

Tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman malliajoitus, 2020-2023

	Ensimmäinen vuosi Periodi	Toinen vuosi Periodi	Kolmas vuosi Periodi
Perusopinnot			
Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen	1 2		
Ohjelmoinnin perusteet	1		
Ohjelmoinnin jatkokurssi	2		
Tietokantojen perusteet	3		
Tietokoneen toiminta	2		
Aineopinnot			
Tietorakenteet ja algoritmit I	3		
Tietorakenteet ja algoritmit II	4		
Ohjelmistotekniikka	4		
Käyttöjärjestelmät		3	
Tietoliikenteen perusteet		4	
Laskennan mallit		1	
Valitse toinen kahdesta seuraavasta			
Johdatus tekoälyyn			1
Tietoturvan perusteet			2
Ohjelmistotuotanto		2	
Ohjelmistotuotantoprojekti			1 2
Kandidatutkielma			3 4
Harjoitustyöt, valitse kaksi			
Tietoliikenteet ja algoritmit		2	
Tietokantasovellus	3		
Tietoliikenne		toukokuu	

Tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman malliajoitus, 2020-2023

Matematiikan ja tilastotieteen opinnot			
JYM	1 2		
M & TT 2	3		
M & TT 3		1	
M & TT 4		2	
M & TT 5		3	
Vapaavalintainen kokonaisuus väh. 15 op			
Opintojakso 1		3	
Opintojakso 2		4	
Opintojakso 3			1
Muut opinnot			
Äidinkieli			3 4
Toinen kotimainen	3		
Vieraskieli	1 2		
Digi-A	1		
Tietokone työvälineenä	1		
Akateemiset taidot I	1		
Akateemiset taidot II			3 4
Vapaavalintaiset niin että 180 op täyttyy			
vaapaa valintainen 1		1	
vaapaa valintainen 2		4	
vaapaa valintainen 3			1
vaapaa valintainen 4			2
vaapaa valintainen 5			3
vaapaa valintainen 6			3
vaapaa valintainen 7			4