

Kursuseprogramm

IFI6056	Veebilehtede loomine		
3 EAP	Kontaktitudide maht: 28	Õppesemester:S1	Eksam
Eesmärk:	Tutvustada veebi tööpõhimõtteid, ajalugu. Tutvustada veebilehtede loomise vahendeid, HTML keelt, kujundamisvõimalusi CSS stiililehtede abil, kujundamise põhimõtteid, graafika kasutamisevõimalusi ja põhimõtteid ning lihtsamate skriptide kasutamist veebilehtedel (RSS, Javascript). Arendada üliõpilaste tehnilisi oskuseid veebilehtede loomisel.		
Aine lühikirjeldus: (sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)	Veebi ajalugu ja tööpõhimõte. Veebilehtede loomise vahendid (redaktorid, online vahendid jms). HTML keel. Graafika ettevalmistamine veebi paigutamiseks. Veebi kujundamise üldised põhimõtted. Veebilehestiku kujundamine CSS stiililehtede abil. Lihtsam interaktiivsus, skriptide kasutamine (Javascript). RSS. Lihtsamad sisuhaldussüsteemid. Meediaklippide integreerimine veebilehele. Kursuse raames tuleb üliõpilasel teha iseseisvat tööd, mille käigus luuakse ja kujundatakse erinevaid veebilehti.		
Õpiväljundid:	Tunneb veebi ajalugu ning toimimispõhimõtteid. Koostab lihtsaid veebilehti online vahendeid kasutades, veebitoimetajaid kasutades ning ise HTML koodi kirjutades. Kujundab veebilehte CSS stiililehtede abil. Valmistab ette graafikafaile veebilehel kasutamiseks. Lisab veebilehele RSS uudisvoo, täiendab veebilehti lihtsate Javascript lisadega.		
Hindamismeetodid:	Eksam. Eksamile pääsemise eelduseks on positiivselt sooritatud iseseisvad tööd. Eksamitöö moodustab 75% hindest. Iseseisvad tööd moodustavad 25% hindest.		
Õppejõud:	lekt Andrus Rinde		
Inglisekeelne nimetus:	Creating Web Pages		
Eeldusaine:	puudub		
Kohustuslik kirjandus:	Loengumaterjalid		

Asenduskirjandus: (üliõpilase poolt läbi töötatava kirjanduse loetelu, mis katab ainekursuse loengulist osa)	w3schools.com/rss w3schools.com/js w3schools.com/html w3schools.com/css www.webmonkey.com/tutorial/Web_Graphics_for_Beginners lemill.net/content/printresources/veebigraafika graphicssoft.about.com/od/webgraphics/a/whyslice.htm www.neti.ee/cgi-bin/teema/ARVUTID_JA_INTERNET/WWW/ www.eneta.ee/SiteCollectionDocuments/vs/Veebistuudium_disain.pdf webtypography.net Ainet pole võimalik läbida ainult asenduskirjanduse alusel.
Õppetöös osalemise ja eksamile/arvestusele pääsemise nõuded	Õppetööle pääsemiseks on vajalik eelregistreerimine. Eksamile pääsemise tingimuseks on 100% iseseisvate tööde esitamine.
Iseseisva töö nõuded	Kodused praktilised ülesanded tunniteemade kohta. Tööjuhendid antakse vastavates tundides.
Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase	Hindamiskriteeriumid, millest hindamisel lähtutakse: 1. Online keskkonnas veebilehe loomine A - Tase B ja lisaks järgnev: Suudab loodud lehestikuga integreerida teiste veebikeskkondade ressursse. B – Tase C ja lisaks järgnev: Suudab loodud veebilehestikuga integreerida erinevaid online keskkonna pakutavaid lisavõimalusi (pildigalerii, kalender vms). C – Tase D ja lisaks järgnev: Suudab loodud lehestiku välimust vastavalt vajadusele/soovidele muuta. D – Tase E ja lisaks järgnev: Suudab luua mitmest lehest koosneva lehestiku, lehti lisaa ja eemaldada. E – Suudab luua veebikonto tasuta veebimajutust pakkuvas keskkonnas ja sinna lihtsa (teksti ja pilti sisaldava lehe luua) 2. HTML keel A - Tase B ja lisaks järgnev: Oskab veebilehele lisada elemente erinevatest veebikeskkondadest, lisada veebilehele Javascripti

	elemente ja RSS-voo. B – Tase C ja lisaks järgnev: Oskab veebilehte CSS vahenditega kujundada, lisada veebilehele teiste veebilehtede sisu. C – Tase D ja lisaks järgnev: Oskab veebilehele lisada tabeleid ja lisada hüperlinke erinevatele pildiosadele. Oskab veebilehte valideerida. D – Tase E ja lisaks järgnev: Oskab veebilehele lisada hüperlinke ja loendeid. E – Suudab koostada lihtsa veebilehe, mis sisaldab pealkirju, teksti ja graafikat. 3. CSS A - Tase B ja lisaks järgnev: Oskab kasutada CSS stiile ka HTML elementide sees, siduda omavahel CSS faile, klasse omavahel kombineerida. B – Tase C ja lisaks järgnev: Oskab CSS abil veebilehe elemente paigutada, nende suurust määrata. C – Tase D ja lisaks järgnev: Oskab luua ja kasutada CSS klasse. D – Tase E ja lisaks järgnev: Oskab luua kujundust hüperlinkidele, loenditele ja tabelitele. E – Oskab luua CSS stiililehte veebilehe tausta ning teksti üldiste omaduste määramiseks ning seda stiililehte HTML failiga siduda.
Informatsioon kursuse sisu kohta, kursuse jaotumine teemade kaupa sh kontakttundide ajad	T 07.09.2010 8:15 - 9:45 Loeng: Sissejuhatus ainesse, veebi ajalugu ja areng, veebilehtede loomise võimalused. Praktikum: Online keskkonnas veebilehestiku loomine T 07.09.2010 10.15 – 11.45 Loeng: HTML keele olemus ja õigekiri. Praktikum: lihtsa veebilehe koostamine. FTP kasutamine veebilehe ülesseadmisel. T 14.09.2010 8:15 - 11:45 Praktikum: Loendid, pildid ja hüperlingid veebilehel. HTML oma kujundusvahendid. Veebilehe tüübi deklareerimine, lehe valideerimine T 21.09.2010 8:15 - 11:45 Praktikum: tabel veebilehel. Loeng: veebilehe kujundamine. T 28.09.2010 8:15 - 11:45 Loeng: CSS olemus ja õigekiri. Praktikum: CSS veebilehe tausta ja teksti kujundamiseks. CSS klassid. T 05.10.2010 8:15 - 11:45 Praktikum: CSS veebilehe elementide paigutamiseks. Graafika ettevalmistamine veebilehel kasutamiseks. Image Slice.

	T 12.10.2010 8:15 - 11:45 Praktikum: Uued võimalused veebilehtede loomisel, HTML5 ja CSS3. T 19.10.2010 8:15 - 9:45 Praktikum: Veebilehele interaktiivsuse lisamine Javascripti abil, RSS.. T 19.10.2010 10:15 - 11:45 Praktikum: kordamine. Eksam: T 26.10.2010 8.15 – 11.45
--	---

Õppeainet kureeriv üksus:	Informaatika instituut
Kursuseprogrammi koostaja	lekt. Andrus Rinde
Allkiri:	
Kuupäev:	

Kursuseprogramm registreeritud akadeemilises üksuses

Kuupäev	02.09.2010
Õppeassistendi nimi	Hanna-Liisa Pender
Allkiri	