

Erikoisopintojaksojen ajoitus, kemian syventävät opinnot

ERIKOISOPINTOJAKSO		OP	S21	K22	S22	K23
<b>EPÄORGAANINEN KEMIA E</b>						
3410360	Epäorgaanisen kemian teoreettiset perusteet (P)	4	x			
3410302	Epäorgaanisen kemian tutkimusmenetelmät	4	x			
3410303	Organometallikemia	4			x	
<b>FYSIKAALINEN KEMIA F</b>						
3410305	Teoreettinen kemia (P)	4			x	
3410307	Molekyylimallitus	4				x
<b>MATERAALIKEMIA M</b>						
3410310	Materiaalitieteen perusteet (P)	4	x			
3410367	Katalyysi	4		x		
3410369	Polymeerit ja nanomateriaalit	4				x
<b>ORGAANINEN KEMIA O</b>						
3410314	Orgaanisen kemian teoreettiset perusteet (P)	4			x	
3410315	Proteiinien rakenne	4	x			
3410316	Massaspektrometrian perusteet	4			x	
3410365	Biopolttoaineiden kemia	4		x		
<b>OPETTAJA</b>						
3410320	Kemian tutkimusmenetelmiä opettajille (P)	4		x		
5116379	Ilmiölähtöisyys luonnontieteiden ja matematiikan aineenopettajakoulutuksessa (tai P)	5			x	x