

LUK-TUTKINNON RAKENNE		BIOLOGIAN OPETTAJA	BIOLOGI
KOODI	NIMI		
	HOPS-opinnot	5 op	5 op
1131000	Yliopisto-opinnot käyntiin	1	1
3121001	HOPS-työskentely kandidaatin tutkinnossa	1	1
3121008	Biologin urakurssi	3	3
	Kieli- ja viestintäopinnot	10 op	10 op
8013255	Ruotsia biologian ja ympäristötieteen opiskelijoille *	3	3
8011449	Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille *	2	2
8011203	Kirjoitusviestintää biologian ja metsätieteiden opiskelijoille *	2	2
8013205	English Academic Reading Skills for Biology and Environmental Science *	2	2
8024000	Biologian tiedonhaku	1	1
	Metodiopinnot	10 op	10 op
3410101 A, B	Kemian perusteet A, yleinen ja epäorgaaninen kemia	4	4
	Kemian perusteet B, orgaaninen kemia	2	2
3622230	Tilastotieteen johdantokurssi	3	3
3710312	Taulukkolaskennan perusteet ympäristö- ja biotieteilijöille	1	1
	Ympäristötieteen ja biologian perusopinnot	30 op	30 op
	Biologian aineopinnot (ml. kandidaatintutkielma)	40 op	50 op
	Erikoistavat aineopinnot	-	20 op
	Sivuaine/sivuaineet	85 op	50-55 op
	sis. Opettajan pedagogiset opinnot (25 op)		
	Vaihtoehtoiset opinnot	-	0-5 op

* tai vastaava kurssi, muu kuin kielikeskuksen erityisesti biologeille tarkoitettu kurssi