

# 20ABCD VALINTAOHJEISTUS LUKUVUODELLE 2022-2023

Päivitetty 25.1.2022



## Ohjeita abivuoden kurssivalintoihin 2020 aloittaneille:

- Tee valintoja siten, että sinulla on 3. vuoden jälkeen kasassa vähintään 75 kurssia.
- **Tarkasta, että olet opiskellut/valinnut kaikki pakolliset kurssit.** Valitse tarvittaessa puuttuvat pakolliset kurssit lukuvuodelle 2021-2022.
- **Abivuonna opiskelet jaksot 1-3 (jos valmistut keväällä 2023).** Suositeltu kurssimäärä on yo-kirjoitussuunnitelmastasi ja kurssimäärästäsi riippuen 10-20 kurssia. Valitse sellaisia kursseja, jotka olet valmis myös opiskelemaan. Toteutuvat valinnaiset kurssit määräytyvät tehtyjen valintojen perusteella.
- Ylioppilaskirjoitukset tehdään pakollisten ja syventävien (Wilmassa punaiset ja vihreät) kurssien pohjalta. Valitse myös halutessasi kirjoitusaineita tukevia koulukohtaisia kursseja.
- **Valitse kertauskurssit kielissä, reaaliaineissa ja lyhyessä matematiikassa kirjoitusaikataulusi mukaisesti.** Kurssikoodissa **S** tarkoittaa syksyn ja **K** kevään kertauskurssia.
- Valitse **OP2-kurssi 3. vuodelle** (kurssi suoritetaan loppuun)
- Koulukohtaisten valinnaisten kurssien tarkemmat kurssikuvaukset löytyvät ohjeistuksen lopusta oppiaineista.
- Tee valinnat loppuun 8.2.22 mennessä! Valinnat tehdään päättöviikon opoinfoissa vkolla 5/6. Varaa tarvittaessa ohjausaikaa omalta opoltasi valintojen suunnitteluun.
- Tarkasta kurssien suositeltu suoritusjärjestys koulun sivuilta: <https://kuopion-lyseo.onedu.fi/web/kurssikaaviot-lops2016/>
- Kurssien tarkemmat kuvaukset löydät opetussuunnitelmassa: <https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi/ops/4136651/lukiokoulutus/oppiaine/4142390>



**Tummennetut kurssit** ovat pakollisia kursseja, **punaisella merkityt kurssit kertauskursseja ylioppilaskirjoituksia varten.**

*Kursivoidut kurssit* ovat ylioppilaskirjoitustehtävien pohjana olevia kursseja.

Sulkeissa oleva kurssikoodi (2) tarkoittaa, että kurssin voi suorittaa jonain merkityistä vuosista.

\*Suoritetaan MU2 tai KU2 -kurssi oman valinnan mukaan.

## Suositus kurssivalintojen tekemiseen kurssivalintojen tekemiseen

Oppiaine -koodi	1. ja 2. vuoden pakolliset kurssit	3. vuodelle valittavat kurssit (ellet ole vielä suorittanut)
ÄI	<b>1, 2, 3, 4, 5, 6</b>	7, <b>8, 9</b> , 10, 14
S2	<b>1, 2, 3, 4, 5, 6</b>	7 <b>8, 9</b>
ENA	<b>1, 2, 3, 4, 5, 6</b>	7, 8, <b>9S/K</b> , 12, <b>13S/K</b>
RUB	<b>1, 2, 3, 4, 5,</b>	6, 7, <b>9S/K</b> , 10
MAA tai	<b>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12</b>	13, <b>14, 15</b>
MAB	<b>1, 2, 3, 4, 5, 6</b>	7, 8, <b>9S/K</b>
<b>A2-KIELET</b>  <b>RUA</b>	<b>4, 5, 6</b>	7, <b>(8), 9</b>
<b>B2-KIELET</b>	4, 5, 6	7, 8, <b>9</b>
<b>B3-KIELET</b>	1, 2, 3, 4, 5 (SAB, RAB, VEB) 1, 2, 3, 4, 5, 6 (ITA, EAB, LAB)	6, 7, 8, <b>9</b> (SAB, RAB, VEB) 7, 8, <b>9</b> (ITA, EAB, LAB)
BI	<b>1, 2, 3, 4, 5</b>	<b>6S/K</b> , 7, 8, 9, 10, 11
GE	<b>1, 2, 3, 4</b>	<b>5S/K</b> , 7
<b>FY</b>	<b>1, 2, 3, 4, 5</b>	6, 7, <b>8</b> , 9, 10

<b>KE</b>	<b>1, 2, 3, 4</b>	<b>5, 6S/K</b>
<b>FI</b>	<b>1, 2, 3</b>	<b>(4), 5S/K, 6, 7</b>
<b>PS</b>	<b>1, 2, 3, 4,</b>	<b>(5), 6S/K, 7, 9, 10</b>
<b>HI</b>	<b>1, 2, 3, 4, 5, 6</b>	<b>5, 6, 7S/K, 9, 11, 13</b>
<b>YH</b>	<b>1, 2, 3,</b>	<b>(4), 5S/K, 6, 8, 9, 10, 11, 12</b>
<b>UE/UO/ ET</b>	<b>1, 2, 3, 4, (5), (6)</b>	<b>(5), (6), 7S/K, 8, 9</b>
<b>TE</b>	<b>1, 2, 3</b>	<b>4S/K, 5</b>
<b>LI</b>	<b>1, 2</b>	<b>3 (4), 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12</b>
<b>MU</b>	<b>1, 2*</b>	<b>3, 4</b>
<b>KU</b>	<b>1, 2*</b>	<b>3, 4, 7</b>
<b>OP</b>	<b>2</b>	<b>2, 3, 7, 8, 9</b>
Valinnat yhteensä		



## Abivuoden suositusajataulu yo-kirjoitusten ajoittamiselle

Oppiaine	YO-kirjoituksen ajoittamisen suositus	kurssit
Äidinkieli	K2023	7,8, 9,10
A-kieli (A1 ENA)	S2022/K2023	(7 jos ei käyty 2. vuonna), (8), 9S / 9K, 11, 13S/13K

MUU A-kieli	K2023	7-9
RUOTSI (B1)	S2022/K2023	(6),7, 9S/9K, 10S/10K
Lyhyt kieli(B2,B3)	K2023	7-9
Pitkä matematiikka	K2023	11,12,13,14,15, (16) Jos kirjoitat MAB, valitse MAA16 (kertaus)
Lyhyt matematiikka	K2023	7,8, 9S/9K, 10
BI	S2022	6S/6K, 11
GE	S2022/K2023	5S/5K
FY	K2023	6,7,8
KE	K2023	5, 6S/6K, 7,8
PS	S2022/K2023	6S/6K,7
FI	S2022/K2023	2,3,4, 5S/5K
UE/UO, ET	K2023	4,5,6, 7S/7K
HI	K2023	5,6, 7S/7K, 9
YH	S2022/K2023	4, 5S/5K
TE	S2022/K2023	4S/4K



## **Kurssisisällöt syventävissä ja soveltavissa valinnaiskursseissa**

Tähän on listattu Lyseossa tarjolla olevat valtakunnalliset syventävät ja koulukohtaiset soveltavat kurssit. Valtakunnallisten syventävien kurssien tietoja ja taitoja mitataan aineen ylioppilaskokeessa.

Valtakunnallisten kurssien tarkemmat kuvaukset näet Wilman-esivalintatarjottimessa klikkaamalla kurssikoodin kohdalla hiiren oikeaa painiketta. Kuvaukset löytyvät myös opetussuunnitelmasta Lyseon kotisivuilta (Opiskelijalle > Opiskelu ja opetus > [Opetussuunnitelma](#)). Koulukohtaisten kurssien kuvaukset löydät alta. Huomioi, että osa kursseista tarjotaan vuorovuosin.

Lisätietoja voit kysyä oppiaineiden opettajilta tai opinto-ohjaajaltasi.

### **Äidinkieli ja kirjallisuus**

#### ***Valtakunnalliset syventävät kurssit***

**Äi7 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen**

**Äi8 Kirjoittamistaitojen syventäminen**

**Äi9 Lukutaitojen syventäminen**

#### ***Koulukohtaiset soveltavat kurssit***

**Äi10 Luova kirjoittaminen**

**Äi14 Kirjoittamisen tukikurssi**

### **Englanti**

#### ***Valtakunnalliset syventävät kurssit***

**ENA7 Kestävä elämäntapa**

**ENA8 Viesti ja vaikuta puhuen**

***Koulukohtaiset soveltavat kurssit***

ENA9 Abikurssi

ENA10 Global Issues

ENA11 Tukikurssi

ENA12 Kirjallisuuskurssi

ENA13 Kielioppi ja kirjoitelma kuntoon

**Muut vieraat kielet (ranska, espanja, italia, venäjä, latina) A2 – B3 -oppimäärät**

Muiden vieraiden kielten A2-B3 -oppimäärien kurssikuvaukset löydät opetussuunnitelmasta:

<https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi/ops/4136651/lukiokoulutus/oppiaine/4142391>

**Toinen kotimainen kieli, ruotsi (B1-oppimäärä)**

***Valtakunnalliset syventävät kurssit***

RUB1 6 Viesti ja vaikuta puhuen

RUB1 7 Kestävä elämäntapa

***Koulukohtaiset soveltavat kurssit***

RUB1 9 Abikurssi

RUB10 Kirjoituskurssi

Ruotsin A-oppimäärän kurssikuvaukset löydät opetussuunnitelmasta:

<https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi/ops/4136651/lukiokoulutus/oppiaine/4719829>

**Matematiikka, pitkä oppimäärä**

***Valtakunnalliset syventävät kurssit***

MAA11 Lukuteoria ja todistaminen (suoritetaan 1. opiskeluvuonna)

MAA12 Algoritmit matematiikassa (suoritetaan 2. opiskeluvuonna)

**MAA13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (suoritetaan 3. opiskeluvuonna)**

*Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**MAA14 Pitkän matematiikan kertaus I**

**MAA15 Pitkän matematiikan kertaus II**

**MAA16 Lyhyen matematiikan kertaus**

## **Matematiikka, lyhyt oppimäärä**

**MAB7 Matemaattinen analyysi**

**MAB8 Tilastot ja todennäköisyys II**

*Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**MAB9 Lyhyen matematiikan kertaus**

## **Biologia**

*Valtakunnalliset syventävät*

**BI3 Solu ja perinnöllisyys**

**BI4 Ihmisen biologia**

**BI5 Biologian sovellukset**

*Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**BI6 Kertauskurssi**

**BI7 Tutkiva biologia**

**BI8 Solu- ja mikrobiologian laborointikurssi**

**BI09 Etologia (itsenäinen suoritus)**

**BI10 Lajintuntemus (itsenäinen suoritus)**

**BI11 Eräkurssi**

## **Maantiede**

*Valtakunnalliset syventävät kurssit*

GE2 Sininen planeetta

GE3 Yhteinen maailma

GE4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta

*Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

GE5 Kertauskurssi

GE7 Suomen maantiede

## **Fysiikka**

*Valtakunnalliset syventävät kurssit*

FY2 Lämpö

FY3 Sähkö

FY4 Voima ja liike

FY5 Jaksollinen liike ja aallot

FY6 Sähkömagnetismi

FY7 Aine ja säteily

*Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

FY8 Kertauskurssi

FY9 Kokeellinen fysiikka

FY10 Tähtitiede

## **Kemia**

*Valtakunnalliset syventävät kurssit*

KE2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

KE3 Reaktiot ja energia



**KE4 Materiaalit ja teknologia**

**KE5 Reaktiot ja tasapaino**

*Koulukohtaistet soveltavat kurssit*

**KE6 Kertauskurssi**

## **Filosofia**

*Valtakunnalliset syventävät kurssit*

**FI3 Yhteiskuntafilosofia**

**FI4 Tieto, tiede ja todellisuus**

*Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**FI5 Kertauskurssi**

**FI6 Taidefilosofia**

**FI7 Suuret keskustelut**

## **Psykologia**

*Valtakunnalliset syventävät kurssit*

**PS2 Kehittyvä ihminen**

**PS3 Tietoa käsittelevä ihminen**

**PS4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys**

**PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen**

*Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**PS6 Kertauskurssi**

**PS7 Sosiaalipsykologia**

**PS9 Psykologian sovellusalueita**

**PS10 Elämänhallintaa elämäkaressa**

## **Historia**

### *Valtakunnalliset syventävät kurssit*

**HI4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys**

**HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi**

**HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat**

### *Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**HI7 Kertauskurssi**

**HI9 Toisen maailmansodan historia**

**HI11 Venäjän ja Neuvostoliiton historia**

**HI13 Rikoshistoria**

## **Yhteiskuntaoppi**

### *Valtakunnalliset syventävät kurssit*

**YH4 Kansalaisen lakitieto**

### *Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**YH5 Kertauskurssi**

**YH6 Yrittäjyyskurssi**

**YH8 Taloustiedon jatkokurssi**

**YH9 Mikrotalous**

**YH10 Makrotalous**

YH11 Kansainvälinen talous

YH12 Talouden kehitys

YH13 Kansainvälinen liiketoiminta

## Ev.lut. uskonto

### *Valtakunnalliset syventävät kurssit*

UE3 Maailmanuskontoja ja kristillisiä liikkeitä

UE4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa

UE5 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa

UE6 Uskonnot ja media

### *Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

UE7 Kertauskurssi

UE8 Raamattukurssi

UE9 Myyttikurssi

## Elämäkatsomustieto

### *Valtakunnalliset syventävät kurssit*

ET3 Yksilö ja yhteisö

ET4 Kulttuurit katsomusten muokkaajina

ET5 Katsomusten maailma

ET6 Teknologia, maailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus

## Terveystieto

### *Valtakunnalliset syventävät kurssit*

TE2 Ihminen, ympäristö ja terveys

TE3 Terveyttä tutkimassa

### *Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

TE4 Kertauskurssi

TE05 Ergonomia ja työhyvinvointi

## **Liikunta**

### *Valtakunnalliset syventävät kurssit*

**LI3 Terveyttä liikkuen**

**LI4 Yhdessä liikkuen (Vanhojen tanssit -kurssi)**

**LI5 Hyvinvointia liikkuen**

### *Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**LI6 Palloilukurssi**

**LI7 Maila- ja jääpelit**

**LI8 Stressinhallinta – keho ja mieli kuntoon**

**LI9 Jooga**

**LI10 Kuntosaliharjoittelun perusteet**

**LI11 Kuntotreeniä**

**LI12 Extreme**

Liikunnan lukiodiplomin suorittamiseen liittyen ota yhteyttä liikunnanopettaja Markus Tyniin.

## **Musiikki**

### *Valtakunnalliset syventävät kurssit*

**MU3 Ovet auki maailmalle**

**MU4 Musiikki viestii ja vaikuttaa**

### *Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

Bändi- ja kuorotoiminnasta saa kurssisuorituksia. Musiikin soveltavien kurssien ja lukiodiplomikurssin osalta voi olla yhteydessä musiikinopettaja Touko Raatikaiseen.

## Kuvataide

### *Valtakunnalliset syventävät kurssit*

**KU3 Osallisena mediassa**

**KU4 Taiteen monet maailmat**

### *Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**KU7 Paremmaksi piirtäjäksi**

Kuvataiteen lukiodiplomin suorittamiseen liittyen ota yhteyttä kuvataiteen opettaja Anne-Mari Muhoseen.

## Opinto-ohjaus

### *Koulukohtaiset soveltavat kurssit*

**OP3 Tutortoiminta**

**OPOER7 Opiskelutaitojen kurssi**

**OP8 Hyvinvointia ja stressinhallintaa lukio-opintoihin**

**OP9 Nuorten ihmissuhdekurssi**

### **OP9 NUORTEN IHMISSUHDEKURSSI (NUISKU) LUKUVUONNA 2022-2023 (1 lukiokurssi)**

Ohjaajina kurssilla toimivat Kuopion seurakuntien nuorisotyönohjaajat Jarkko Voutilainen ja Anu Viippola.

Ajankohta: 2. ja 3. jaksolla tiistaisin/keskiviikkoisin klo 14.35-15.50 Lyseolla

Kurssin kuvaus:

Nuorten ihmissuhdetaitojen kurssilla opiskellaan vuorovaikutusharjoitteiden avulla sosiaalisia taitoja, jotka auttavat tulemaan paremmin toimeen erilaisten ihmisten kanssa. Yhdessä mietitään, miten opittua voi soveltaa käytäntöön arkielämän tilanteissa. Kurssilla käsitellään mm. omia tunteita ja ihmissuhteita, kommunikaatiotaitoja, kuuntelemista ja viestintää, ystävyys- ja perhesuhteita, erilaisuutta ja ristiriitatilanteita. Kurssin käymisestä saa lopuksi todistuksen, josta voi olla hyötyä sosiaalialalle hakeutuessa. Kurssin herättämistä ajatuksista on varmasti iloa elämässä myös pitkään sen päätyttyä. Nuisku-kurssi siis sopii sekä niille, joilla on sosiaalisissa tilanteissa tai omien tunteiden tunnistamisessa haasteita tai niille, joita em. asiat kiinnostavat ihmisläheiselle alalle hakeutumisen tai itsensä kehittämisen / kouluttamisen näkökulmasta.

Nuisku-peruskurssille osallistuneiden kommentteja

”Olen oppinut ilmaisemaan itseäni, olen käynyt läpi uusin silmin kipeitä muistoja, olen oppinut ymmärtämään muita.”

”Uusia ajatuksia, oppii paremmin tuntemaan itseään.”

”Sain kurssista paljon enemmän kuin mitä olisi kuvitellut ennen kurssia”

Lisätietoa Pauliina-opolta.

## **Teemaopinnot**

### **T01 Metsien monikäyttö**

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija

- ymmärtää metsään liittyviä psyykkisiä ja fyysisiä terveyshyötyjä
- tutkii ja analysoi omaa metsäsuhdettaan
- ymmärtää metsän merkityksen osana suomalaista kulttuuriperintöä ja historiaa
- osaa ilmaista ajatuksiaan ja näkemyksiään visuaalisin keinoin
- ymmärtää metsän taloudellisen hyödyntämisen mahdollisuuksia ja haasteita
- tuntee talous- ja luonnonmetsien ominaispiirteitä
- tuntee metsän erilaisia tutkimusmenetelmiä ja metsänhoidon perusteita

Kurssin suorittaminen edellyttää aktiivista osallistumista opetukseen ja vierailuihin sekä jatkuvaan näyttöön kurssin aikana. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä.