



OPINTOJAKSOSUUNNITELMA

Opintojakso: IIO10500 Käyttöliittymäohjelmointi

Laajuus: 6 op

Lukukausi: 09K

Opettaja: Esa Salmikangas

Ryhmän aloitustunnus: IIO7S

Oppimateriaali: VS2008 Help, MSDN, webbi-materiaalit, opettajan materiaali

	Lähi	Etä		
Vko tai päivä	Opetus-tunnit Suun/tot	Muut opisk. teht. (esim. harj.työt) Suun/tot	Suunniteltu sisältö/ toteutunut sisältö	Opettajan Kuittaus
3			Ks. Henkilöstöopas / myös seuraavalla sivulla: Opintojakson aloitukseen liittyvien asioiden läpikäynti ja erityisesti kohdan 10 asiat, arviointiperusteet . Arviointiperusteet läpikäyty →	
	/	/	Seuraavat päivämäärät sovittu: tentit, harjoitustöiden palautus ja kurssin virallinen päättyminen →	
	/	/	Läsnäolovaatimus: ei ole, Kontrollointitapa: luottamus Aloitus, johdanto, VS2005	
3	5 /	4 /	VS2008, C#, Konsolisovellukset	
4	5 /	4 /	VS2008, C#, Konsolisovellukset	
5	5 /	4 /	WinForms-ohjelmointi	
6	5 /	4 /	WinForms –ohjelmointi	
7	5 /	4 /	Sovellusohjelmointi, MVC-malli	
8	5 /	4 /	Sovellusohjelmointi, komponentit	
9	0 /	0 /	Etätyöskentely	
10	5 /	4 /	Sovellusohjelmointi ADO.NET	
11	5 /	4 /	Web-ohjelmointi perusteet	
12	5 /	4 /	Web-ohjelmointi	
13	5 /	4 /	Harjoitustöiden katselmointi, Vaihtuva aihe (DirectX, OpenGL yms)	
14	5 /	8 /	Ohjelmointikokeen harjoitus & läpikäynti	
15	5 /	8 /	Liiketoimintaseminaari, vaihtuva aihe	
16	5 /	8 /	Harjoitustöiden palautus	
17	5 /	8 /	Ohjelmointikoe	
18	5 /	8 /	Ohjelmointikokeen uusinta	
Yht	75 /	80 /	yht 155	

Suunnitelma esitelty opiskelijoille 13.1.2009 *Esa Salmikangas*.