

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmoinnin perustaito (R0027), 5.0
Toteutus	NTV1622: 2/2016-2017 (09.01.2017 - 20.06.2017)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYOSAAMINEN (A853)
Ryhmät	Ensisijainen: NTV216SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 22
Ilmoittautumisaika	28.11.2016 08:00 - 09.12.2016
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Stenberg Mika (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Palveluliiketoiminta
Arviointi viimeistään	20.07.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2018
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • käyttää ohjelmointikielen perussyntaksia ja rakenteita • suunnitella, toteuttaa ja testata pienimuotoisia ohjelmia hyvää ohjelmointitapaa noudattaen
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Ei esitietovaatimuksia.
Keskeinen sisältö	1. Johdanto 2. Algoritmien laatiminen 3. Tulostaminen ja lukeminen 4. Rakenteiset lauseet 5. Toistorakenteet 6. Taulukot 7. Metodit
Oppimateriaali	- Java 2 -Ohjelmoinnin peruskirja (Peltomäki, Juha) tai vastaava - Opettajan laatima materiaali - Viopen teorian materiaali
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi perustuu:- Aktiiviseen osallistumiseen harjoituksissa - Viopie-ympäristössä tehtäviin harjoitustehtäviin - Ohjelmointi - ja teoriaosaamista mittaaviin tentteihin