

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 :		45 op
3621410	Diskreetit rakenteet	5 op
3621412	Ohjelmointi III	5 op
3621414	Tietorakenteet ja algoritmit I	5 op
3621413	Ihminen ja vuorovaikuttainen teknologia	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 opettavan 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