ja vuorovaikutteinen teknologia		
Opintojakson koodi	Savonia: ETX7000 Karelia: LTD6040 UEF: 3621314		
Nimi englanniksi	Human Factors of Interactive Technology		
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 käytettävyyden huomioimisen merkityksen ohjelmistotuotannossa. Lisäksi hän osaa suunnitella yksinkertaisia käyttöliittymiä ja arvioida kuinka hyvin ne noudattavat yleisiä suunnitteluperiaatteita. Tavoitteena on antaa sellaiset perustiedot ja -taidot, joita vuorovaikutteisen teknologian suunnittelija tarvitsee työssään. Kurssin jälkeen opiskelija osaa analysoida ihmisen ja koneen välistä vuorovaikutusta muun muassa käytettävyyden ja käyttäjäkokemuksen näkökulmasta, hahmottaa miten käytettävyyden- ja käyttäjäkokemustavoitteet voidaan saavuttaa käyttäjakeskeisen suunnittelun avulla, luokitella erilaisia ihmisen ja koneen välisessä vuorovaikutuksessa käytettäviä laitteita ja vuorovaikutustyyliä sekä soveltaa kurssilla oppimaasi yksinkertaisten graafisten käyttöliittymien suunnitteluun ja arviointiin.
Keskeinen sisältö	Johdatus ihmisen ja koneen väliseen vuorovaikutukseen ja käyttäjakeskeiseen suunnitteluun. Alan peruskäsitteet, erilaiset vuorovaikutustavat ja -välineet. Käytettävyys ja käyttäjäkokemus. Vuorovaikutuslaitteet ja erilaiset käyttöliittymät. Käyttöliittymien suunnittelun perusteet. Graafisten käyttöliittymien suunnittelu ja arviointi
Suoritustavat	Kurssiin liittyvät pakolliset tehtävät ja harjoitustyö.
Materiaali	Ilmoitetaan opintojakson alkaessa.
Toteutustavat	Verkkokurssi
Edeltävät opinnot	
Muuta huomioitavaa	