



TOTEUTUSSUUNNITELMA

Muokattavana

Opintojakso	Tietoverkkoarkkitehtuuri (A9149), 10.0
Toteutus	NTA1622: 2/2016-2017 (09.01.2017 - 20.06.2017)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYOSAAMINEN (A853)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA216SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Riku Salmenkylä, Seppo Koponen
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	28.11.2016 08:00 - 09.12.2016
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	
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	Tieto- ja taitoperustaa vahvistava, LbD
Painoalat	Ei painoalayhteyttä
Arviointi viimeistään	20.07.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2018
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • kuvata tietoverkon rakenteita ja toimintaa seuraavien käsitteiden avulla: LAN, WAN, mobiiliverkot, internet • rakentaa ja ylläpitää lähiverkon peruspalveluja • kuvata keskeisten verkkoprotokollien toiminnan • aliverkottaa IP-verkkoja • suojata tietoverkon palveluja sekä analysoida organisaatioon kohdistuvia tietoturvauhkia
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Luennot, lukemistehtävät, luokassa tehtävät harjoitukset, labraharjoitukset
Oppimateriaali	CCENT/CCNA ICND1 Official Exam Certification Guide. 2nd or 3rd edition. ciscopress.com Muu materiaali ilmoitetaan myöhemmin.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi perustuu opintojaksolla näytettyyn osaamiseen ja aktiivisuuteen. Tunneilla tehtävien harjoitusten ohella opintojaksolla järjestetään sekä pienempiä välikokeita että loppuentti.