

Kursuseprogramm

Ainecode IFI7204.DT	Turvalisuse ja privaatsuse alused		
Maht 4 EAP	Kontaktundide maht: 20	Õppesemester: S	Arvestus A/MA
Eesmärk:	<p>Kursuse eesmärgiks on anda haridustehnoloogia või infojuhtimise valdkonnas õppivale tudengile arusaam privaatsusest ja turvalisusest – millised on tavakasutajaid puudutavad väljakutsed, poliitika, reeglistikud ja lahendused. Valdonna paremaks mõistmiseks tehakse ülevaade infoühiskonna arengust, küberkaitse valdkonna strateegiast, vastava valdkonna teadustegevusest kui ka parimatest praktikatest. Üks osa kursusest vaatleb ka lapsi kui ka tavakasutajaid puudutavaid lahendusi, koolitusi ja tegevusi Eestis.</p>		
<p>Aine lühikirjeldus:</p> <p>(sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)</p>	<p>Kursusel läbitavad teemad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ülevaade IT ja Interneti ajaloost. Infoühiskond ja uus meedia. • Küberkaitse strateegiad maailmas ja Eestis • Privaatsus, eetika, psühholoogia ja norm digitaalses ohutuses (piraatlus, plagiaat, andme- ja isikukaitse). Võrgutsensuur ja -privaatsus. IT ja professionalism. • IT riskid ja ergonoomika. Kodune/ettevõtte IT turva-audit. • Võrguturbe ja -ohud. Võrgusuhtluse eripärad. Võrgukuriteod. Nutikaitse teemad. • Häkkerid: ajalugu ja tehnokultuur. Võrgukogukonnad. • Lapsi kui ka tavainimesi puudutavad digitaalse turbe väljakutsed ja lahendused; <p>Kursus koosneb loengutest, seminaridest ja iseseisvast tööst ning selle esitamisest (vt hindamine ja iseseisev töö).</p> <p>Võimalusel kohtutakse kursuse raames ka väliste ekspertidega küberturbe alalt.</p>		
Õpiväljundid:	<p>Ainekursuse läbinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tunneb arvutimaailma turvalisuse ja privaatsuse peamisi aspekte ja trende; • teab tavakasutajat ja ka lapsi varitsevaid peamisi ohte ning viise nende vältimiseks; • omab ülevaadet pahavara peamistest liikidest ning levinumatest võrgukuritegudest; 		

	<ul style="list-style-type: none"> oskab koostada juhismaterjali (reeglistiku, õppematerjali) digiturbe vallas oma asutusele
Hindamismeetodid:	<p>Arvestus kujuneb iseseisva töö põhjal, lisaks arvestatakse osalemist seminarides ettekannete tegemisel (tehtud/tegemata// kvaliteet/asjakohasus). Arvestus (arvestatud/mittearvestatud).</p> <ul style="list-style-type: none"> Iseseisev tööd ja nende esitamine: 60% e-test 10% aktiivne osalus seminarides 30%
Õppejõud:	Birgy Lorenz, MSc
Inglisekeelne nimetus:	Basics of the Security and Privacy
Eeldusaine:	puudub
Kohustuslik kirjandus:	<p>Kursuse riistvara valdkonda puudutavad materjalid on ligipääsetavad Moodle keskkonnas https://moodle.hitsa.ee/course/view.php?id=16556</p> <p>Lugemiseks: http://wiki.kakupesa.net/index.php/The_Playful_Cleverness_Reading_List</p> <p>Materjale üldiselt selle teema kohta Kaido Kikkas: http://akadeemia.kakupesa.net/arhiiv/</p> <p>Õpilasi puudutavad materjalid: http://www.targaltinternetis.ee/ RIA küberkirjutised https://kyberkirjutised.ria.ee/ Arvutikaitse http://www.arvutikaitse.ee/ Digiturbe mäng http://dsg.onu.ee/ Küberturvalisuse teemad meedias: http://www.postimees.ee/teema/k%C3%BCberturvalisus Digitark: https://digitark.ee/teemad/teemad/turvalisus-et/ Computer ans Internet security http://computer.howstuffworks.com/computer-internet-security-channel.htm Päriseltkavõid? http://pariseltkavoi.ee/ Nutikaitse2017 http://www.nutikaitse.ee/</p>
Asenduskirjandus:	/sama mis kohustuslik/

<p>(üliõpilase poolt läbi töötatava kirjanduse loetelu, mis katab ainekursuse loengulist osa)</p>	
<p>Õppetöös osalemise ja eksamile/arvestusele pääsemise nõuded</p>	<p>Hindamisele pääsemise eeltingimused: osalemine seminarides, iseseisvate tööde 100% esitamine, esitatud ettekanded, e-testi positiivne sooritamise. Kordushindamise sooritamisel tuleb teha ära kõik kodused tööd ja arvestus. Võlgnevuste likvideerimise tingimused on samad.</p> <p>Hindamisele pääsevad ainesse registreerunud tudengid, kes on end ka ÕIS'i kaudu arvestusele registreerunud.</p> <p>Vastavalt õppekorralduse eeskirjale kehtib aine sooritusõigus kuni kevadsemestri vahenädalani. Kui selleks ajaks ei ole saavutatud positiivne tulemus, tuleb aine korduskuulata.</p>
<p>Iseseisva töö nõuded</p>	<p>Iseseisvad tööd on järgnevad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kodune või asutuse turvaaudit 5.10.2016 – 10% hindest; • Arvamslugu tähtaeg 5.11.2016 – 10%; • Ettekande/projekti koostamine tähtaeg 18.11.2016 – 20% ja esitamine 20.11.2016 – 10% • Juhismaterjali koostamine oma asutusele – 2.12.2016 – 10% • Kontrolltöö: e-test Moodles riistvara kohta 4.12.2016 – 10%; • Aktiivne osalus seminarides ja praktikumides 30%
<p>Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase</p>	<p>Hindamiskriteeriumid, millest hindamisel lähtutakse:</p> <p>Arvestuse hinne moodustub iseseisvate tööde (60p), seminarides ja praktikumides aktiivselt osalemise tulemusena (30p) ja kokkuvõtliku e-testiga (10p). Kasutatakse standardset hindedkaalat:</p> <p>Arvestatud/mittearvestatud. Igas ülesandes tuleb teha asi ära vähemalt 51%, see on miinimum, et kursus oleks kokkuvõtteks arvestatud. Näide: iseseisev töö kogum 31p (iga ülesanne on sooritatud vähemalt 51% ulatuses 5+5+10+5+6), seminarides aktiivne osalemine 16p, 6p test tagab lõpliku positiivse arvestuse.</p>
<p>Informatsioon kursuse sisu kohta, kursuse jaotumine temade kaupa sh kontakttundide ajad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kursuse materjalid on ligipääsetavad Moodle keskkonnas: https://moodle.hitsa.ee/course/view.php?id=16556 <p>Kursuse kontakttunnid toimuvad järgnevalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kohtumine 1 (8x45), Tallinna Ülikool, ruum M-217

	<p>Aeg: 24. september kell 10:00-18:00.</p> <p>Teemad: sissejuhatus kursusesse, kursuse lõpetamiseks vajalikud tööd. Turvaauditi tegemise võimalused, turvalisuse ja privaatsuse valdkonna ülevaade (väljakutsed). Erinevad harjutusülesanded. IT turbe pehmem (inimlikum) pool. Juhtumite arutelu väliskülalisega (Maarja Punak, veebikonstaabel). Teema valimine iseseisvaks ülesandeks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kohtumine 2(8x45), Tallinna Ülikool, ruum M-217, aeg: 20.november kell 10:00-18:00. Teemad: IT turbe sügavamad teemad, mõisted, asutust puudutavad väljakutsed ja juhised. Projektide ja ettekannete tegemine, IKT alaste juhtumite arutelu väliskülalisega (Anto Veldre, RIA). • Kohtumine 3 ja arvestus (4x45): Tallinna Ülikool, aeg 4.detsember kell 10:00-13:00 ruum M-217 õp. Birgy Lorenz Arvestus: kodutööde esitamine ja kaitsmine ning kursuse ülevaatliku e-testi sooritamine. NB! Arvestuseks tuleb ÕIS'is registreeruda hiljemalt 24h varem.
--	---

Õppeainet kureeriv üksus:	Digitehnoloogiaste instituut
Kursuseprogrammi koostaja	Birgy Lorenz
Allkiri:	
Kuupäev:	01.08.16

Kursuseprogramm registreeritud akadeemilises üksuses

Kuupäev	17.08.16
Õppespetsialisti ja nõustaja nimi	Ingrid Sander
Allkiri	