



24ABCDE LUKUJÄRJESTYSOHJEISTUS LUKUVUODELLE 2025-2026

Päivitetty 9.4.2025

Ohjeita opintojaksovalintoihin 2024 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 2026 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 opiskeluaajassa 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. **Nämä valinnat tehdään kyseisen koulun tarjottimesta opon kanssa 22.4.-2.5. tai itse 6.-14.5.**

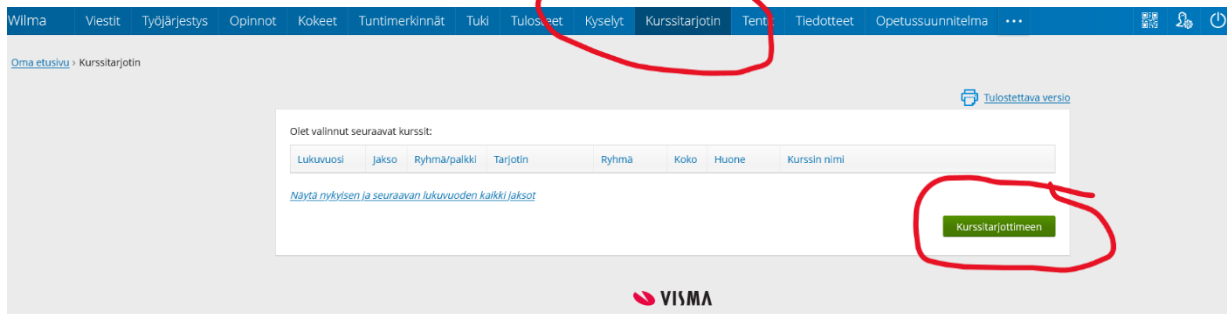
 - Tee valinnat omalta koululta **22.4. klo 8.00 - 2.5.2025 klo 23.59 mennessä!**
 - Valinnat muilta kouluilta tehdään 6.5.-14.5.2025.
 - Lumitilta voi tehdä valintoja 22.4. alkaen oman opon kautta.

- Ohjeellinen suoritusjärjestys opintojaksoihin löytyy täältä: <https://kuopionlyseo.fi/web/opiskelijalle/opintopolut-lops2021/>
- Opintojakson tarkemman kuvauksen ja sisällön löydät klikkaamalla hiiren oikealla napilla opintojakson kohdalta.

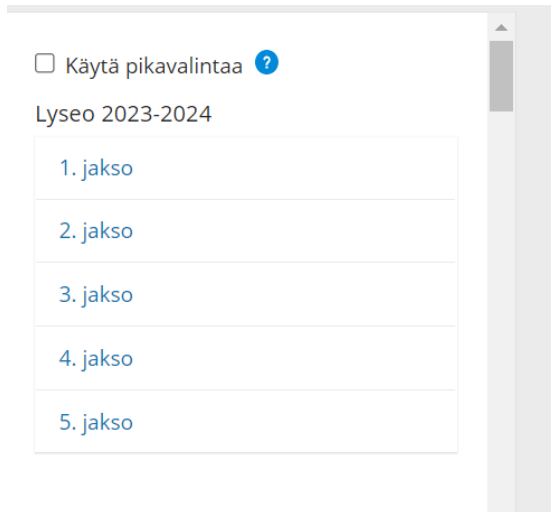
- Päivitä lopuksi opintovalintasi Wilman Opinnot-välilehdellä ja tarkasta opintopisteiden (suoritukset + valinnat) kokonaismäärä opintopistelaskurin avulla. Kuvalliset ohjeet [tämän linkin kautta](#).

Kuvalliset ohjeet tarjottimen käyttöön:

1) Valitse yläpalkista “Kurssitarjotin” ja klikkaa itsesi sen jälkeen vihreästä painikkeesta “Kurssitarjottimeen”



2) Valitse sivupalkista oikea tarjotin eli **”Lyseo 2025-2026”** ja klikkaa se aktiiviseksi



Käytä pikavalintaa ?

Lyseo 2023-2024

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

3) Sen jälkeen klikkaa aktiivisiksi 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:

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ÄI01.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 | ÄI10.1 | ENA69.2 | 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 | ÄI01.Ib | BIO2.2 | BIO3.2 | FY02.A | ENA04.1 | YH03.1 | UE01.1 | TE02.1 |
| FY11.1 | ENA09.1 | RUB19.6 | 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 | ÄI01.D | MAY01.Ib | ÄI05.1 | HI03.1 | HI02.2 | LI02.2 | YH04.1 | PS05.1 | ENA07.1 |
| ENA13.1 | MAB10.Ium (s) | BIO8.1 | 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. 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 f
MAA15.1 MAA15.2 MAA12.2 AI10.
HIS_S3.1

3: HUOM: MAY01.A + FY1/2.A sam
MAY01.A MAY01.B MAY01.C MAY0
FY11.1 ENA09.1 RUB19.3 SAA04.1

4: HUOM: MAY01.A + FY1/2.A sam
FY01.A FY02.A MU01.B KU01.C A
ENA13.1 MAB10.lum (s) BI08.1 L

5:

RUB11.A RUB12.A ENA01.B ENA02
MAB08.2 KE04.1 FY07.1 FID4.1 PS07.1 HI08.1 UE07.lum (s) YH05.lum (s) GE05.kal (s) KE07.kal (s) TE04.s

Matemaattinen analyysi

Tyyppi Lu21 valtakunnallinen valinnainen moduuli

Opintoviikkoja 1

ECTS opintopisteitä 2

Opettaja ToMa Tuntiopettaja Matematiikka

Sisältö Keskeiset sisällöt
• 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

Käytä pikavalintaa

Lyseo 2023-2024

1. jakso

2. jakso

3. jakso

4. jakso

5. jakso

Muut koulut

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