

IFI7115	Turvalisuse ja privaatsuse küsimused		
Maht: 3 (ECTS/EAP)	Kontaktundide maht: 16	Õppesemester: Kevad 2012	Eksam
Eesmärk:	Aidata teadvustada privaatsuse ja võrguturbe kasvavat rolli tänases info- ja võrguühiskonnas, anda võimalus praktiliste oskuste täiendamiseks erinevate turvalisuse ja privaatsusega seotud valdkondades (personaalarvuti andmeturve, traadita võrgud jne).		
Aine lühikirjeldus: (sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)	Turvalisus ja privaatsus muutuv maailmas. Tavakasutaja kui Interneti suurimaid riskitegureid. Ülevaade pahavarast. Petuskeemid jm võrgukuritegevus. Küberründed ja infosõda. Privaatsus üleilmastuvas maailmas. Traadita võrkude turvalisus. Turvalisus ja privaatsus sotsiaalvõrgustikes jm Web 2.0 rakendustes. Võrguprivaatsus ja -tsensuur. E-ohutus, digitaalne reputatsioon ja meediamanipulatsioonid. Kursus koosneb loengutest, seminaridest ja iseseisvast tööst (vt hindamine).		
Õpiväljundid:	- tunneb arvutimaailma turvalisuse ja privaatsuse peamisi aspekte ja trende - teab tavakasutajat varitsevaid peamisi ohte ning viise nende vältimiseks - omab ülevaadet pahavara peamistest liikidest ning levinumatest võrgukuritegudest		
Hindamismeetodid:	Eksam (hindeline). Hinne kujuneb iseseisva töö põhjal, lisaks arvestatakse osalemist seminarides. Vt ka alalõik „hindamiskriteeriumid“.		
Õppejõud:	Kaido Kikkas, Birgy Lorenz		
Aine ingliskeelne nimetus:	Security and Privacy Issues		
Eeldusaine:	Puudub		
Kohustuslik kirjandus:	Loengumaterjalid asukohas http://akadeemia.kakupesa.net/TPK (saadaval kursuse ajal ja selle järel)		

Asenduskirjandus: (üliõpilase poolt läbi töötatava kirjanduse loetelu, mis katab ainekursuse loengulist osa)	Andrejevic, M. (2007). iSpy: Surveillance and Power in the Interactive Era. Kansas Long, J. (2008). No Tech Hacking: A Guide to Social Engineering, Dumpster Diving, and Shoulder Surfing. Syngress Mitnick, K. (2003) The Art of Deception: Controlling the Human Element of Security. John Wiley & Sons Mägi, H., Vitsut, L. (2008). Infosõda: visioonid ja tegelikkus. Eesti Ekspressi Kirjastus O'Hara, K, Shadbolt, N. (2008). The Spy in the Coffee Machine: The End of Privacy as We Know It. Oneworld Erinevad veebimaterjalid (viited loengumaterjalides) Loengumaterjalid. http://akadeemia.kakupesa.net/TPK
---	--

Õppetöös osalemise ja eksamile / arvestusele pääsemise nõuded:	Loengutes osalemine ei ole kohustuslik (eeldab praktikumi ajaks iseseisvat loengumaterjali omandamist). Seminarides osalemine on väga soovitatav (ehkki mitte rangelt nõutav).
---	--

Iseseisva töö nõuded:	Iseseisvad tööd on järgnevad: • 5-10 lk kirjatöö (referaat, essee või nende segu) enda valitud, ent ainekohasel teemal (kuni 40 punkti) • kolme huvitava IT-alase turvajuhtumi kirjeldamine (kuni 20 punkti) • ca 1-lk lühike turvaaudit enda töökohal vmm sobivas kohas (kuni 20 punkti)
------------------------------	---

Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase:	Eksamihinne moodustub iseseisvate tööde punktisummade ja seminarides osalemise punktisumma (kuni 20 punkti) tulemusena. Kasutatakse standardset hindekskaalat: A - üle 90 B - 81-90 C - 71-80 D - 61-70 E - 51-60 F - alla 51
--	--

<i>Informatsioon kursuse sisu kohta, kursuse jaotumine teemade kaupa sh kontaktundide ajad:</i>	Kursuse kontaktunnid toimuvad järgnevalt: 19.02.12 kell 14-18 T-416 kursuse sissejuhatus 1. loeng - turvalisus muutuv maailmas 2. loeng – esimesest viirusest pahavaratööstuseni 03.12 kell 14-18 S-303 3. loeng – küberründed ja infosõda 1. seminar 03.12 kell 14-18 S-303 2. ja 3. seminar 04.12 kell 14-18 T-416 4. loeng – privaatsus ja võrgumaailm 5. loeng - „Facebookis pole sellist asja kui privaatsus“ (M. Zuckerberg) Kursuse kokkuvõte