

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietoverkot ja tietoturva (R0242), 5.0
Toteutus	NTV1711A: 1/2017-2018 (28.08.2017 - 22.12.2017)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYOSAAMINEN (A853)
Ryhmät	Ensisijainen: NTV217KA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 35
Ilmoittautumisaika	15.05.2017 08:00 - 31.05.2017
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Kyllä Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Sharma Arvind Kumar (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: englanti Virtuaalisuus: 1 op T&k-integraatio: 1 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	22.01.2018 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 22.12.2018
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • kuvata tietoverkkojen rakenteita ja toimintaa seuraavien käsitteiden avulla: Lähiverkot, langattomat verkot ja internet • kuvata IP-verkon ja keskeisten internet-protokollien toiminnan • rakentaa ja ylläpitää lähiverkon peruspalveluja • perustella tietoturvan merkityksen CIA-mallin avulla • tunnistaa tyypillisiä organisaation tietoturvaan kohdistuvia uhkia • rakentaa perustason tietoturvasuojauksen lähiverkolle
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Networking ConceptsIntroducing Active Directory conceptIntroducing Cloud computingNetwork Security
Ohjaus ja viestintä	Arvind.k.Sharma@laurea.fi