LUK-TUTKINNON 180 OP AJOITUSTAULUKKO 2022-2023

1. VUOSI	**op**		**op**		**op**		**op**		
1. periodi		**2. periodi**		**3. periodi**		**4. periodi**			
BBT.001 Orientoivat opinnot	3	BBT.007 Genetiikka	3	BBT.013 Aineenvaihdunta	8	BBT.004 Bioteknologia nyt ja tulevaisuudessa	5		
BBT.002 Laboroinnin perusteet	5	KEM.130 Laaja kemia 1	5	KEM.140 Laaja kemia 2	5	BBT.003 Bioetiikan perusteet	2		
BBT.006 Solut	10	BBT.011 Molekyylibiologian työt	5	BBT.012 Soluviljely	5	BBT.017 Molekyylibiologia	5		
						LANG.002 Monikielinen johdanto akateemisiin viestintä- ja kieliopintoihin	2		
	18		13		18		14	**63**	**yhteensä**
2. VUOSI									
1. periodi		**2. periodi**		**3. periodi**		**4. periodi**			
BBT.021 Bioinformatics >		BBT.021 Bioinformatics <	5	YEB.721 Mikrobiologia	5				
BBT.013 Biokemian menetelmät + työ >		BBT.013 Biokemian menetelmät + työ <	7	BBT.032 Tissue Engineering Basics >		BBT.032 Tissue Engineering Basics <	5		
BBT.016 Tilastotieteen perusteet	5	BBT.014 Hands-on genetics	2	LANG.ENG.001 Foundation etc.		LANG.ENG.001 Foundation etc.	3		
KEM.220 Orgaaninen kemia	5			LANG.RUO.001 Ruotsia työelämään		LANG.RUO.001 Ruotsia työelämään >	3		
TUTA.010 Teollisuustalouden perusteet >		TUTA.010 Teollisuustalouden perusteet <	5	COMP.CS.100 Ohjelmointi 1: Johdatus ohjelmointiin >		COMP.CS.100 Ohjelmointi 1: Johdatus ohjelmointiin <	5		
								5	**valinnaisia**
	10		19		5		16	**55**	**yhteensä**
3. VUOSI									
1. periodi		**2. periodi**		**3. periodi**		**4. periodi**			
BBT.018 Molekulaarinen solubiologia **>**		BBT.018 Molekulaarinen solubiologia <	10	BBT.009 Immunologian perusteet	5	BBT.019 Rakennebiologia	5		
		TAU.OPN.220 Kandidaattiseminaari ja kandidaatin tutkielma >		TAU.OPN.220 Kandidaattiseminaari ja kandidaatin tutkiel	10				
Kieli- ja viestintäopintoja		Kieli- ja viestintäopintoja		Kieli- ja viestintäopintoja		Kieli- ja viestintäopintoja	5		
								27	**valinnaisia**
	0		10		15		10	**62**	**yhteensä**
								180	**yhteensä**

Merkkien selitykset

> = jatkuu seuraavalle periodille

< = jatkuu edelliseltä periodilta