



**ESPOO
ESBO**

Rakennemalli: Koeviikosta projekti ja päättöviikkoon

Juha Kivioja





Lähtökohtia

- Tässä mallissa vuosi on jaettu viiteen periodiin ja perusoppitunnit ovat 75 minuuttia. Mallin idea ei ole riippuvainen käytetystä järjestelmästä.
- Laskennallisesti mallissa on oikea määrä opetusta eli kahden opintopisteen koodilla 1710 minuuttia.
- Yhden periodin aikana jokaisella koodilla on kaksi pidempää opetustuokiota. Jakson puolella välissä projektipäivä ja lopussa päättöpäivä.
- Periodi on mahdollista jakaa kahteen opetusmäärällisesti yhtä suureen osaan, jolloin voidaan suorittaa kahden opintopisteen lisäksi yhden tai kolmen opintopisteen opintojaksoja.



Rakenteelliset syyt kahden opintopisteen koodin jakamiselle yhden opintopisteen osiin?

- Osa moduuleista on kolme opintopistettä. Esimerkiksi MAA2 moduuli täytynee arvioida omana opintojaksonea, että suorituksen saa siirrettyä tason vaihdossa.
- On oletettavaa, että kaikkia yhden opintopisteen moduuleja ei ole mielekästä pakottaa kahden opintopisteen opintojaksoiksi.
- Periodeihin voi tehdä yhden tai kolmen opintopisteen koodeja, mutta tässä on pyritty löytämään joustavampaa tapaa mahdollistaa eri pituiset opintojaksot.

Opintopisteet	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Äidinkieli		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
S2/ R2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
Ruotsi		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
Toinen kotimainen A	1	2	3	4	5	6	7	8												
Toinen kotimainen B1	1	2	3	4	5	6	7													
A-kielet	1	2	3	4	5	6	7	8												
B2/B3 kielet	B31	B32	B33/B21	B34/B22	B35/B23	B36/B24	B37/B25	B38/B26	B27	B28										
Matematiikka pitkä	1	2	3	4	5	6	7	Til. ja TN 8	Tal. 9											
Matematiikka lyhyt	1	MAA2 2	MAA3 3	4	MAA8 5	Tal 6	MAA9 tal. 7	MAA6 8	9											
Biologia	1	2	3	4	5	6														
Maantiede	1	2	3	4																
Fysiikka	1	2	3	4	5	6	7	8												
Kemia	1	2	3	4	5	6														
Filosofia	1	2	3	4																
Psykologia	1	2	3	4	5															
Historia	1	2	3	4	5	6														
Yhteiskuntaoppi	1	2	3	4																
Uskonto/ET	1	2	3	4	5	6														
Terveystieto	1	2	3																	
Liikunta	1	2	3	4	5															
Musiikki/Kuvataide	1	2	3	4																
Opinto-ohjaus	1	2																		
Lukiodiplomit																				
Taiteiden väliset																				
Opiskelijan ohjaus																				



ESPOO
ESBO

Pedagoginen näkökulma periodin puolessavälissä olevalle projektiviikolle

- Syksyllä ja keväällä ennen kirjoituksia olisi hyvä mahdollistaa abeille opintojaksojen suorittaminen tiivistetysti. Tässä mallissa tiivistäminen tehdään käyttämällä ensimmäinen puolikas kahden opintopisteen koodista.
- Arviointia halutaan entisestään monipuolistaa ja yritys- ja korkeakouluyhteistyötä lisätä. Projektipäivä periodin puolessa välissä kannustaa poikkeamaan perinteisen pituisesta oppitunnista.
- Tässä mallissa harvakseltaan samaan päättöpäivään osuu kaksi koodia. Pienessä määrin tämä pakottaa miettimään arviointia uudelleen. Se houkuttelee ainerajat ylittävään yhteistyöhön ja tarjoaa rakenteen hyödyntämään moduulien yhdistämistä.



ESPOO
ESBO

Pedagoginen näkökulma periodin puolessavälissä olevalle projektiviikolle

- Oikein käytettynä malli ei lisää opiskelijoiden summatiivista arviointia. Se kannustaa vähentämään sitä, mikä yhdistettynä LOPSin käynnistämään arviointikeskusteluun toivottavasti lisää formatiivista arviointi ja palautteen antamista.
”Projektiviikko periodin puolessavälissä ei ole koeviikko.”
- Projektiviikko mahdollistaa opintojakson päättämisen keskellä periodia, mikä mahdollistaa joustavasti moduulien yhdistämisen. Näin rakenteet eivät tule esteeksi esimerkiksi oppiaineiden välisille opintojaksoille.
- Tässä esitetty malli ei estä perinteisten kokeiden järjestämistä useimmissa koodeissa ja periodeissa, jolloin voidaan taata ylioppilaskirjoitusten kaltaisten kokeiden riittävä harjoittelemine.

5 jaksoa, 8 koodia, 1 koodilla 2 op eli 1710 minuuttia, 75 minuutin oppitunnit

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5

2	5	4	1	1

3	6	7	6	7

4	3	8	4	6

8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5

2	5	4	1	1

3	6	7	6	7

4	3	8	4	6

8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5

2	5	4	1	1

3	6	7	6	7

4	3	8	4	6

8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5

2	5	4	1	1

3	6	7	6	7

4	3	8	4	6

8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5

2	5	4	1	1

3	6	7	6	7

4	3	8	4	6

8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5

2	5	4	1	1

3	6	7	6	7

4	3	8	4	6

8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5

2	5	4	1	1

3	6	7	6	7

4	3	8	4	6

8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5

2	5	4	1	1

3	6	7	6	7

4	3	8	4	6

8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe	ma
1	2	5	2	5	1
2	5	4	1	1	2
3	6	7	6	7	3
4	3	8	4	6	4
8	7	YS	3	8	8

5 jaksoa, 8 koodia, 1 koodilla 2 op eli 1710 minuuttia, 75 minuutin oppitunnit

ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5	1	2	5	2	5	1	2	5	2	5
2	5	4	1	1	2	5	4	1	1	2	5	4	1	1
3	6	7	6	7	3	6	7	6	7	3	6	7	6	7
4	3	8	4	6	4	3	8	4	6	4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5	1	2	5	2	5	1	2	5	2	5
2	5	4	1	1	2	5	4	1	1	2	5	4	1	1
3	6	7	6	7	3	6	7	6	7	3	6	7	6	7
4	3	8	4	6	4	3	8	4	6	4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe	ma
1	2	5	2	5	1
2	5	4	1	1	2
3	6	7	6	7	3
4	3	8	4	6	4
8	7	YS	3	8	8

5 jaksoa, 8 koodia, 1 koodilla 2 op eli 1710 minuuttia, 75 minuutin oppitunnit

ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5	1	2	5	2	5	1	2	5	2	1
2	5	4	1	1	2	5	4	1	1	2	5	4	1	
3	6	7	6	7	3	6	7	6	7	3	6	7	6	2
4	3	8	4	6	4	3	8	4	6	4	3	8	4	
8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	

ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe
3	5	7	2	5	1	2	5	2	5	1	2	5	2	5
			1	1	2	5	4	1	1	2	5	4	1	1
			6	7	3	6	7	6	7	3	6	7	6	7
4	6	8	4	6	4	3	8	4	6	4	3	8	4	6
			3	8	8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe	ma
1	2	1	3	5	7
2	5				
3	6				
4	3	2	4	6	8
8	7				

5 jaksoa, 8 koodia, 1 koodilla 2 op eli 1710 minuuttia, 75 minuutin oppitunnit

ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5	1	2	5	2	5	1	2	5	2	1
2	5	4	1	1	2	5	4	1	1	2	5	4	1	
3	6	7	6	7	3	6	7	6	7	3	6	7	6	
4	3	8	4	6	4	3	8	4	6	4	3	8	4	
8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	

ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe
3	5	7	2	5	1	2	5	2	5	1	2	5	2	5
			1	1	2	5	4	1	1	2	5	4	1	1
			6	7	3	6	7	6	7	3	6	7	6	7
4	6	8	4	6	4	3	8	4	6	4	3	8	4	6
			3	8	8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe	ma
1	2	1	3	5	7
2	5				
3	6				
4	3	2	4	6	8
8	7				

5 jaksoa, 8 koodia, 1 koodilla 2 op eli 1710 minuuttia, 75 minuutin oppitunnit

ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5	1	2	5	2	5	1	2	5	2	1
2	5	4	1	1	2	5	4	1	1	2	5	4	1	
3	6	7	6	7	3	6	7	6	7	3	6	7	6	
4	3	8	4	6	4	3	8	4	6	4	3	8	4	
8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	8	8	7	YS	3	

ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe	ma	ti	ke	to	pe
3	5	7	2	5	1	2	5	2	5	1	2	5	2	5
			1	1	2	5	4	1	1	2	5	4	1	1
			6	7	3	6	7	6	7	3	6	8	6	7
4	6	8	4	6	4	3	8	4	6	4	3		4	
			3	8	8	7	YS	3	8	8	7		3	

ma	ti	ke	to	pe	ma
1	2	1	3	5	6
2	5				
3	6				
4	3	2	4		
8	7				

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
3	5	7	2	5
1	1			
6	7			
4	6	8	4	6
3	8			

ma	ti	ke	to	pe

ma	ti	ke	to	pe

ma	ti	ke	to	pe
3	5	7	2	5
1	1			
6	7			
4	6	8	4	6
3	8			

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
3	5	7	2	5
1	1			
6	7			
4	6	8	4	6
3	8			

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
2	1	3	5	
5				
6				
3	2	4		
7				

ma	ti	ke	to	pe
6				

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
6				

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
6				

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
3	5	7		
1	1			
6	7			
4	6	8		
3	8			

ma	ti	ke	to	pe

ma	ti	ke	to	pe

ma	ti	ke	to	pe
3	5	7	2	5
1	1			
6	7			
4	6	8	4	6
3	8			

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	5	2	5
2	5	4	1	1
3	6	7	6	7
4	3	8	4	6
8	7	YS	3	8

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
6				

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
6				

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

ma	ti	ke	to	pe
1	2	1	3	5
2	5			
3	6			
4	3	2	4	
8	7			

Tätä mallia on tehty yhdessä Espoon rakenneryhmän kanssa.

Espoossa ei ole vielä (8.5.2020) päätetty käytetäänkö tätä tai jotain toista mallia.

Kiitos!

juha.kivioja@espoo.fi

