



Itä-Suomen ICT-polku

OPINTOJAKSOKUVAUS

OPINTOJAKSON 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

OPINTOJAKSON KUVAUSTEKSTIT

Osaamistavoitteet	<p>Opiskelija ymmärtää käytettävyyden huomioimisen merkityksen ohjelmistotuotannossa. Lisäksi hän osaa suunnitella yksinkertaisia käyttöliittymiä ja arvioida kuinka hyvin ne noudattavat yleisiä suunnitteluperiaatteita.</p> <p>Tavoitteena on antaa sellaiset perustiedot ja -taidot, joita vuorovaikutteisen teknologian suunnittelija tarvitsee työssään. Kurssin jälkeen opiskelija osaa</p> <ul style="list-style-type: none">- analysoida ihmisen ja koneen välistä vuorovaikutusta muun muassa käytettävyyden ja käyttäjäkokemuksen näkökulmasta- hahmottaa miten käytettävyys- ja käyttäjäkokemustavoitteet voidaan saavuttaa käyttäjäkeskeisen suunnittelun avulla- luokitella erilaisia ihmisen ja koneen välisessä vuorovaikutuksessa käytettäviä laitteita ja vuorovaikutustyyplejä- soveltaa kurssilla oppimaasi yksinkertaisten graafisten käyttöliittymien suunnitteluun ja arviointiin
Keskeinen sisältö	<p>Johdatus ihmisen ja koneen väliseen vuorovaikutukseen ja käyttäjäkeskeiseen suunnitteluun.</p> <p>Alan peruskäsitteet, erilaiset vuorovaikutustavat ja -välineet</p> <p>Käytettävyys ja käyttäjäkokemus</p> <p>Vuorovaikutuslaitteet ja erilaiset käyttöliittymät</p> <p>Käyttöliittymien suunnittelun perusteet</p> <p>Graafisten käyttöliittymien suunnittelu ja arviointi</p>
Suoritustavat	Kurssiin liittyvät pakolliset tehtävät ja harjoitustyö.
Materiaali	Ilmoitetaan opintojakson alkaessa.
Toteutustavat	Verkkokurssi
Edeltävät opinnot	
Muuta huomioitavaa	