

800324A	Harjoittelu, 5 op																			
Erikoistumispaketti 10 op																				
	Suosittelavia opintoja aineenopettajille (Hyväksyntä ped. opintoihin riittää tutkintoa anoessa, mikäli näitä ei suoritettu)																			
800146P	Johdatus aineenopettajuuteen, 5 op					2,5	2,5													
761316A	Minä aineenopettajana, 5 op																		5	
	Huom! Erikoistumispaketin sijaan voi ottaa 2. ja 3. opetettavan aineen opintoja																			
Pedagogiset opinnot 30 op																			15	15
Valinnaiset opinnot, 2. ja/tai 3. opetettava aine 40 op*																				
	2. opetettavan aineen opintoja, esim. fysiikka, kemia, tietojenkäsittelytiede																			
	Jos fysiikka 2. opetettava aine:																			
761309A	Mekaniikka 2, 5 op							5												
761120P	Fysiikan laboratoriotyöt 2, 5 op								5											
761119P	Sähkömagnetismi 1, 5 op									5										
761310A	Aaltoliike ja optiikka, 5 op										5									
761312A	Sähkömagnetismi 2, 5 op										5									
761314A	Termofysiikka, 5 op											5								
	Kemian kurssi, 5 op											5								
	Kemian kurssi 5 op												5							
	Valinnaisia opintoja tai sivuainekokonaisuus 25 op																			
	Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op)	15	15	13	17	12,5	17,5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op)	30		30		30		30		30		30		30		30		30		
	Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op)	60				60				60				60						
	Tutkinnon laajuus yhteensä (180 op)	180																		