

„Veebilehtede loomine“ kursuseprogramm

IFI6056	Veebilehtede loomine		
3 EAP	Kontakttundide maht: 28	Õppesemester: S	Eksam
Eesmärk:	Tutvustada veebi tööpõhimõtteid, ajalugu. Tutvustada veebilehtede loomise vahendeid, HTML keelt, kujundamisvõimalusi CSS stiililehtede abil, kujundamise põhimõtteid, graafika kasutamise võimalusi 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		
Ingliskeelne 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	Auditoorses õppetöös osalemine 75% 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 lisada 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	Läbitavad teemad nädalate või loengute kaupa. Toimumisajad (nt vahearvestused, kontrolltööd, iseseisvate tööde esitamise ja hindamise tähtajad).
1. nädal – 08.09.2011 14:15 – 15:45	Loeng: Sissejuhatus ainesse, veebi ajalugu ja areng, veebilehtede loomise võimalused.
2. nädal – 15.09.2011 14:15 – 15:45	Praktikum: Online keskkonnas veebilehestiku loomine
3. nädal – 22.09.2011 14:15 – 15:45	Loeng: HTML keele olemus ja õigekiri. Praktikum: lihtsa veebilehe koostamine. FTP kasutamine veebilehe ülesseadmisel.
4. nädal – 29.09.2011 14:15 – 15:45	Praktikum: Loendid, pildid ja hüperlingid veebilehel. HTML oma kujundusvahendid. Veebilehe tüübi deklareerimine, lehe valideerimine
5. nädal – 06.10.2011 14:15 – 15:45	Praktikum: tabel veebilehel.
6. nädal – 13.10.2011 14:15 – 15:45	Loeng: veebilehe kujundamine.
7. nädal – 20.10.2011 14:15 – 15:45	Loeng: CSS olemus ja õigekiri.
	ISESEISVA TÖÖ NÄDAL, LOENGUID JA PRAKTIKUME EI TOIMU.
8. nädal – 03.11.2011 14:15 – 15:45	Praktikum: CSS veebilehe tausta ja teksti kujundamiseks. CSS klassid.
9. nädal – 10.11.2011 14:15 – 15:45	Praktikum: CSS veebilehe elementide paigutamiseks.
10. nädal – 17.11.2011	Praktikum: Graafika ettevalmistamine veebilehel kasutamiseks. Image Slice.

14:15 – 15:45	
11. nädal – 24.11.2011 14:15 – 15:45	Praktikum: Uued võimalused veebilehtede loomisel, HTML5 ja CSS3.
12. nädal – 01.12.2011 14:15 – 15:45	Praktikum: Veebilehele interaktiivsuse lisamine Javascripti abil, RSS..
13. nädal – 08.12.2011 14:15 – 15:45	Praktikum: kordamine.
14. nädal – 15.12.2011 14:15 – 15:45	Eksam

Õppeainet kureeriv üksus:	Informaatika instituut
Kursuseprogrammi koostaja	lekt. Andrus Rinde
Allkiri:	
Kuupäev:	26.08.2011