

IFI 7115	TURVALISUSE JA PRIVAATSUSE KÜSIMUSED		
3,0 EAP	Orienteeruv kontakttundide maht: 16	Õppesemester: K	E
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)	Läbitavad teemad: Turvalisus ja privaatsus muutuv maailmas. Tavakasutaja kui Interneti suurimaid riskitegureid. Ülevaade pahavarast. Petuskeemid jm võrgukuritegevus. Privaatsus üleilmastuvas maailmas. Traadita võrkude turvalisus. Turvalisus ja privaatsus sotsiaalvõrgustikes jm Web 2.0 rakendustes. Võrguprivaatsus ja -tsensuur. Windowsi ja Linuxi turvaline paigaldamine. Kursusel tehtavad tööd ja hindamine: • 5-10 lk kirjatöö (referaat, essee või nende segu) enda valitud, ent ainekohasel teemal (40%) • kolme huvitava IT-alase turvajuhtumi kirjeldamine (20%) • süsteemi paigaldamise konsekti esitamine (20%) • ca 1-lk lühike turvaaudit enda töökohal vmm sobivas kohas (20%)		
Õpiväljundid:	Õpiväljundid: Kursuse läbinu • 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 • suudab lihtsamal tasemel turvaliselt paigaldada Windowsi ja Linuxi operatsioonisüsteeme		
Hindamismeetodid:	Ainet läbitakse jooksvalt erinevate ülesannete eest punktide kogumise teel. Kasutatakse standardset hindekskaalat - üle 90: A, 81-90: B, 71-80: C, 61-70: D, 51-60: E, alla 51: F.		

Õppejõud:	Dotsent Kaido Kikkas
Ingliskeelne nimetus:	Security and Privacy Issues
Eeldusaine:	Puudub
Kohustuslik kirjandus:	Puudub, vt asenduskirjandus
Asenduskirjandus: (üliõpilase poolt läbi töötatava kirjanduse loetelu, mis katab ainekursuse loengulist osa)	Mitnick, K. (2003) The Art of Deception: Controlling the Human Element of Security. John Wiley & Sons Erinevad veebimaterjalid (viited loengumaterjalides) Loengumaterjalid. http://akadeemia.kakupesa.net/TPK
Õppetöös osalemise ja eksamile/arvestusele pääsemise nõuded	Hinde saamiseks on vaja esitada järgmised tööd: • 5-10 lk kirjatöö (referaat, essee või nende segu) enda valitud, ent ainekohasel teemal (40% hindest) • kolme huvitava IT-alase turvajuhtumi kirjeldamine (20%) • süsteemi paigaldamise konspekti esitamine (20%) • ca 1-lk lühike turvaaudit enda töökohal vmm sobivas kohas (20%)
Iseseisva töö nõuded	Vt aine lühikirjeldust
Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase	Punktide kogumine vastavalt aine lühikirjelduses toodule
Täiendav informatsioon kursuse sisu kohta, kursuse jaotumine teemade kaupa sh seminarivormis toimuvate kontakttundide ajad	Kursuse kontakttunnid toimuvad ühel nädalavahetusel aprillis ja ühel nädalavahetusel mais, 4 tundi päevas.

Õppeainet kureeriv üksus:	Informaatika Instituut
Kursuseprogrammi koostaja	Dotsent Kaido Kikkas
Allkiri:	
Kuupäev:	23.02.11

Kursuseprogramm registreeritud akadeemilises üksuses

Kuupäev	23.02.2011
Õppeassistendi nimi	Hanna-Liisa Pender
Allkiri	