

	Valinnaiset opinnot 25 op								
	Kemian syventäviä opintojaksoja ja/tai sivuaineiden opintoja	7	2	7	2			5	2
	Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op)	15	15	15	15	15	15	15	15
	Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op)	30		30		30		30	
	Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op)	60				60			
	Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op)	✘				120			