



Itä-Suomen ICT-polku

OPINTOJAKSOKUVAUS

PERUSTIEDOT

Opintojakson nimi	Web-ohjelmoinnin jatkokurssi		
Opintojakson koodi	Savonia: ETA7710 Karelia: LTP7204 UEF: 3621432		
Nimi englanniksi	Web Programming Project		
Laajuus (op)	5	Arviointiasteikko	0 - 5
Toteutusajankohta	2S		
Opetuskieli	suomi		
Tyyppi	Savonia: pakollinen opintojakso Karelia: valinnainen opintojakso UEF/TKT: valinnainen opintojakso		



Itä-Suomen ICT-polku

KUVAUS

Osaamistavoitteet	Opintojakson aikana syvennetään web-ohjelmointi osaamista käyttäen hyväksi laajasti nykyaikaisia kirjastoja
Keskeinen sisältö	Opiskelija ymmärtää HTTP-protokollan hyödyt ja rajoitteet. Opiskelija osaa soveltaa web-sovelluksessa tilanhallintaa. Opiskelija osaa käyttää web-ohjelmoinnin sovelluskehysä web-kehityksessä. Opiskelija ymmärtää versionhallintapalvelun (GitHub). Opiskelija ymmärtää yksikkötestauksen periaatteet ja osaa käyttää yksikkötestausvälinettä.
Suoritustavat	Harjoitukset, kuulustelu/harjoitustyö
Materiaali	Ilmoitetaan opintojakson alkaessa
Toteutustavat	Savonia: kontaktiopetus mikroluokassa 45 tuntia, Karelia: verkkototeutus
Edeltävät opinnot	1. vuosikurssin tietojenkäsittelyn opinnot. Web-ohjelmointi.
Muuta huomioitavaa	