



Itä-Suomen ICT-polku

OPINTOJAKSOKUVAUS

PERUSTIEDOT

Opintojakson nimi	Web- ja mobiilikäyttöliittymät		
Opintojakson koodi	Savonia: ETX7900 Karelia: LTD7008 UEF: 3621425		
Nimi englanniksi	Web and Mobile User Interfaces		
Laajuus (op)	5	Arviointiasteikko	0 - 5
Toteutusajankohta	2K		
Opetuskieli	suomi		
Tyyppi	Savonia: valinnainen opintojakso Karelia: valinnainen opintojakso UEF/TKT: valinnainen opintojakso		



Itä-Suomen ICT-polku

KUVAUS

Osaamistavoitteet	Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa huomioida käyttäjän käyttöliittymän määrittelyssä sekä suunnitella ja toteuttaa käyttöliittymän valitussa web- ja mobiilikäyttöliittymäympäristössä. Opiskelija ymmärtää ihmisten erilaisuudet järjestelmien käyttäjinä. Opiskelija osaa testata ja analysoida käytettävyyttä. Opiskelija tietää, mitä ovat ubiikkilaskennan käyttöliittymät ja miten niitä voi hyödyntää.
Keskeinen sisältö	Erilaisiin web-käyttöliittymäsovelluksiin perehtyminen. Erilaisten käyttäjäryhmien huomioiminen suunnittelussa. Ubiikkilaskennan erilaisten käyttöliittymien tunnistaminen. Web- ja mobiilikäyttöliittymien toteutustekniikoihin tutustuminen (web- vs. hybridi- vs. natiivikehitys). Käytettävyyden huomioiminen web-käyttöliittymän suunnittelussa. Myös mobiiliympäristössä toimivan web-käyttöliittymän toteuttaminen valitulla tekniikalla. Toteutetun käyttöliittymän käytettävyyden arviointi ja testaus
Suoritustavat	Pakolliset kurssitehtävät ja web-käyttöliittymäprojekti
Materiaali	Ilmoitetaan opintojakson alkaessa
Toteutustavat	Verkkokurssi
Edeltävät opinnot	Ihminen ja vuorovaikutteinen teknologia
Muuta huomioitavaa	