

Oulun yliopisto

Opintojen rakennekaavio 2019–2020

Tutkinto-ohjelman nimi: Biologian maisteriohjelma (pääaine: genetiikka ja fysiologia)

Tutkinnon nimi: Filosofian maisteri (2 vuotta, 120 op)

Koodi ja linkki opintojakson kuvaukseen Oodissa.	Opintojakson nimi ja laajuus	Suositeltu suoritusajankohta (merkitse opintopistemäärä periodeittain)							
		1. lukuvuosi				2. lukuvuosi			
		syksy		kevät		syksy		kevät	
		1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
	Pakolliset pääaineopinnot (vähintään 70 op)								
750615S	Harjoittelu, 10-15 op	10							
757617S	Molekyyli- ja solubiologian harjoitukset II, 5 op	2,5	2,5						
750678S	Maisteriseminaari, 5 op					2,5	2,5		
750656S	Syventävien aineiden loppukuulustelu, 10 op							5	5
750658S	Biologian pro gradu -tutkielma, 40 op					10	10	10	10
750632S	Kypsyysnäyte, 0 op					0	0	0	0
	Pakolliset erikoistumisen pääaineopinnot (genetiikka), vähintään 10 op								
757613S	Populaatiogenetiikan perusteet, 5 op (jos ei LuK-tutkinnossa)			2,5	2,5				
757618S	DNA:n populaatiogeneettinen analyysi, 10 op			5	5				
	Pakolliset erikoistumisen pääaineopinnot (kasvifysiologia), vähintään 10 op								
752688S	Solukkoviljelyn perusteet, 5 op (jos ei LuK-tutkinnossa)	2,5	2,5						
751688S	Biotechnology and Molecular Biology of Plants, 10 op	5	5						
	Alla olevista kursseista/kokonaisuuksista valitaan opinnot siten, että tutkinnon laajuudeksi tulee 120 op								
	Valinnaiset syventävät kasvifysiologian pääaineopinnot								
756627S	Kasvihormonit, 5 op			2,5	2,5				
756615S	Metsäpuiden fysiologia, 5 op			2,5	2,5				
	Valinnaiset syventävät pääaineopinnot								
750653S	Biologian erikoisseminaari, 2-5 op								
750654S	Biologian erikoisluento, 2-5 op								
757615S	Ihmisen genetiikka, 5 op	2,5	2,5						
757619S	Bioinformatiikan jatkokurssi, 5 op			2,5	2,5				
757620S	Evolutiivinen genomiikka ja genomiikan menetelmät, 5 op	2,5	2,5						
757616S	Kvantitatiivinen ja jalostusgenetiikka, 5 op								
756604S	Kasvien ekofysiologia muuttuvassa ympäristössä, 5 op			2,5	2,5				
756626S	Kasvien stressifysiologia, 4 op								
756649S	Symbioosi, 5 op			2,5	2,5				
750677S	Talviekologia, 5 op			2,5	2,5				
756648S	Globaalimuutoksen ja ilmansaasteiden ekologiset vaikutukset, 5-8 op			2,5	2,5				
750629S	Kaamos-symposium, 2 op		2						
750618S	Biologian torstaisseminaari, 2 op								
	Valinnainen biologian sivuaine (ekologia), vähintään 15 op								
	Valinnainen muu sivuaine, vähintään 15 op								
	Muut opinnot								
300002M	Tiedonhankinta opinnäytetyössä			1					