

„Kasutajakeskse disaini meetodid“ kursuseprogramm

Ainekood: IFI6094	Kasutajakeskse disaini meetodid		
Maht 3 EAP	Kontakttundide maht: 28	Õppesemester: S	Eksam
Eesmärk:	Luu võimalused teoreetiliste teadmiste ja praktiliste oskuste omandamiseks kasutajakeskse disaini meetoditest.		
Aine lühikirjeldus: (sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)	<p>Kursuse käigus käsitletavat teemad: Sissejuhatus kasutajakesksesse disaini. Taustauuring. Personad. Stsenariumidel põhinev disain. Stsenariumide testimine kasutajatega. Kasutajalood. Prototüüpimine. Paberprototüüpide koostamine. Paberprototüüpide testimine. Detailsete kujundusprototüüpide koostamine. Kasutatavuse testimine. Think aloud meetod.</p> <p>Kontakttundides on kombineeritud loeng ja iseseisev töö (28 tundi). Teoreetiline osa esitatakse lühidalt loenguvormis, misjärel rakendavad tudengid uusi teoreetilisi teadmisi rühmaprojektiga töötamisel.</p> <p>Iseseisev töö koosneb kolmest osast:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rühmatöö projekt, mille arenduse käigus rakendatakse omandatud teoreetilisi ja praktilisi oskusi (19 tundi); - individuaalsed ülesanded (20 tundi) - kursuse käigus omandatud teadmisi reflekteeriv esse (11 tundi). 		
Õpiväljundid:	<ul style="list-style-type: none"> - oskab valida sobivad meetodid erinevate osapoolte kaasamiseks tarkvara disainiprotsessi - oskab koostada personasid, stsenaariume ja kasutajalugusid - oskab valmistada ja testida paberprototüüpe - teab kasutatavuse põhimõtteid - teab peamisi kasutatavuse testimise meetodeid 		
Hindamismeetodid:	Eksam. Eksami hinne kujuneb praktiliste rühmatööde (70%) ja iseseisvate tööde (30%) koondtulemusena.		
Õppejõud:	Lili Kesa		
Ingliskeelne nimetus:	User-Centered Design Methods		
Eeldusaine:	Eeldusaine puudub		
Kohustuslik kirjandus:	Kesa, L. (2013). Kasutajakeskse disaini meetodid.		
Asenduskirjandus:	Ainet pole võimalik läbida ainult asenduskirjanduse alusel.		
Õppetöös osalemise ja eksamile/arvestusele pääsemise nõuded	Õpperühma maksimaalne suurus 25. Kui huvilisi on rohkem, siis on eelisõigus ainet kuulata teise kursuse informaatika eriala tudengitel. Eksamile pääsemise eelduseks on vähemalt 75% kontakttundides osalemine.		

Iseseisva töö nõuded	Iseseisev töö koosneb rühmaprojektist ja individuaalsetest ülesannetest. Rühmatöö ülesanded tuleb postitada avalikku ajaveebi.
Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase	<p>Rühmatööna valminud projekti eest on võimalik kokku saada 70 punkti. Rühmatöö ülesanded ja esitamistähtajad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 06.09.2015 projekti idee tutvustus (2p); • 13.09.2015 taustauuringu läbiviimine (3p); • 20.09.2015 personade loomine (10p); • 27.09.2015 stsenaariumite loomine (10p); • 04.10.2015 stsenaariumite testimine ja tulemuste analüüs (5p); • 11.10.2015 kasutajalugude ja testülesannete loomine (5p); • 18.10.2015 paberprototüüpide loomine (10p); • 01.11.2015 paberprototüüpide testimine ja aruande koostamine (10p); • 08.12.2015 kasutajaliidese prototüüpimine (10p); • 08.12.2015 projekti esitlemine (5p). <p>Kui tudengi panus rühmatöösse erineb oluliselt rühmakaaslaste panusest, on õppejõul õigus suurendada või alandada ülesande eest saadavaid punkte.</p> <p>Individuaalsete ülesannete lahendamise eest on võimalik koguda 30 punkti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13.09.2015 projektiideede kommenteerimine (5p); • 08.11.2015 iseseisev paberprototüüpide testimine ja aruande koostamine (5p); • 13.12.2015 kasutajaliidese prototüüpide kommenteerimine (5p); • 13.12.2015 kursuse käigus õpitut reflekteeriv essee (15p); <p>Eksami hinde saamiseks tuleb esitada kõik rühmatööd ja iseseisvad tööd. Nii iseseisvate tööde kui ka rühmatööde määratud tähtjast hilisemal esitamisel langeb iga nädal saadav punktide arv 1 punkti võrra.</p> <p>Eksami hindamiskriteeriumid:</p> <p>A – 91-100% ülesannetest täidetud – suurepärase: töös esineb vaid üksikuid väikseid puudusi.</p> <p>B – 81-90% ülesannetest täidetud – väga hea: üle keskmise tasemel</p>

	<p>töö, esineb mõningaid puudusi.</p> <p>C – 71-80% ülesannetest täidetud – hea: keskmisel tasemel töö, esineb märgatavaid puudusi.</p> <p>D – 61-70% ülesannetest täidetud – rahuldav: alla keskmise töö, esineb olulisi puudusi.</p> <p>E – 51-60% ülesannetest täidetud – kasin: minimaalsel tasemel töö.</p> <p>F – 50% või vähem – puudulik: eksami sooritamiseks tuleb ülesanded uuesti teha.</p>
Informatsioon kursuse sisu kohta, kursuse jaotumine teemade kaupa sh kontakttundide ajad	Teisipäeviti kell 14:15-15:45 ruumis M-543
1. nädal – 01.09.2015 14:15 – 15:45	Loeng: Sissejuhatus kursusesse. Sissejuhatus kasutajakeskse disaini meetodite teemasse. Praktikum: Rühmade moodustamine, rühmablogi loomine.
2. nädal – 08.09.2015 14:15 – 15:45	Praktikum: Projekti ideede tutvustamine. Loeng: Taustauuring ja selle läbiviimine.
3. nädal – 15.09.2015 14:15 – 15:45	Loeng: Personaad. Praktikum: Personade koostamine.
4. nädal – 22.09.2015 14:15 – 15:45	Loeng: Stsenariumid. Praktikum: Stsenariumite koostamine.
5. nädal – 29.09.2015 14:15 – 15:45	Loeng: Stsenariumite testimine. Praktikum: Stsenariumite testimine omavahel.
6. nädal – 06.10.2015 14:15 – 15:45	Loeng: Testimisülesanded ja kasutajalood. Praktikum: Testimisülesannete ja kasutajalugude kirjutamine.
7. nädal – 13.10.2015 14:15 – 15:45	Praktikum: Kasutajalugude testimine. Loeng: Paberprototüübid
	Iseseisva töö nädal: Kasutajalugude täiendamine; paberprototüüpide täiendamine.
8. nädal – 27.10.2015 14:15 – 15:45	Loeng: Paberprototüüpide testimine. Praktikum: Paberprototüüpide nädistestimine; omavahel testimine.
9. nädal – 03.11.2015 14:15 – 15:45	Praktikum: Paberprototüüpide testimise aruande esitlus. Loeng: Kasutajaliidese prototüüpimine.
10. nädal – 10.11.2015 14:15 – 15:45	Praktikum: HTML/CSS prototüübi loomine
11. nädal – 17.11.2015	Praktikum: HTML/CSS prototüübi loomine

14:15 – 15:45	
12. nädal – 24.11.2015 14:15 – 15:45	Praktikum: HTML/CSS prototüübi loomine
13. nädal – 01.12.2015 14:15 – 15:45	Praktikum: Projekti esitlemiseks valmistumine.
14. nädal – 08.12.2015 14:15 – 15:45	Valmis projektide esitlemine.

Õppeainet kureeriv üksus:	Informaatika instituut/ Digitaalsete tehnoloogiate instituut
Kursuseprogrammi koostaja	Lili Kesa
Allkiri:	
Kuupäev:	27.07.2015

Kursuseprogramm registreeritud akadeemilises üksuses

Kuupäev	18.08.2015
Õppeassistendi nimi	Liina Kirsipuu
Allkiri	