

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmoinnin perustaito (R0027), 5.0
Toteutus	NTA1522: 2/2015-2016 (27.01.2016 - 23.06.2016)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYOSAAMINEN (A853)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA215SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	30.11.2015 08:00 - 07.12.2015
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkisin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	De Arruda Camara Antonius (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Virtuaalisesti
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Palveluliiketoiminta, Teknologiaosaaminen ja yrittäjyys (FUAS)
Arviointi viimeistään	23.07.2016 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.06.2017
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • käyttää ohjelmointikielen perussyntaksia ja rakenteita • suunnitella, toteuttaa ja testata pienimuotoisia ohjelmia hyvää ohjelmointitapaa noudattaen
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Theory, multiple-choice questions and programming exercises- Computer programs, source code, compiler, interpreter - Algorithm, flow chart - Introduction to Java - Types, variables, statements and blocks - Printing, reading, operators - Control flow statements - Methods - Arrays - Making programs - Objects in problem solving - Class, model of an object - Class members and scope

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	- Inheritance - Interfaces - Packages - Exceptions and handling them - Data streams and files - Generic stacks
--	--