

## „Multimeediumi arendamine“ kursuseprogramm

IFI7061	Multimeediumi arendamine		
5 EAP	Kontakttundide maht: 20	Õppesemester: K	Eksam
Eesmärk:	Kujundada ning arendada üliõpilastes teadmisi multimeediumitoodete loomise ja levitamise kohta. Arendada praktilisi oskusi multimeediumitoodete arendamisel		
Aine lühikirjeldus: (sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)	Animeerimine, tehnoloogia, põhimõtted, peamised töövõtted. Voogmeedia põhimõtted ja peamised tehnoloogiad. Lihtsamate interaktiivsete Flash rakenduste loomine. Multimeedium veebis. Kursuse põhiosa koosneb loengutest ja praktikumidest, kus üliõpilastelt oodatakse aktiivset kaasamõttlemist ja –töötamist. Kursuse raames tuleb üliõpilastel luua iseseisvalt lihtsam interaktiivne rakendus ning multimeediumi elemente sisaldav veebileht.		
Õpiväljundid:	Kursuse läbinu teab ja tunneb 2D animatsiooni põhimõtteid; peamiseid voogmeedia tehnoloogiaid, veebilehe loomise põhimõtteid. Oskab: iseseisvalt luua lihtsamaid 2D animatsioone; lihtsamaid interaktiivseid Flash rakendusi; multimeediumi sisaldavaid veebilehti.		
Hindamismeetodid:	Eksam. Eksam koosneb praktilisest ülesandest (50% hindest) ning teooria tundmise testist (50% hindest).		
Õppejõud:	lekt. Andrus Rinde		
Ingliskeelne nimetus:	Multimedia Development		
Eeldusaine:	puudub		
Kohustuslik kirjandus:	Andrus Rinde loengukonspekt		
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	Osalejate piirarv sõltub arvutiklassi kohtade arvust. Eksamile pääsemise eeltingimuseks on iseseisvate tööde esitamine (100%).		

Iseseisva töö nõuded	Iseseisvate töödena tuleb üliõpilastel luua animatsioone, lihtsamaid interaktiivseid Flash rakendusi ning multimeediumielemente sisaldav veebileht. Täpsed juhendid antakse vastava teema tunnis ning tehakse kättesaadavaks kursuse jagatud Google Docs kataloogis.
Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase	<p>Hindamiskriteeriumid, millest hindamisel lähtutakse:</p> <p>1. Animeerimine</p> <p>A - Tase B ja lisaks järgnev: Suudab luua kombineeritud mudeleid ja neid animatsioonis sihipäraselt kasutada.</p> <p>B – Tase C ja lisaks järgnev: Suudab luua juhitud liikumisega animatsioone.</p> <p>C – Tase D ja lisaks järgnev: Suudab animatsiooni kombineerida sünkroniseeritud heliga.</p> <p>D – Tase E ja lisaks järgnev: Oskab luua mitmekihilist animatsiooni, oskab kasutada morfirmist.</p> <p>E – Oskab modelleerida lihtsamaid 2D objekte ning võtmekaadreid ja tweenimist kasutades lihtsaid animatsioone luua.</p> <p>2.Lihtsamad interaktiivsed Flash rakendused</p> <p>A – Tase B ja lisaks järgnev: Suudab lisada ja kohandada oma animatsiooni jaoks olemasolevaid skriptifaile</p> <p>B – Suudab luua lihtsat stopp/käivitu interaktsiooni.</p> <p>4. Multimeediumielemente sisaldava veebilehe loomine</p> <p>A - Tase B ja lisaks järgnev: Oskab veebilehe välimust CSS abil muuta.</p> <p>B – Tase C ja lisaks järgnev: Oskab veebilehele lisada heli, videot ja animatsioone.</p> <p>C – Oskab iseseisvalt luua teksti, graafikat ja linke sisaldavat veebilehte.</p> <p>D – Oskab teha lihtsamaid muudatusi olemasoleval veebilehel.</p> <p>E – Suudab mõne multimeediumitoote genereeritud veebilehte veebi üles seada.</p>
Informatsioon kursuse sisu kohta, kursuse jaotumine teemade kaupa sh kontakttundide ajad	<p>Läbitavad teemad nädalate või loengute kaupa.</p> <p>Toimumisajad (nt vahearvestused, kontrolltööd, iseseisvate tööde esitamise ja hindamise tähtajad).</p>
1. kontakt – 26.01.2013	2D animatsioon. Flash animatsiooni loomine.

14:00 – 17:00	
2. kontakt – 27.01.2013 14:00 – 18:00	Flash animatsiooni sünkroniseerimine heliga. Lihtsamad interaktsioonid.
3. kontakt – 10.02.2013 10:00 – 15:00	Veebilehe loomine HTML koodi kirjutades.
4. kontakt – 23.03.2013 14:00 – 18:00	Veebilehe kujundamine CSS abil.
5. kontakt – 06.04.2013 14:00 – 18:00	Multimeediumielemendid veebilehel.

Õppeainet kureeriv üksus:	Informaatika instituut
Kursuseprogrammi koostaja	lekt. Andrus Rinde
Allkiri:	
Kuupäev:	22.01.2013

Kursuseprogramm registreeritud akadeemilises üksuses

Kuupäev	22.01.2013
Õppeassistendi nimi	Merilin Tohver
Allkiri	