

Kursuseprogramm

Ainekood IFI7021.DT	Infotehnoloogia infrastruktuuri arendamine		
Maht 4 EAP	Kontakttundide maht: 20	Õppesemester: S	Eksam
Eesmärk:	Aine eesmärgiks on arendada vajalikke teadmisi organisatsiooni infotehnoloogilise infrastruktuuri kavandamisest, arendamisest ja mõjust hilisemale haldamisele, ning nende teadmiste rakendamisoskust erinevate praktikas ettetulevate olukordade lahendamisel.		
Aine lühikirjeldus: (sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)	<p>Ainekursusel käsitletakse olulisemaid IT infrastruktuuri arendamise teemasid nii regulatsioonide (sh standardid ja raamistikud) kui ka konkreetsete praktiliste näidete valguses.</p> <p>Iseseisev töö: 1) kodutööde läbiviimine loengus antud materjali alusel (30 tundi); 2) Kirjalikult ettevalmistatud grupitöö, mille raames analüüsitakse valitud IT infrastruktuuri lahendusi ning tehakse ettepanekuid nende parendamiseks. Grupitöö kantakse ette ning arutatakse läbi seminaril (54 tundi).</p>		
Õpiväljundid:	<p>Ainekursuse läbinu:</p> <ol style="list-style-type: none"> Oskab nimetada ning kirjeldada erinevaid IT- infrastruktuuri arendamisel kasutatavaid raamistikke, standardeid ja meetodikaid. Suudab iseseisvalt analüüsida IT infrastruktuurilahendusi ning nendega seotud riske. Suudab planeerida organisatsiooni IT arendustegevust sh viia läbi IT auditit ning uute rakenduste juurutamisega seotud toiminguid. 		
Hindamismeetodid:	Eksam. Eksamitööks on reeglina arendusprojektiplaani koostamine ja kaitsmine mingi ettevõtte IT infrastruktuuri analüüsil põhineva arenduse väljatöötamiseks.		
Õppejõud:	Koordineerib Peeter Normak, iga üksiku õppuse viib läbi vastava valdkonna tippspetsialist.		
Ingliskeelne nimetus:	Development of Infrastructure of Information Technology		
Eeldusaine:	Puudub		
Kohustuslik kirjandus:	Iga teema kohta läbitöötatava kirjanduse loetelu annab vastavat teemat käsitlev lektor.		
Asenduskirjandus:	-		

<p>Õppetöös osalemise ja eksamile/arvestusele pääsemise nõuded</p>	<p>Õppetööle saavad registreeruda kõik soovijad.</p> <p>Eksami sooritamine toimub 6. jaanuaril 2018 eksamitöö esitluse vormis; esitlus peab olema ette valmistatud kas MS Powerpoint või OO Impress abil.</p>
<p>Iseseisva töö nõuded</p>	<p>1) Loengus kodutööna antud ülesannete täitmine; 2) eksamitöö esitamine hiljemalt 15. jaanuariks 2018.</p>
<p>Eksami hindamiskriteeriumid või arvestuse sooritamiseks vajalik miinimumtase</p>	<p>Hindamiskriteeriumid, millest hindamisel lähtutakse:</p> <p>1.kriteerium (eksamitöö hindamine)</p> <p>A – eksamitöö on kõikide hinnatavate parameetrite – eksamitöös kõikide oluliste komponentide olemasolu, käsitluse loogilisus ja ammendatus (sh suurepärase riskidekäsitus), on sisuliselt korrektne, väga hea keeleteadusega – osas laitmatu.</p> <p>B – eksamitöös on üksikud probleemid (sh väga hea riskidekäsitus).</p> <p>C – eksamitöös on üksikud puudused (sh hea riskidekäsitus),.</p> <p>D – eksamitöö on üksikute suurte puudustega.</p> <p>E – eksamitöö käsitleb mitteolulist probleemi.</p> <p>2.kriteerium (eksamitöö esitlus)</p> <p>A – eksamitöö esitlus (teema aktuaalsus, originaalsus ja realistlikkus; käsitluse loogilisus, struktureeritus, arusaadavus ja huvitavus; esitluse tehniline teostus; diskussioon auditooriumiga; lisaväärtus kuulajaile) on suurepärase.</p> <p>B – eksamitöö esitlus on väga hea.</p> <p>C – eksamitöö esitlus on hea.</p> <p>D – eksamitöö esitlus on rahuldav.</p> <p>E – eksamitöö esitlus on nõrk.</p> <p>Eksami sooritamiseks peavad selle mõlemad kaks osa olema sooritatud.</p>
<p>Informatsioon kursuse sisu kohta, kursuse jaotumine teemade kaupa sh kontakttundide ajad</p>	<p>Auditoorne õppetöö toimub nädalavahetustel (pühapäeviti) auditooriumis A-543 järgmiselt:</p> <p>P, 10.09</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kell 11:00-12:00. Sissejuhatus ainekursusesse (Peeter Normak). • Kell 12:00-14:15. IT infrastruktuuri määratlus, kasutatavad raamistikud ja mõõdikud; IT infrastruktuuri roll ettevõtte arendamisel. Lektor: Andres Kütt (RIA). <p>P, 24.09</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kell 14:00-17:15. Virtualiseerimise ja pilvetechnoloogiate

	<p>rakendamine ettevõttes, sh kasutatavad praktikad ja näited, eelised ja riskid. Lektor: Riho Kurg (AS Cybernetica).</p> <p>P, 22.10</p> <ul style="list-style-type: none"> Kell 14:00-17:15. IT infrastruktuuri arendamise ja haldamise kuluarvestus ettevõtte vajadustele ja võimalustele vastava IT infrastruktuuri (riist- ja tarkvara) planeerimisel ja juurutamisel. Lektor: Mart Mäe (AS CGI Eesti). <p>L, 16.12 ruum A-402</p> <ul style="list-style-type: none"> Kell 14:00-17:15. IT audit. Lektor: Andro Kull (ConsultIT). <p>L, 6.01.2018</p> <ul style="list-style-type: none"> Kell 10:00. Eksamiseminar: eksamitööde ettekanded ja diskussioonid.
--	---

Õppeainet kureeriv üksus:	Digitehnoloogiate instituut
Kursuseprogrammi koostaja	Peeter Normak
Kuupäev:	31.08.2017

Kursuseprogramm registreeritud akadeemilises üksuses

Kuupäev	31.08.2017
Õppenõustaja ja -spetsialisti nimi	Ingrid Sander
Allkiri	