

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietoverkot ja tietoturva (R0242), 5.0
Toteutus	NTA1711: 1/2017-2018 (28.08.2017 - 22.12.2017)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYOSAAMINEN (A853)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA217KN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	15.05.2017 08:00 - 31.05.2017
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Koponen Seppo (Vastuupettaja), Salmenkylä Riku (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	Tieto- ja taitoperustaa vahvistava, LbD
Painoalat	Ei painoalayhteyttä
Arviointi viimeistään	22.01.2018 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 22.12.2018
Tenttipäivät	
Opintojakson suorittamaan 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	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Opiskelijoilla tulee olla opintojakson "R0240 ICT-toimintaympäristö" mukainen perustason osaaminen IP protokollien ja IP verkkojen toiminnasta.
Oppimateriaali	Ilmoitetaan opintojakson aloitustilaisuudessa.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi perustuu opintojakson aikana tehtävien harjoitusten suorittamiseen sekä tenttiin.