

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietoturvallisuuden tekniikat (A0104), 5.0
Toteutus	NTA1321A: 2/2013-2014 (07.01.2014 - 20.06.2014)
Tyyppi	AMMATILLISEN OSAAMISEN MUODOSTUMINEN (A018)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA12SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	02.12.2013 08:00 - 08.12.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Rathod Paresch (Vastuuopettaja), Mattila Anssi (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 1 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.07.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2015
Tenttipäivät	Uusinnat: 31.05.2012, 06.09.2012, 04.10.2012
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	- tunnistaa ja analysoida tietojärjestelmien haavoittuvuuksia - arvioida ja soveltaa teknisiä tietoturvallisuusratkaisuja
Edeltävät opinnot	Tietoturvallisuuden hallinta (tai vastaava)

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
17.01.2014	13:00	3	Jakson aloitus	- Opintojakson tavoitteet ja toteutussuunnitelma - Symmetrinen salaus - Julkisen avaimen salausmenetelmä - Julkisen avaimen infrastruktuuri (PKI) - Älykortit ja muut turvaproessorit	246	
06.02.2014	16:30	3	Lähipäivä	- Palomuurit - Tietoturvaprotokollat - Security of E-mail	246	
08.03.2014	13:00	3	Lähipäivä	- Security of operating systems - Security of local area networks	246	
05.04.2014	13:00	3	Lähipäivä	- Intrusion Detection/Prevention Systems (IDS/IPS) - Security of wireless communication	246	
05.04.2014			Yksilöharjoituksen avaus	- Yksilöharjoitus monivalintatehtävänä Optimassa - Yksilöharjoitus avataan Optiman Tehtävät-kansiossa 5.4.2014 ja suljetaan sunnuntaina 18.5.2014 klo 23.59.	Optiman työtilassa kansio Tehtävät	

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

				Oikeat vastaukset ovat saatavilla samassa Optiman kansiossa 19–23.5.2014.		
10.05.2014	13:00	3	Lähipäivä	- Vulnerabilities of information systems - Vulnerability management - Vulnerability testing	246	
24.05.2014	13:00	3	Tentti	- Koko opintojakson tentti - Tenttiohjeistus tulee saataville Optiman työtilaan	246	