



23ABCD LUKUJÄRJESTYSOHJEISTUS LUKUVUODELLE 2024-2025

Ohjeita opintojaksovalintoihin 2023 aloittaneille:

- Sinulle on tehty lukujärjestyksiä alustavien valintojesi pohjalta. Älä muuta niitä, jos ei ole päällekkäisyyttä tai virhevalintoja.
- Jos sinulla on päällekkäisyyttä, kysy vinkkiä opolta! Etsi jompikumpi opintojakso muualta ja tee muutos vasta, kun huomaat sen mahdolliseksi!
- Toisen lukiovuoden valintoja tulisi olla noin 60 opintopistettä siten, että toisen vuoden jälkeen opintoja olisi suoritettuna yhteensä noin 120 opintopistettä, jos sinulla on kolmen vuoden opiskelusuunnitelma.
- Etene opintojaksovalintojen tarkistamisessa seuraavasti:
 1. Valitse Wilmaan ensin ne **pakolliset opintojaksot (punaiset)**, joita et ole vielä suorittanut tai valinnut.
 2. Valitse seuraavaksi tarjottimessa tarjolla olevat **valtakunnalliset valinnaiset opintojaksot (siniset)** niistä oppiaineista, joita olet suunnitellut mahdollisesti kirjoittavasi ylioppilaskirjoituksissa. Jos kirjoitat syksyllä 2025 jonkun oppiaineen, sinulla tulee olla tästä aineesta valittuna myös valinnaiset opintojaksot (siniset) toisen lukiovuoden aikana.

3. Valitse lopuksi sellaisia **valtakunnallisia valinnaisia (siniset)** tai **paikallisia valinnaisia (violetti)** opintojaksoja, joita haluaisit suorittaa saadaksesi kasaan vähintään 60 op toisena vuonna ja yhteensä vähintään 120 op kahden ensimmäisen vuoden aikana.
- Kun valitset kuhunkin jaksoon opintojaksoja **kuudelta** johtonumerolta (=riviltä), lukujärjestyksesi ovat tod.näk. sopivat kolmen vuoden opiskeluaikassa valmistumiseksi. 7 johtaria = täysi lukujärjestys = 14 opintopistettä / jakso = 70 opintopistettä / lukuvuosi

 - **HUOM!** ÄI06 ja ÄI07 ovat yksi opintojakso. Valitse kurssitarjottimella ÄI06, niin sinut lisätään myöhemmin ÄI07 osioon. Muista valita valintojen tarkastamisen yhteydessä molemmat opintojaksot Opinnot-välilehdeltä.
 - **HUOM!** MAA06 ja MAA09 ovat yksi opintojakso. Valitse kurssitarjottimella MAA06, niin sinut lisätään myöhemmin MAA09 osioon. Muista valita valintojen tarkastamisen yhteydessä molemmat opintojaksot Opinnot-välilehdeltä.
 - **HUOM!** MAB06 ja MAB07 ovat yksi opintojakso. Valitse kurssitarjottimella MAB06, niin sinut lisätään myöhemmin MAB07 osioon. Muista valita valintojen tarkastamisen yhteydessä molemmat opintojaksot Opinnot-välilehdeltä.
 - **HUOM!** BI02 ja BI03 ovat yksi opintojakso. Valitse kurssitarjottimella BI02, niin sinut lisätään myöhemmin BI03 osioon. Muista valita valintojen tarkastamisen yhteydessä molemmat opintojaksot Opinnot-välilehdeltä.

 - **HUOM!** Osa opintojaksoista opetetaan yhteisesti **keskustakampuksella**. Jos opintojakson perässä on koodi **.lum (esim. KU08.lum)**, se opetetaan Lumitilla. Voit valita sen kuitenkin oman koulun tarjottimesta.
 - **HUOM!** Osa opintojaksoista (lähinnä valinnaiset kielet ja S2) opetetaan yhteisesti **keskusta-alueen lukioissa**. Koodi **.kal = Kallavesi** ja **.kla = Klassikka**. Voit valita nämä oman koulun tarjottimesta.

 - Tee valinnat omalta koululta **22.4. klo 8.00 - 3.5.2024 klo 23.59 mennessä!** Valinnat muilta kouluilta tehdään 7.-13.5.2023. Lumitilta voi tehdä valintoja 22.4. alkaen oman opion kautta!
 - Valinnat muilta kouluilta tehdään **7.-15.5.2024**.

- Ohjeellinen suoritusjärjestys opintojaksoihin löytyy täältä: <https://kuopionlyseo.fi/web/opiskelijalle/opintopolut-lops2021/>

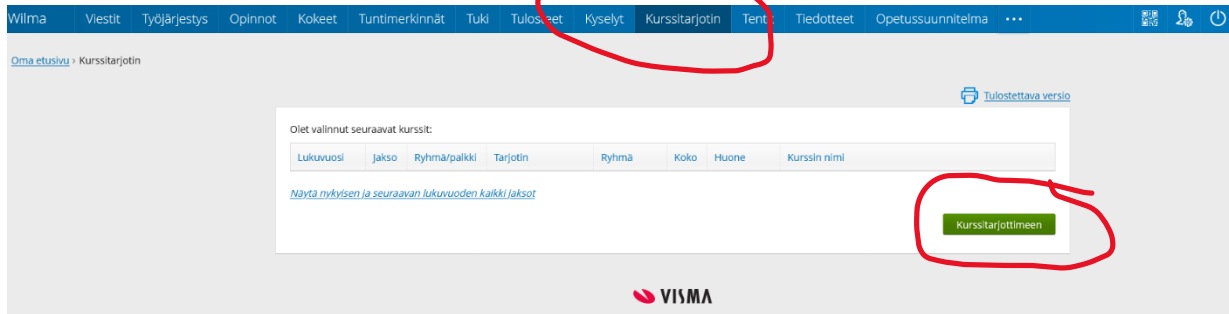
- Opintojakson tarkemman kuvauksen ja sisällön löydät klikkaamalla hiiren oikealla napilla opintojakson kohdalta.

- Päivitä lopuksi opintovalintasi Wilman Opinnot-välilehdelle, kuten opotunnilla opeteltiin, jotta Wilman valintojen opintopistelaskuri näyttää oikein (ECTS):

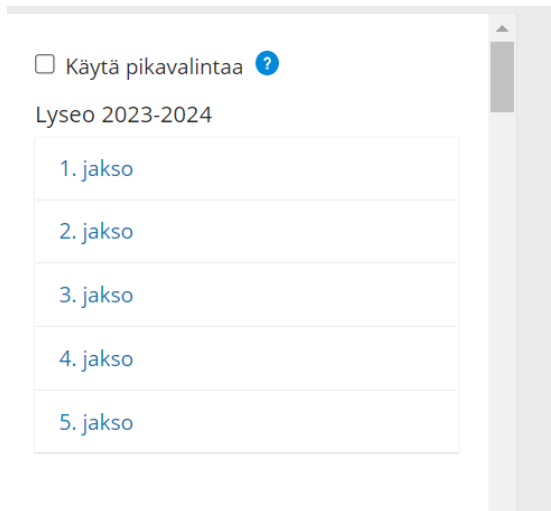
- Mene Wilman Opinnot-välilehdelle
- Valitse **sivupalkin valinnat-kohdasta "Käytä pikavalintaa"**
- Tarkista **jokaisen oppiaineen** osalta, että sinulla on valintana ne opintojaksot, jotka opiskelet 4. ja 5. jaksossa.
- Jos opintojakso ei ole valittuna tässä, **klikkaa opintojakson koodia ja tee valinta.**
- Jos opintojaksoissa on turhia valintoja, joita et opiskele, klikkaa opintojakson koodia ja tee "Ei valintaa" klikkaus ja tallenna
- **Päivitä lopuksi selain.** Nyt opintopistelaskurin pitäisi olla ajan tasalla ja voit tarkistaa, että sinulla on riittävästi valintoja (noin 60 op) yhden vuoden jälkeen.

Kuvalliset ohjeet tarjottimen käyttöön:

1) Valitse yläpalkista “Kursstarjotin” ja klikkaa itsesi sen jälkeen vihreästä painikkeesta “Kursstarjottimeen”



2) Valitse sivupalkista oikea tarjotin eli ”Lyseo 2024-2025” ja klikkaa se aktiiviseksi



3) Sen jälkeen klikkaa aktiiviseksi Lyseon jaksot 1, 2, 3, 4 ja 5. Jakso on aktiivinen, kun sen kohdalla näkyy vihreä palkki.

Käytä pikavalintaa ?

Lyseo 2023-2024

- 1. jakso
- 2. jakso
- 3. jakso
- 4. jakso
- 5. jakso

Muut koulut

1. jakso (Kuopion Lyseon lukio) ×

Tarjotin aukeaa oman koulun opiskelijoille 20.4., Keskustakampuksen opiskelijoille 2.5. ja kaikilla 8.5. Tarjotin sulkeutuu 14.5. [Pillota huomautus](#)

1:

UE02.1	MAA05.2	ENA04.2	BI09.1	MAB08.1	MAA12.1	HI05.1	SAB24.1	SAB36.1	FIN_H3.1	FIN_S3.1
HIS_H1.1	HIS_S1.1									

2:

AI01.A	KE01.B	KE02.B	RUB11.C	RUB12.C	FY01.D	FY02.D	RUB11.ib	RUB12.ib	MAA05.3	MAB04.1	KU02.1
MAA15.1	MAA15.2	MAA12.2	AI10.1	ENA09.2s	S21.kal	BIO_H1.1	BIO_S1.1	PHY_H1.1	PHY_S1.1	HIS_H3.1	
HIS_S3.1											

3: HUOM: MAY01.A + FY1/2.A samat opiskelijat

MAY01.A	MAY01.B	MAY01.C	MAY01.D	AI01.ib	BIO2.2	BIO3.2	FH02.1	ENA04.1	YH03.1	UE01.1	TE02.1
FY11.1	ENA09.1s	RUB19.s	SAA04.1	EAB37.1	ECO_S1.1	SWE_S3.1					

4: HUOM: MAY01.A + FY1/2.A samat opiskelijat

FY01.A	FY02.A	MU01.B	KU01.C	AI01.D	MAY01.ib	AI05.1	HI03.1	HI02.2	LI02.2	YH04.1	PS05.1	ENA07.1
ENA13.1s	MAB10.lum(s)	BI08.1	LAB24.kla	LAB36.kla	ENG_H1.1	ENG_S1.1	CHE_H3.1	CHE_S3.1				

5:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4) Opintojakson valinta tapahtuu klikkaamalla opintojaksokoodia hiiren vasemmalla painikkeella. Mikäli haluat lisätietoja opintojakson sisällöstä, klikkaa opintojakson koodia hiiren oikealla.

1. jaksot (Kuopion Lyseon lukio)

Tarjotin aukeaa oman koulun opiskelijoille 20.4., Keskustakampuksen opiskelijoille 2.5. ja kaikilla 8.5. Tarjotin sulkeutuu 14.5.

Lyseo 2023-2024

1. jaksot

2. jaksot

3. jaksot

4. jaksot

5. jaksot

Muut koulut

Matemattinen analyysi

Tyyppi Lu21 vaikunnallinen valinnainen moduuli

Opintoviikkoja 1

ECTS 2

Opintopisteitä opintopisteitä 2

Opettaja ToMa Tuntiohjaaja Matematiikka

Sisältö Keskisen sisältö

- graafisia ja numeerisia menetelmiä
- polynomifunktion derivaatta
- polynomifunktion merkin ja kulun tutkiminen
- polynomifunktion suurimman ja pienimmän arvon määrittäminen suljetulla välillä
- funktion muutosnopeuden määrittäminen ohjelmistojen avulla

Tavoitteet

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija

- tutkii funktion muutosnopeutta graafisin

Sulje Valitse

OPINTOJAKSOVALINNAT 1.-3. LUKIOVUODEN AIKANA

Oppiaine-koodi	1. vuoden opintojaksot	2. vuoden opintojaksot	3. vuodelle valittavat opintojaksot (ellet ole vielä suorittanut)	Paikallisia valinnaisia opintojaksoja
ÄI	1, 2, 3, 4,	5, 6, 7, 8	10, 11	12, 13,15,16,17,20
S2	1, 2, 3, 4,	5, 6, 7, 8	10, 11	
ENA	1, 2, 3,	4, 5, 6 , (7)	(7), 8, 9S/K, 13 S/K	10,11
RUB	1, 2, 3,	4, 5, (6), (7)	(6), (7), 9S/K, 10S/10K	
MAA tai	1, 2, 3, 4, 11	5, 6, 7, 8, 9, 10,15	12, 13	
MAB	1, 2, 3,	4, 5, 6, 7, (8)	(8), 9, 10, (MAA14 S)	

A2-KIELET	1,2,3	4, 5, 6	<i>7, 8, 9</i>	
B2-KIELET	1,2,3	4, 5, 6	<i>7, 8, 9</i>	
B3-KIELET	Kysy opettajalta		Kysy opettajalta	
BI	1, 2, 3,	<i>4, 5, 6</i>	<i>7S/K</i>	<i>8,9,11,12,</i>
GE	1	<i>2, 3, 4</i>	<i>5S/K</i>	<i>7</i>
FY	1, 2, 3	<i>4, 5, 6</i>	<i>7, 8, 9</i>	<i>10,11,12</i>
KE	1, 2, 3	<i>4, 5</i>	<i>6, 7S/K</i>	<i>8,9</i>
FI	1	<i>2, 3, (4)</i>	<i>(4), 5S/K</i>	<i>6</i>
PS	1, 2	<i>3, 4, (5)</i>	<i>(5), (7), 6S/K</i>	<i>9,10</i>
HI	1, 2	<i>3, (4), (5), (6)</i>	<i>(4), (5), (6), 7S/K</i>	<i>8,9,10,11,12,</i>
YH	1	<i>2, 3, (4)</i>	<i>(4), 5S/K</i>	<i>8</i>
UE/UO/ET	1	<i>2, (3), (4), (5), (6)</i>	<i>(3), (4), (5), (6), 7S/K</i>	<i>8,9</i>
TE	1	<i>(2), (3)</i>	<i>(2), (3), 4S/K</i>	
LI	1	2	3,4,5	6,7,8,9,10,11,14, D
MU	1	2*	3,4	5,7, D

KU	1	2*	3,4	7,8,10,11, D
OP		2	2	6,7,8,9,10
Valinnat yhteensä				

Moduulien laajuus oppiaineittain

Oppiaine	Moduulit																		
Äidinkieli ja kirjallisuus	ÄI1 (2 op)		ÄI2 (1 op)	ÄI3 (1 op)	ÄI4 (2 op)		ÄI5 (2 op)		ÄI6 (1 op)	ÄI7 (1 op)	ÄI8 (2 op)		ÄI9 (2 op)		ÄI10 (2 op)		ÄI11 (2 op)		
Suomi toisena kielenä	S21 (2 op)		S22 (1 op)	S23 (1 op)	S24 (2 op)		S25 (2 op)		S26 (1 op)	S27 (1 op)	S28 (2 op)		S29 (2 op)		S210 (2 op)		S211 (2 op)		
Ruotsi A	RUA1 (1 op)	RUA2 (3 op)			RUA3 (2 op)		RUA4 (2 op)		RUA5 (2 op)		RUA6 (2 op)		RUA7 (2 op)		RUA8 (2 op)				
Ruotsi B1	RUB11 (1 op)		RUB12 (3 op)		RUB13 (2 op)		RUB14 (2 op)		RUB15 (2 op)		RUB16 (2 op)		RUB17 (2 op)						
Vieras kieli A*	ENA1 (1 op)	ENA2 (3 op)			ENA3 (2 op)		ENA4 (2 op)		ENA5 (2 op)		ENA6 (2 op)		ENA7 (2 op)		ENA8 (2 op)				
Vieras kieli B2**	SAB21 (2 op)		SAB22 (2 op)		SAB23 (2 op)		SAB24 (2 op)		SAB25 (2 op)		SAB26 (2 op)		SAB27 (2 op)		SAB28 (2 op)				
Vieras kieli B3	SAB31 (2 op)		SAB32 (2 op)		SAB33 (2 op)		SAB34 (2 op)		SAB35 (2 op)		SAB36 (2 op)		SAB37 (2 op)		SAB38 (2 op)				
Matematiikka pitkä	MAY1 (2 op)		MAA2 (3 op)			MAA3 (2 op)		MAA4 (3 op)			MAA5 (2 op)		MAA6 (3 op)			MAA7 (2 op)		MAA8 (2 op)	
	MAA9 (1 op)	MAA10 (2 op)		MAA11 (2 op)		MAA12 (2 op)													
Matematiikka lyhyt	MAY1 (2 op)		MAB2 (2 op)		MAB3 (2 op)		MAB4 (2 op)		MAB5 (2 op)		MAB6 (1 op)	MAB7 (1 op)	MAB8 (2 op)		MAB9 (2 op)				
Biologia	BI1 (2 op)		BI2 (1 op)	BI3 (1 op)	BI4 (2 op)		BI5 (2 op)		BI6 (2 op)										
Maantiede	GE1 (2 op)		GE2 (2 op)		GE3 (2 op)		GE4 (2 op)												
Fysiikka	FY1 (1 op)	FY2 (1 op)	FY3 (2 op)		FY4 (2 op)		FY5 (2 op)		FY6 (2 op)		FY7 (2 op)		FY8 (2 op)		FY9 (2 op)				
Kemia	KE1 (1 op)	KE2 (1 op)	KE3 (2 op)		KE4 (2 op)		KE5 (2 op)		KE6 (2 op)										
Filosofia	FI1 (2 op)		FI2 (2 op)		FI3 (2 op)		FI4 (2 op)												
Psykologia	PS1 (2 op)		PS2 (2 op)		PS3 (2 op)		PS4 (2 op)		PS5 (2 op)										
Historia	HI1 (2 op)		HI2 (2 op)		HI3 (2 op)		HI4 (2 op)		HI5 (2 op)		HI6 (2 op)								
Yhteiskuntaoppi	YH1 (2 op)		YH2 (2 op)		YH3 (2 op)		YH4 (2 op)												
Uskonto/ET	UE1 (2 op)		UE2 (2 op)		UE3 (2 op)		UE4 (2 op)		UE5 (2 op)		UE6 (2 op)								
Terveystieto	TE1 (2 op)		TE2 (2 op)		TE3 (2 op)														
Liikunta	LI1 (2 op)		LI2 (2 op)		LI3 (2 op)		LI4 (2 op)		LI5 (2 op)										
Musiikki	MU1 (2 op)		MU2 (2 op)		MU3 (2 op)		MU4 (2 op)												
Kuvataide	KU1 (2 op)		KU2 (2 op)		KU3 (2 op)		KU4 (2 op)												
Opinto-ohjaus	OP1 (2 op)		OP2 (2 op)																
Opintopistemäärä	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

*Tässä esimerkkinä englanti

**Tässä esimerkkinä saksa