

„Veebilehtede loomine“ kursuseprogramm

IFI6056	Veebilehtede loomine		
3 EAP	Kontakt tundide maht: 28	Õppesemester: S	Eksam
Eesmärk:	Aidata kaasa teadmiste, oskuste ja praktilise kogemuse kujunemisele, mis võimaldavad mõista veebilehtede ülesehitust ning neid ise luua ja muuta.		
Aine lühikirjeldus: (sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)	Veebi ajalugu ja tööpõhimõtte. 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) veebilehel. RSS. 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:	Õppejõu loengumaterjalid		
Asenduskirjandus: (üliõpilase poolt läbi töötatava kirjanduse loetelu, mis katab ainekursuse loengulist osa)	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 nõutud tähtajaks.		

<p>Iseseisva töö nõuded:</p>	<p>Kodused praktilised ülesanded tunniteemade kohta. Tööjuhendid ning tähtajad antakse vastavates tundides ning on kättesaadavad ka kursuse veebilehel (www.cs.tlu.ee/~rinde/oppetoo/2015/www/if15_1).</p> <p>Iga iseseisev töö loetakse sooritatuks, kui on tehtud vähemalt 60% ülesandest.</p>
<p>Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase</p>	<p>Hindamiskriteeriumid, millest eksamil lähtutakse:</p> <p>1. Online keskkonnas veebilehe loomine</p> <p>A - Tase B ja lisaks järgnev: Suudab loodud lehestikuga integreerida teiste veebikeskkondade ressursse.</p> <p>B – Tase C ja lisaks järgnev: Suudab loodud veebilehestikuga integreerida erinevaid online keskkonna pakutavaid lisavõimalusi (pildigalerii, kalender vms).</p> <p>C – Tase D ja lisaks järgnev: Suudab loodud lehestiku välimust vastavalt vajadusele/soovidele muuta.</p> <p>D – Tase E ja lisaks järgnev: Suudab luua mitmest lehest koosneva lehestiku, lehti lisada ja eemaldada.</p> <p>E – Suudab luua veebikonto tasuta veebimajutust pakkuv keskkonnas ja sinna lihtsa (teksti ja pilti sisaldava lehe luua).</p> <p>2. HTML keel</p> <p>A - Tase B ja lisaks järgnev: Oskab veebilehele lisada elemente erinevatest veebikeskkondadest, lisada veebilehele Javascripti elemente ja RSS-voosid.</p> <p>B – Tase C ja lisaks järgnev: Oskab veebilehte CSS vahenditega kujundada, lisada veebilehele teiste veebilehtede sisu.</p> <p>C – Tase D ja lisaks järgnev: Oskab veebilehele lisada tabeleid ja lisada hüperlinke erinevatele pildiosadele. Oskab veebilehte valideerida.</p> <p>D – Tase E ja lisaks järgnev: Oskab veebilehele lisada hüperlinke ja loendeid.</p> <p>E – Suudab koostada lihtsa veebilehe, mis sisaldab pealkirju, teksti ja graafikat.</p> <p>3. CSS</p> <p>A - Tase B ja lisaks järgnev: Oskab kasutada CSS stiile ka HTML elementide sees, siduda omavahel CSS faile, klasse omavahel kombineerida.</p> <p>B – Tase C ja lisaks järgnev: Oskab CSS abil veebilehe elemente paigutada, nende suurust määrata.</p>

	<p>C – Tase D ja lisaks järgnev: Oskab luua ja kasutada CSS klasse.</p> <p>D – Tase E ja lisaks järgnev: Oskab luua kujundust hüperlinkidele, loenditele ja tabelitele.</p> <p>E – Oskab luua CSS stiililehte veebilehe tausta ning teksti üldiste omaduste määramiseks ning seda stiililehte HTML failiga siduda.</p>
Informatsioon kursuse sisu kohta, kursuse jaotumine teemade kaupa sh kontaktundide ajad:	<p>Läbitavad teemad nädalate või loengute kaupa.</p> <p>Toimumisajad (nt vahearvestused, kontrolltööd, iseseisvate tööde esitamise ja hindamise tähtajad).</p>
1. nädal – 02.09.2015 10:15 – 11:45	Loeng: Sissejuhatus ainesse, veebi ajalugu ja areng, veebilehtede loomise võimalused.
2. nädal – 09.09.2015 10:15 – 11:45	Loeng: HTML keele olemus ja õigekiri. Erinevad standardid Praktikum: Veebilehe põhielemendid, lihtsa veebilehe koostamine. FTP kasutamine veebilehe ülesseadmisel.
3. nädal – 16.09.2015 10:15 – 11:45	Praktikum: Loendid, pildid ja hüperlingid veebilehel. HTML keele vahendid teksti vormindamiseks. Veebilehe tüübi deklareerimine, lehe valideerimine.
4. nädal – 23.09.2015 10:15 – 11:45	Praktikum: tabel veebilehel. Interaktiivne pilt (<i>image map</i>).
5. nädal – 30.09.2015 10:15 – 11:45	Praktikum: Elemendid veebilehe sisu organiseerimiseks. Meedia kasutamine veebilehel.
6. nädal – 07.10.2015 10:15 – 11:45	Praktikum: Graafika ettevalmistamine veebilehel kasutamiseks, olulisemad tegevused.
7. nädal – 14.10.2015 10:15 – 11:45	Loeng: veebilehe kujundamine.
	ISESEISVA TÖÖ NÄDAL, LOENGUID JA PRAKTIKUME EI TOIMU.
8. nädal – 28.10.2015 10:15 – 11:45	Loeng: CSS olemus ja õigekiri. Praktikum: CSS peamised vahendid veebilehe tausta ja teksti kujundamiseks.
9. nädal – 04.11.2015 10:15 – 11:45	Praktikum: CSS klassid. CSS veebilehe elementide paigutamiseks.
10. nädal – 11.11.2015 10:15 – 11:45	CSS vahendid veebilehe erinevate elementide kujundamiseks.
11. nädal – 18.11.2015 10:15 – 11:45	CSS3 ja HTML5 lisavõimalusi, CSS3 pseudoselektorid ja pseudoklassid.

12. nädal – 25.11.2015 10:15 – 11:45	Praktikum: Transformatsioonid CSS3 vahenditega.
13. nädal – 02.12.2015 10:15 – 11:45	Praktikum: Veebilehele interaktiivsuse lisamine Javascripti abil. RSS.
14. nädal – 09.12.2015 10:15 – 11:45	Praktikum: kokkuvõte, kordamine.

Õppeainet kureeriv üksus:	Informaatika instituut/ Digitehnoloogiate instituut
Kursuseprogrammi koostaja	lekt. Andrus Rinde
Allkiri:	
Kuupäev:	14.08.2015

Kursuseprogramm registreeritud akadeemilises üksuses

Kuupäev	21.09.2015
Õppeassistendi nimi	Liina Kirsipuu
Allkiri	