

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmoinnin perustaito (R0027), 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: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei 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	22.01.2018 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 22.12.2018
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.
Osaamistavoitteet	
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 teoriamateriaali
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi perustuu:- Aktiiviseen osallistumiseen harjoituksissa - Viopie-ympäristössä tehtäviin harjoitustehtäviin

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	- Ohjelmointi - ja teoriaosaamista mittaaviin tentteihin
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Lähitapaamisissa käydään asioita läpi ja tehdään ohjelmointiharjoituksia yhdessä. Asioiden sisäistäminen vaatii kuitenkin harjoitusten tekemistä itsenäisesti tapaamisten ulkopuolella Viope-oppimisympäristössä.