

4-periodijärjestelmä

Helsinki

Markus Lähde
markus.lahde@hel.fi

Helsingin luonnontiedelukio

- Vajaan tuhannen opiskelijan lukio, kolmasosa opiskelee luonnontiedelinjalla.
- Vuosiluokka jaettu 12 ohjausryhmään, pakollisissa opinnoissa pääsääntöisesti jako tämän mukaan.
- Lähes $\frac{3}{4}$ opiskelijoista opiskelee pitkää matematiikkaa.
- Siirryttiin tämän lukuvuoden alusta 4-periodijärjestelmään, jotta saataisiin toteutettua helpoiten LOPS2021 mukanaan tuomat erimittaiset opintojaksot.
- Opiskelijat olleet pääosin tyytyväisiä järjestelyyn, osalta opettajia tullut vähän kritiikkiä, kurssitarjottimen tekijän kannalta helpompi tehdä kurssitarjotinta.

4-pedijärjestelmä

- Tarve moduulien yhdistämiseen ja useammalle periodille jakamiseen vähenee 4-periodijärjestelmässä.
- Eri mittaisille opintojaksoille saadaan helpommin omat paikat, kun opetus järjestetään 90 minuutin opetustuokioina:
 - **1 opintopiste = 1 x 90 min / 2 x 45 min**
 - **2 opintopistettä = 2 x 90 min / 4 x 45 min**
 - **3 opintopistettä = 3 x 90 min / 6 x 45 min.**
- Kurssitarjottimen tekeminen yksinkertaisempaa ja opiskelijoiden on helpompi suunnitella opintonsa.

Tuntikiertokaaviosta

- Kahdeksan tuntipaikkaa, joilla on oma koepäivä arviointiviikolla. Näiden lisäksi kaksi tuntipaikkaa neljän 3-pisteen paikan "ekstra tuntipaikoilla".
- 3-pisteen "ekstra tuntipaikkoja" on hyödynnetty myös esimerkiksi opo tuntien pitämisessä.
- Osaa tuntipaikoista voidaan hyödyntää myös 1 pisteen opintojen järjestämiseen siten ettei niitä ole sidottu muihin opintoihin.
 - Tänä vuonna kokeiltiin LIO1 hajauttamista puolen vuoden ajalle ja sen rinnalla tarjottiin KUO1/MUO1 opintoja.
 - Opettajat eivät pitäneet tässä, yhtenä ongelmana esimerkiksi kuvataiteessa säilytystilojen riittämättömyys lisääntyvien ryhmien takia.

Päiväaikataulu

		MA	TI	KE	TO	PE																	
8.00 - 8.45							8.00 - 8.45																
15 min							15 min																
9.00 - 10.30		1a	5a	8a	4b	6b	9.00 - 10.30																
15 min							15 min																
10.45 - 12.45	<table border="1"> <tr> <td>R1</td> <td>30 min</td> <td>60 min</td> <td>90 min</td> </tr> <tr> <td>R2</td> <td>60 min</td> <td>30 min</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R3</td> <td>90 min</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	R1	30 min	60 min	90 min	R2	60 min	30 min		R3	90 min			R4				3a	7a	1b	2b	8b	10.45 - 12.45
R1	30 min	60 min	90 min																				
R2	60 min	30 min																					
R3	90 min																						
R4																							
15 min							15 min																
13.00 - 14.30		2a	6a	3b	5b	7b	13.00 - 14.30																
15 min							15 min																
14.45 - 16.15		4a	8e	7e	6e	1e	14.45 - 16.15																

Helsinki

Työajat ja lomat

I PERIODI • KE 11.8. – PE 15.10.2021

- arviointiviikko ma 4.10. – ke 13.10.2021
- palautepäivät to 14.10. ja pe 15.10.2021
- syysloma ma 18.10. – pe 22.10.2021

II PERIODI • MA 25.10. – KE 22.12.2021

- lauantaiyöpäivä ja syksyn lakkiaiset la 4.12.2021
- arviointiviikko to 9.12. – ma 20.12.2021
- palautepäivät ti 21.12. ja ke 22.12.2021
- joululoma to 23.12.2021 – pe 7.1.2022

III PERIODI • MA 10.1. – TI 22.3.2022

- talviloma ma 21.2. – pe 25.2.2022
- arviointiviikko ke 9.3. – pe 18.3.2022
- palautepäivät ma 21.3. ja ti 22.3.2022

IV PERIODI • KE 23.3. – LA 4.6.2022

- arviointiviikko pe 20.5. – ke 1.6.2022
- palautepäivät to 2.6. ja pe 3.6.2022
- kevätjuhla ja lakkiaiset la 4.6.2022

3-pisteen opinnot

Kurssitarjotin 2022-2023, 2. periodi, LOPS2021

Helsingin Luonnontiedelukio - 01 Kurssitarjotin 2022 - 2023

2. periodi 13.10. - 22.12.2022

Tarjottimen ensimmäiset palkit 1, 6, 7 ja 8 ovat 3 pisteen palkkeja, seuraavat palkit 1-8 2 pisteen palkkeja ja alhaalla on 1 pisteen palkit.

Sama palkki voidaan valita vain kerran.

Tuntimäärä: 6

1	1. vuosi	ENA02.1	ENA02.2
	MAA02.1	MAA02.2	MAA02.3
	2. vuosi	MAA06.1	MAA06.2
6	1. vuosi	ENA02.3	ENA02.4
	MAA02.4	MAA02.5	MAA02.6
	2. vuosi	MAA06.3	MAA06.4
7	1. vuosi	ENA02.5	ENA02.6
	MAA02.7	MAA02.8	2. vuosi
	MAA06.5	MAA06.6	
8	1. vuosi	ENA02.7	ENA02.8
	MAA02.10	MAA02.11	MAA02.9
	RUA02.1	2. vuosi	MAA06.7
	MAA06.8	MAA06.9	

2-pisteen opinnot

Tuntimäärä: 4

1	vFY06.1	vRAB307.Yksi	vÄI09.1
2	vBI09.Labra 2	vENA08.Suullinen 1	vHI03.1
	vKU14.Yksi	vMAA12.1	vMAA12.7
	vMAB10.Kertaus 1	vS206.1 abeille	vÄI09.2
	vÄI09.3		
3	vFY06.2	vKU08.Yksi	vMAA12.2
	vMAA12.8	vMAB08.1	vSAB307.Yksi
	vYH04.2	vÄI09.4	vÄI09.5
4	vBI08.Yksi	vFY06.3	vHI03.5
	vMAA12.3	vMAA12.4	vSAA07.Yksi
	vÄI09.6	vUE05.Yksi	
5	vEAB307.Yksi	vFI02.Yksi	vKU06.1
	vLI07.Yksi	vMAA12.5	vMAA12.6
	vVEB307.Yksi	vÄI09.7	
6	vFY06.4	vHI03.3	vKU10.Yksi
	vMAB07.1		
7	vFI03.FI03 Yksi	vHI03.2	vRUA08.Suullinen Yksi
	vRUB106.Suullinen Yksi		
8	vFI06.Kertaus S2022 ja K2023	vFY06.5	vMU03.Yksi
	vRUB107.1		

2-pisteen opinnot

Tuntimäärä: 4

1	vFY06.1	vRAB307.Yksi	vÄI09.1
2	vBI09.Labra 2	vENA08.Suullinen 1	vHI03.1
	vKU14.Yksi	vMAA12.1	vMAA12.7
	vMAB10.Kertaus 1	vS206.1 abeille	vÄI09.2
	vÄI09.3		
3	vFY06.2	vKU08.Yksi	vMAA12.2
	vMAA12.8	vMAB08.1	vSAB307.Yksi
	vYH04.2	vÄI09.4	vÄI09.5
4	vBI08.Yksi	vFY06.3	vHI03.5
	vMAA12.3	vMAA12.4	vSAA07.Yksi
	vÄI09.6	vUE05.Yksi	
5	vEAB307.Yksi	vFI02.Yksi	vKU06.1
	vLI07.Yksi	vMAA12.5	vMAA12.6
	vVEB307.Yksi	vÄI09.7	
6	vFY06.4	vHI03.3	vKU10.Yksi
	vMAB07.1		
7	vFI03.FI03 Yksi	vHI03.2	vRUA08.Suullinen Yksi
	vRUB106.Suullinen Yksi		
8	vFI06.Kertaus S2022 ja K2023	vFY06.5	vMU03.Yksi
	vRUB107.1		

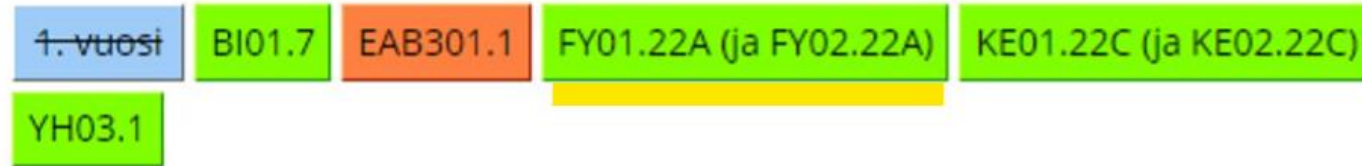
1-pisteen opinnot

Tuntimäärä: 2

02b	Hajautettu II ja III periodiin	vS208.Yksi abi	vÄI08.1	vÄI08.2	
03a	Hajautettu II ja III periodiin	vÄI08.3	vÄI08.4		
04a	Hajautettu II ja III periodiin	vÄI08.10			
04b	Hajautettu II ja III periodiin	vSAA10.Yksi	vÄI08.5	vÄI08.6	vÄI08.9
05a	Hajautettu II ja III periodiin	vÄI08.7	vÄI08.8		
OPO Abi 2a		vOP02.20D	vOP02.20F	vOP02.20G	
OPO Abi 3b		vOP02.20E	vOP02.20H		
OPO Abi 4a		vOP02.20I	vOP02.20J	vOP02.20K	vOP02.20L
OPO Abi 4b		vOP02.20C			
OPO ABI 5b		vOP02.20A	vOP02.20B		

Ekstrapaikan hyödyntäminen

6:



6 .e:



1a	5a	8a	4b	6b
3a	7a	1b	2b	8b
2a	6a	3b	5b	7b
4a	8e	7e	6e	1e

Abien yo-kertaukset

- Syksyn ja kevään kirjoittajille hyödynnetään 3-pisteen tuntipaikkoja, jotta opetus saadaan tiivistettyä ja päättymään ennen kirjoituksia/mahdollistaa keväällä abeille lukuloman.
- Esimerkiksi syksyllä I-periodi päättyi syyslomaan, mutta abikurssit päättyivät syksyn yo-kirjoitusten alkaessa syyskuun puolivälissä, kun opetusta oli 3x90 min normaalin 2x90 min sijaan.

1. periodi LOPS2016 (Helsingin Luonnontiedelukio)

Tarjottimen ensimmäiset palkit 1, 6, 7 ja 8 ovat 3 pisteen palkkeja, seuraavat palkit 1-8 2 pisteen palkkeja ja alhaalla on 1 pisteen palkit.

Sama palkki voidaan valita vain kerran.

Huomaa abi-palkkien opetus loppuu ennen kirjoituksia, opetusta 3 x 90 min viikossa..

1 abi: 12.8. - 14.9.

vGE06.Kertaus 1 vKE07.Kertaus 1 vKE07.Kertaus 2 vYH06.Kertaus 1 vENA10.Kertaus 9 vENA10.Kertaus 10 vUE08.1

6 abi: 12.8. - 14.9.

vBI07.Kertaus A vBI07.Kertaus D vENA10.Kertaus 2 vENA10.Kertaus 3 vENA10.Kertaus 4 vKE07.Kertaus 3

7 abi: 12.8. - 14.9.

vENA10.Kertaus 1 vENA10.Kertaus 5 vENA10.Kertaus 6 vENA10.Kertaus 7 vRUB109.Kertaus 1 vENA09.Yksi

8 abi: 12.8. - 14.9.

vBI07.Kertaus B vBI07.Kertaus C vHI08.Kertaus 1 vPS07.Kertaus 1 vENA10.Kertaus 8

Hyvät puolet

- Opintojaksot voidaan järjestää samalla periodilla, omalla tuntipaikalla kuten vanhan opetussuunnitelman kurssit 5-periodijärjestelmässä.
 - Opiskelijoiden valintojen tekeminen helpottuu.
 - Opettajien arviointi helpottuu.
 - 5-periodijärjestelmässä on ollut haasteita useammalle periodille jakautuneiden opintojaksojen arviointitietojen jakamisessa, jos opettaja on vaihtunut kesken opintojakson (opiskelija joutunut vaihtamaan toiseen ryhmään).
 - Opinnot voidaan tarjota opetussuunnitelman perusteiden mukaisessa järjestyksessä. (Monessa paikassa jossa 5-periodijärjestelmä on pitkän matematiikan moduulien järjestystä muutettu.)

Haasteita

- 90 minuutin oppitunnit vaatii opettajalta suunnittelua ja monipuolisia opetusmenetelmiä.
- Periodit päättyvät syyslukukaudella lomiin, arviointiaikataulu pitää miettiä tarkkaan.
- Opiskelijoilla tulee eri opintojaksoja periodissa enemmän, mutta samana päivänä vähemmän.
 - Aikaisemmin 12-14 opintopistettä (60-70 op / vuosi), nyt 14-18 opintopistettä (56-72 op / vuosi).
 - Aikaisemmin 4-5 oppituntia päivässä, nyt 3-4 oppituntia.
- Opettajat pitäneet, kun päivä alkaa vasta klo 9, mutta klo 16.15 tuntuu myöhäiseltä ajankohdalta...

Kysymyksiä? Kommentteja...

Helsinki

Markus Lähde
markus.lahde@hel.fi