

LuK-opiskelijan opintopolku, perinnöllisyystiede

1. BIOLOGIAN PERUS- JA AINEOPINNOT (529017), 94 op

1.1 PAKOLLISET, 58-60 op

Koodi	Kurssin nimi	op	1.vuosi				2.vuosi				3.vuosi			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
529001	Biotieteiden perusteet I	6	•	•										
529002	Biotieteiden perusteet II	4			•	•								
59900	Evoluutio ja systematiikka	4	•	•										
52073	Ekologian perusteet	4			•	•								
52025	Molekyylibiotieteiden harjoitustyöt I	3	•	•										
52211	Biotieteiden matemaattiset harjoitukset	3						•						
	Laboratoriokursseja valinnan mukaan	2									•			
526000	Johdatus kasvitieteeseen	3	•											
52052	Johdatus eläintieteeseen	3	•											
52736	Geenitekniikka	3			•									
52739	Bioinformatiikan perusteet	3						•						
522043	Ihmisen fysiologia	3					•							
519033	Ympäristömuutokset ekosysteemeissä I (YMP103)	3			•									
	Kandidaatin tutkielma	6											•	
570015-570017	Kypsyysnäyte LuK-tutkinnossa	0												•
52719	Perinnöllisyystieteen loppukuulustelu I, 8 op	5+3								•	•			
Opintopisteet yht.			1.vuosi				2.vuosi				3.vuosi			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
			12,5	6,5	10	4	3	-	6	5	5	-	6	-

1.2 VALINNAISET, 34-36 op

HOPS-ohjauksessa sovittavia perinnöllisyystieteen tai lähitieteiden opintoja, esimerkiksi:

(Huom! alla oleva lukujärjestys sisältää perinnöllisyystieteen eri erikoistumislinjojen opintoja ja niitä tukevia opintoja. Kun oma erikoistumislinja on selvillä, ei tämän lukujärjestyksen jokaista kurssia kannata välttämättä käydä, vaan on syytä painottaa valintoja oman erikoistumislinjan kursseihin → katso maisterivaiheen erikoistumislinjojen opintopolut)

Koodi	Kurssin nimi	op	1.vuosi				2.vuosi				3.vuosi			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
52746	Geneettinen analyysi	3							•					
52714	Ihmisgenetiikka	3									•			
529021	Mikrobigenetiikka (1. tai 2. periodissa)	3					•?	•?						
81055	Populaatio- ja kvantitatiivinen genetiikka	3						•						
52937	Geenit ja yksilönkehitys	3											•	
529303	Turvallinen työskentely laboratoriossa	1	•											
529301	Solu- ja molekyylibiologia I	4				•								
529302	Solu- ja molekyylibiologia II	4					•							
529004	Molekyylibiotieteiden harjoitustyöt II	3			•									
52729	Geenitekniikan työt I	5					•							
52920	Bioinformatiikan työt (1 ryhmä 2. periodissa, 2 ryhmää)	5										0		•

	4. periodissa)													
			1.vuosi				2.vuosi				3.vuosi			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
		Opintopisteet yht.	1	-	3	4	10,5	4,5	3	-	3	-	3	5

2. MUUT PAKOLLISET OPINNOT (570014), 26 op

Koodi	Kurssin nimi	op	1.vuosi				2.vuosi				3.vuosi			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
52039	Biostatistiikka	2				•								
570013	Ammattikuvakurssi	3					•							
570010/ 570011	Henkilökohtainen opinto-suunnitelma (HOPS)	2+1	•			o	•				o			
529315	Molekyylibiotieteiden proseminaari ja äidinkielen opinnot	3									•			
	Toinen kotimainen kieli	3				•								
	Vieras kieli	4								•				
570009	Tieto- ja viestintätekniikan opinnot (TVT-ajokortti)	3	•											
55395	Kemian perusteet	5	•											
			1.vuosi				2.vuosi				3.vuosi			
		Opintopisteet yht.	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
			10	-	-	5	4	-	-	4	3	-	-	-

o = HOPSiin liittyvä ryhmäkeskustelu tai henkilökohtainen tapaaminen opettajatutorin kanssa

Pakolliset ja valinnaiset perus- ja aineopinnot + muut pakolliset opinnot yhteensä

	1.vuosi				2.vuosi				3.vuosi			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Opintopisteet yht.	23,5	6,5	13	13	17,5	4,5	9	9	11	-	9	5
	56				40				25			

SIVUAINE- JA VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT 60 OP

Sivuaine- ja vapaasti valittavia opintoja voi suorittaa milloin tahansa, mutta ainakin 2. ja 3. vuonna.