

Oulun yliopisto

Opintojen rakennekaavio 2019–2020

Tutkinto-ohjelman nimi: Biologian maisteriohjelma (pääaine: ekologia)

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
	<b>Pakolliset pääaineopinnot (vähintään 70 op)</b>								
750615S	Harjoittelu, 10-15 op	10							
755630S	Yhteisöekologia, 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
	<b>Pakolliset erikoistumisen opinnot (eläinekologia) (2-7 op)</b>								
751666S	Eläinten käyttäytyminen, 5 op (jos ei LuK-tutkinnossa)			2,5	2,5				
751642S	Maastolajintuntemus, 2 op			2					
	<b>Pakolliset erikoistumisen opinnot (kasviekologia) 5op</b>								
756344S	Kasviekologia, 5 op (jos ei LuK-tutkinnossa)	2,5	2,5						
	Alla olevista kursseista/kokonaisuuksista valitaan opinnot siten, että tutkinnon laajuudeksi tulee 120 op								
	<b>Valinnaiset syventävät pääaineopinnot ekologiassa</b>								
755642S	Funktionaalinen eläinekologia, 5 op (jos ei LuK-tutkinnossa)			2,5	2,5				
755628S	Riistaeläinekologia, 5 op (jos ei LuK-tutkinnossa)	2,5	2,5						
750653S	Biologian erikoisseminaari, 2-5 op								
750654S	Biologian erikoisluento, 2-5 op								
757619S	Bioinformatiikan jatkokurssi, 5 op			2,5	2,5				
756604S	Kasvien ekofysiologia muuttuvassa ympäristössä, 5 op			2,5	2,5				
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 (j.t.v., pnen)			2,5	2,5				
754626S	Sisävesien biomonitoroinnin kenttämenetelmät, 5 op	5							
751651S	Eläinten syventävä lajintuntemus, 4-8 op								
751660S	Hyönteiskokoelman laatiminen, 2-6 op								
756650S	Introduction to molecular ecology, 5 op	2,5	2,5						
752642S	Tunturiekologian kurssi, 4 op				4				
752692S	Suokurssi, 4 op					4			
752616S	Sienikurssi, 3 op					3			
752656S	Kasvi- ja sienitaksonomian ja ekologian kurssi, 2-4 op								
752608S	Kasvien syvennetty lajintuntemus I, 6 op			3	3				
752625S	Kasvien syvennetty lajintuntemus II, 5-8 op					2,5	2,5		
755608S	Bird ecology and conservation, 2 op (j.t.v., pton)							2	
754629S	Field skills in ecology, 1-10 op								
754627S	Vesiselkärangattomien erikoiskurssi, 5 op	5							
754625S	Vesistöjen ekologisen tilan arviointi ja seuranta, 5 op (j.t.v., pnen)			2,5	2,5				
750626S	Luonnon ekologinen inventointi ja ympäristövaikutusten arviointi, 5 op (j.t.v., pnen)			2,5	2,5				
750616S	Ympäristönsuojelun hallinto ja lainsäädäntö, 5 op	2,5	2,5						
755632S	Korjaava ekologia, 5 op (j.t.v., pton)							2,5	2,5
750629S	Kaamos-symposium, 2-4 op		2						
750618S	Biologian torstaiseminaari, 2 op								
	<b>Valinnainen biologian sivuaine (biotiede), vähintään 15 op</b>								

	<b>Valinnainen muu sivuaine, vähintään 15 op</b>								
	<b>Muut opinnot</b>								
300002M	Tiedonhankinta opinnäytetyössä			1					
790101P	GIS-perusteet ja kartografia, 5 op			5					
300003Y	Toiminta luottamus- ja järjestötehtävissä, 1-4 op								
750033Y	Pienryhmäohjaus, 1 op								