

Aineenopettajan tutkinto tietojenkäsittelytieteessä (LuK ja FM)

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto aineenopettajille (180 op):

Yleisopinnot, kuten muillakin pääaineopiskelijoilla	5 op	
Kieli- ja viestintäopinnot, kuten muillakin pääaineopiskelijoilla	10 op	
Tietojenkäsittelytieteen perusopinnot, kuten muillakin pääaineopiskelijoilla	25 op	
Tietojenkäsittelytieteen aineopinnot aineenopettajille, seuraavasti :		
3621410 Diskreetit rakenteet	5 op	
3621311 Ohjelmointi II	5 op	
3621414 Tietorakenteet ja algoritmit I	5 op	
3621411 Tiedonhallinta ja SQL	5 op	
3621427 Ohjelmistotuotanto I	5 op	
3621391 Aineopintojen seminaari	2 op	
3621392/3 LuK-tutkielma ja kypsyysnäyte	6 op	
Valinnaisia aineopintokursseja vähintään		12 op
Toisen opetettavan aineen perus- ja aineopinnot	60 op	
Opettajan pedagogisia opintoja	25 op	
Vapaasti valittavia opintoja	10 op	
Yhteensä	180 op	

Filosofian maisterin tutkinto aineenopettajille (120 op):

HOPS	1 op
Advanced English Academic and Professional Communication	2 op
Tietojenkäsittelytieteen syventävät opinnot aineenopettajille, seuraavasti:	
Tietojenkäsittelytieteen tutkimusmenetelmät	6 op
Algoritmien suunnittelu ja analysointi tai Ohjelmistotuotanto tai Hahmontunnistus tai Tekoäly	6 op
valinnaisia tietojenkäsittelytieteen syventäviä opintoja, HOPSin mukaan	25 op
FM-seminaari	2 op
Pro gradu -tutkielma ja kypsyysnäyte	20 op
Loput opettajan pedagogisista opinnoista	35 op
Vapaasti valittavia opintoja	23 op
Yhteensä	120 op