

TOTEUTUSSUUNNITELMA

Opintojakso	Suunnitelmasta toteutukseen ja tietorakenteeseen (00106), 10.0
Toteutus	(-)
Tyyppi	TIETOJÄRJESTELMÄOSAAMINEN (038)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA06SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	-
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Avoimen opisk: Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:
Opettajat	
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Virtuaalisuus: op T&k-integraatio: op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• muodostaa järjestelmän suunnitteludokumenttien pohjalta tarkoituksenmukaisia ja käyttökelpoisia ohjelmia ja komponentteja • tuottaa suunnittelumallit ja dokumentit komponenteista, ohjelmista ja järjestelmistä sekä niiden välisistä rajapinnoista • ohjelman sekä tietokannan suunnittelun ja toteuttamisen perustekniikat ja kuvaustavat • tietojenkäsittelyn perusmatematiikan ja tietorakenteiden käsittelyn algebran • käyttää tehtävään ja tietoverkkoon sopivia ohjelmointi- ja tiedonkäsittelykieliä • toteuttaa komponentteja, ohjelmia, järjestelmiä ja tietorakenneratkaisuja • suunnitella ja toteuttaa järjestelmän ja sen osien testauksen
Edeltävät opinnot	Vaativuusmäärittelystä suunnittelumalliksi -opintojakso tai vastaavat tiedot.