

„Intelligentne arvutikasutus,, kursuseprogramm

Ainecode: IFI6070	Intelligentne arvutikasutus		
Maht 4 EAP	Kontakttundide maht: 28	Õppesemester: S	Arvestus
Eesmärk:	Võimaldada saada teadmisi ja kujundada oskusi tänapäevases infoühiskonnas efektiivset toimimist toetavate IT-vahendite kasutamiseks.		
Aine lühikirjeldus: (sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)	<p>Käsitletakse mitmeid olulisemaid IT-vahendite rakendamise probleeme: IT-vahendite valik, seadistamine ja haldamine (sh mobiilsed seadmed); turvalisuse tagamine; personaalse õpi- ja töökeskkonna loomine; sotsiaaltarkvara ja sotsiaalvõrgustike kasutamine; koduvõrgu loomine ja kasutamine; digifotograafia alused; autoriõigus, litsentsid ja avatud sisu kogud.</p> <p>Auditoorne õpe toimub loenguvormis.</p> <p>Iseseisev töö on arvestatud järgmiselt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) iga loengu järgselt loengumaterjali läbitöötamine, seal sätestatud ülesannete lahendamine ning oma ajaveebis reflekteerimine (46 tundi); 2) arvestuseks vajalike essee koostamine (22 tundi); 3) rühmatöö tegemine (8 tundi). 		
Õpiväljundid:	<p>Kursuse läbinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suudab valida endale sobivaid IT-vahendeid (sh digitaalset fotoaparaati) ning on võimeline neid seadistama ja haldama • tunneb peamisi tavakasutajat varitsevaid ohte võrgumaailmas ning oskab neid vältida, tunneb netiketi ehk viisaka võrgukäitumise põhitõdesid • omab ülevaadet veebi ja veebilehestike toimimispõhimõtetest ning on võimeline neid arvestama veebilehestike kohandamisel • tunneb e-portfoolio ja personaalse õpikeskkonna kontseptsiooni ning teab kuidas e-portfooliot oma õppetöö toetamiseks kasutada • on teadlik sotsiaalvõrgustike toimimispõhimõtetest ja veebipõhistest meeskonnatöövahenditest ning oskab oma tööks neid vastavalt vajadusele valida • tunneb tavakasutajale mõeldud multimeediumiteenuseid • tunneb tarkvara- ja sisulitsentside peamisi tüüpe, oskab leida võrgust vaba litsentsiga sisu ja tarkvara. 		
Hindamismeetodid:	<p>Arvestus.</p> <p>Arvestuse saamiseks peab üliõpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) esitama oma ajaveebis loengutejärgsed reflektatsioonid; 2) avaldama oma ajaveebis kolm kursuse teemadega seonduvat esseed igati mahuga vähemalt 5 000 tähemärki (ilma tühikuteta). Essee teemavaliku lihtsustamiseks annab õppejõud iga loengu kohta 3-5 näidisteemat; iga essee puhul tuleb ära näidata ka essee koostamiseks kasutatud allikmaterjalid; 3) esitama rühmatööna loodud IT-vahendite rakendamise abil loodud õppe- või huvitegevust toetava lahenduse. 		
Õppejõud:	dots Kaido Kikkas, lekt Jaagup Kippar, õp Kalle Kivi, doktorant Aare Klooster, lekt Marge Kusmin, prof Peeter Normak, lekt Hans Põldoja, lekt Andrus Rinde, teadur		

	Kairit Tammets, veebidisainer Priit Tammets, süs.adm. Tanel Toova.
Ingliskeelne nimetus:	Intelligent Computer Use
Eeldusaine:	Eeldusaine puudub
Kohustuslik kirjandus:	<p>Kohustuslik kirjandus on antud loenguteemade kaupa:</p> <ol style="list-style-type: none"> Infoühiskond ja selle liige <ul style="list-style-type: none"> - Information Society. From Theory to Political Practice. Coursebook. Gondolat Kiadó. Új Mandátum, 2008. Róbert Pintér (Ed). www.ittk.hu/netis/doc/NETIS_Course_Book_English.pdf - The Information Age, http://en.wikibooks.org/wiki/The_Information_Age - Rainer Kattel, Tarmo Kalvet, Teadmistepõhine majandus ning info- ja kommunikatsioonitehnoloogiaalane haridus: hetkeolukord ning väljakutsed, Praxis, 2005. http://www.praxis.ee/fileadmin/tarmo/Publikatsioonid/PRAXIS_IKT_haridus_2005.pdf - Eesti infoühiskonna arengukava 2020. http://www.hm.ee/sites/default/files/strateegia2020.pdf - Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia sektori visioon infoühiskonnast Eestis aastal 2020. http://www.itl.ee/static/files/44.Visioon2020.pdf E-portfoolio ja personaalne õpikeskkond <ul style="list-style-type: none"> - Personaalsete õpikeskkondade täiendkoolituskursuse materjalid (K. Tammets, T. Väljataga) http://htk.tlu.ee/elearning/kursus/lugemismaterjal/ - e-Portfoolio Professionaalse Arengu Toena täiendkoolituskursuse materjalid (K. Tammets, M. Laanpere) http://portfooliokursus.wordpress.com "This is me", Learning materials about Digital Identity IT-vahendite valik ja seadistamine <ul style="list-style-type: none"> - http://ezinearticles.com/?How-to-Buy-a-New-Computer-in-2010&id=3493265 - http://www.pcworld.com/howto.html Operatsioonisüsteemid <ul style="list-style-type: none"> - http://www.tutorialspoint.com/operating_system/os_quick_guide.htm Apple arvutite ja tarkvara rakendamine <ul style="list-style-type: none"> - iOS Technology Overview: About iOS Development, https://developer.apple.com/library/ios/#documentation/Miscellaneous/Conceptual/iPhoneOSTechOverview/iPhoneOSOverview/iPhoneOSOverview.html - Mac OS X 10.7 Lion: the Ars Technica review http://arstechnica.com/apple/reviews/2011/07/mac-os-x-10-7.ars Mobiilsete seadmete kasutamine <ul style="list-style-type: none"> - Uue põlvkonna digitaalse meedia vahendid - http://www.slideshare.net/tammets/uue-plvkonna-digitaalse-meedia-vahendid - Mobiilsete seadmete kasutamine - http://www.slideshare.net/tammets/mobiilsete-seadmete-kasutamine

	<p>7. Arvuti jooksev haldamine, võimalike probleemide ennetamine ja lahendamine</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://windows.microsoft.com/en-us/windows/understanding-security-safe-computing#1TC=windows-7 - http://computer.howstuffworks.com/pc3.htm - http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff546152(v=vs.85).aspx <p>8. Arvutite turvalisus</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://www.kakupesa.net/kakk/katekismus/ <p>9. Veebirakendused ja nende kohandamine</p> <ul style="list-style-type: none"> - SEO ehk veebilehe positsioneerimine otsimootorites. Teno Ilvese bakalaureusetöö 2007. http://minitorn.tlu.ee/~jaagup/kool/java/tarkvara/SEO_bakatoTenoIlves.pdf - Eesti Teaduste Akadeemia veebisaidi uuendamine, tegevuskeskkonna ja sihtgrupi analüüs. Ebe Pildi magistritöö 2005, lk 5-30. http://minitorn.tlu.ee/~jaagup/kool/java/tarkvara/MAtervik.pdf <p>10. Veebipõhised meeskonnatöövahendid.</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://tinyurl.com/ST6pituba <p>11. Multimeedium kodus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Home Networking Do-it-Yourself for Dummies (Greg Holden) <p>12. Digitaalfotograafia alused</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://digital-photography-school.com/ <p>13. Autoriõigus, litsentsid ja avatud sisu kogud</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://www.autor.ee/ - http://www.creativecommons.ee
Asenduskirjandus:	Ainet pole võimalik läbida ainult asenduskirjanduse alusel.
Õppetöös osalemise ja eksamile/arvestusele pääsemise nõuded	Iga kursusel osalejale pakutakse kuni kolme arvestuse sooritamise võimalust. Esseed arvestab loengus vastavat teemat käsitlenud õppejõud.
Iseseisva töö nõuded	Iseseisv töö peab olema koheselt (nädala jooksul) reflekteeritud üliõpilase personaalses ajaveebis, võimaldamaks õppejõul üliõpilase tööd jooksvalt jälgida.
Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase	<p>Hindamiskriteeriumid, millest hindamisel lähtutakse:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Iga loengu järgne iseseisv töö (kodused ülesanded) on kirjeldatud üliõpilase personaalses ajaveebis. Juhul, kui koduste ülesannete lahendused on esitatud rohkem kui nädala jooksul peale vastavat loengut, siis lahenduse eest saadav punktisumma vastavalt väheneb. <p>Iga kodutöö eest on võimalik saada kuni 2 punkti.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Esseed on nõutud mahus ning on kooskõlas akadeemilistele tekstidele esitatavate

	<p>nõuetega: tekst on kooskõlaline ja asjakohane, väited on põhjendatud, tsiteeritud tekstiosad on korrektsete viidetega. Iga essee eest on võimalik saada kuni 5 punkti.</p> <p>3. Kursuse reflekteerimise aktiivsus (kaasüliõpilaste postituste kommenteerimine, täiendavate postituste tegemine, kogu kursuse hindamine). Kursuse reflekteerimise eest on võimalik saada kuni 5 punkti.</p> <p>4. Rühmatöö ning selle esitluse kvaliteet. Rühmatöös osalemise eest on võimalik saada kuni 5 punkti.</p> <p>Maksimaalne punktide arv – $13 \times 2 + 3 \times 5 + 5 + 5 = 51$. Arvestuse saamiseks on vaja koguda vähemalt 25,5 punkti, kusjuures kindlasti peavad olema esitatud kolm esseed ning tehtud rühmatöö.</p> <p>Arvestus toimub 18.detsembril (s.t. punktid arvestatakse 18. detsembri seisuga).</p>
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 – 02.09.2015 8:15 – 9:45	1) Sissejuhatus ainesse, organisatoorsed küsimused (Andrus Rinde) 2) Infoühiskond ja selle liige (Peeter Normak)
2. nädal – 09.09.2015 8:15 – 9:45	E-portfoolio ja personaalse õpikeskkond (Kairit Tammets)
3. nädal – 16.09.2015 8:15 – 9:45	IT-vahendite valik ja seadistamine (Kalle Kivi)
4. nädal – 23.09.2015 8:15 – 9:45	Operatsioonisüsteemid (Tanel Toova)
5. nädal – 30.09.2015 8:15 – 9:45	Apple Mac arvutite rakendamine (Priit Tammets)
6. nädal – 07.10.2015 8:15 – 9:45	Mobiilsete seadmete kasutamine (Priit Tammets)
7. nädal – 14.10.2015 8:15 – 9:45	Arvuti jooksev haldamine, võimalike probleemide ennetamine ja lahendamine (Tanel Toova)
	ISESEISVA TÖÖ NÄDAL, LOENGUID JA PRAKTIKUME EI TOIMU.
8. nädal –	Arvutite turvalisus (Aare Klooster)

28.10.2015 8:15 – 9:45	
9. nädal – 04.11.2015 8:15 – 9:45	Veebirakendused ja nende kohandamine (Jaagup Kippar)
10. nädal – 11.11.2015 8:15 – 9:45	Veebipõhised meeskonnatöövahendid. (Marge Kusmin)
11. nädal – 18.11.2015 8:15 – 9:45	Multimeedium kodus (Andrus Rinde)
12. nädal – 25.11.2015 8:15 – 9:45	Digitaalfotograafia alused (Kalle Kivi)
13. nädal – 02.12.2015 8:15 – 9:45	Autoriõigus, litsentsid ja avatud sisu kogud (Hans Põldoja)
14. nädal – 09.12.2015 8:15 – 9:45	Rühmatööde esitlused

Õppeainet kureeriv üksus:	Informaatika instituut/ Digitehnoloogiate instituut
Kursuseprogrammi koostaja	Andrus Rinde
Allkiri:	
Kuupäev:	18.08.2015

Kursuseprogramm registreeritud akadeemilises üksuses

Kuupäev	21.08.2015
Õppeassistendi nimi	Liina Kirsipuu
Allkiri	