



# **OPINTO-OPAS**

## **2022 – 2023**

# Sisällys

<b>LUKION OPISKELIJALLE .....</b>	<b>4</b>
<b>WILMA .....</b>	<b>4</b>
<b>1 LUKION YHTEYSTIEDOT JA OPETTAJAKUNTA .....</b>	<b>5</b>
<b>2 YLEISTÄ.....</b>	<b>6</b>
2.1 LUKUVUODEN TYÖPÄIVÄT .....	6
2.2 OPPITUNTIEN JA RUOKAILUN KELLONAJAT.....	6
2.3 JAKSOT, KOEVIIKOT, POHJATUNNIT JA UUSINTAKOKEET.....	6
2.3.1 Jaksot ja koeviikot .....	7
2.3.2 Koeohjeet.....	7
2.4 OPISKELUVÄLINEET .....	8
<b>3 TUNTIJAKO .....</b>	<b>9</b>
<b>4 LUKIO-OPINTOJEN SUORITTAMINEN .....</b>	<b>12</b>
4.1 OPISKELUOHJELMA .....	12
4.2 ITSENÄISET SUORITUKSET .....	12
4.3 MUISSA OPPILAITOKSISSA SUORITETTUIEN OPINTOJEN HYVÄKSILUKEMINEN.....	12
4.4 OPINTO-OHJELMAN MUUTTAMINEN.....	13
4.5 OPINTOJEN KESKEYTTÄMINEN .....	14
4.6 KAKSOISTUTKINTO-OPISKELU .....	14
<b>5 OPINTOJEN ARVIOINTI.....</b>	<b>15</b>
5.1 ARVIOINTI JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN .....	15
5.2 OPINTOJAKSON ARVIOINTI.....	15
5.2.1 Arvioinnin perusteet .....	15
5.2.2 Numeroin arvioitavat opintojaksot .....	15
5.2.3 Arviointi pelkän koesuorituksen perusteella.....	15
5.2.4 Arvioinnit kirjaimin (S, H, K, T, P).....	15
5.3 OPINTOJAKSOJEN / KURSSIEN UUSIMINEN .....	16
5.4 OPPIAINEEN OPPIMÄÄRÄN ARVIOINTI .....	16
5.5 PÄÄTTÖTODISTUKSESSA NUMEROIN ARVIOITAVAT OPPIAINEET.....	17
5.6 LUKION OPPIMÄÄRÄ.....	17
5.7 ARVIOINNIN UUSIMINEN JA OIKAISU .....	17
<b>6 POISSAOLOT .....</b>	<b>18</b>
6.1 POISSAOLOJEN MERKITSEMINEN JA SEURANTA.....	18
6.2 TOIMINTATAPA LUVATTOMISSA POISSAOLOISSA JA JATKUVASSA MYÖHÄSTELYSÄ .....	18
6.3 TYÖSSÄKÄYNTI.....	18
6.4 AUTOKOULU.....	18
6.5 POHJATUNNIT.....	18
6.6 POISSAOLOLUVAN MYÖNTÄMINEN.....	18
6.7 SAIRAUSSOISSAOLOT.....	18
6.8 OPINTOJAKSOLLE UUELLEEN OSALLISTUMINEN .....	19
6.9 AINEOPISKELIJAT JA KAKSOISTUTKINTOA SUORITTAVAT .....	19
<b>7 OPINTO-OHJAUS.....</b>	<b>19</b>
<b>8 LUKION JÄRJESTYSSÄÄNNÖT .....</b>	<b>19</b>
<b>9 TENTIT JA YLIOPPILASKIRJOITUKSET .....</b>	<b>21</b>
9.1 TENTIT .....	21
9.2. YO-KOEPÄIVÄT LUKUVUONNA 2022-2023.....	21
<b>SYKSYN 2022 KOEPÄIVÄT.....</b>	<b>21</b>
<b>KEVÄÄN 2023 KOEPÄIVÄT .....</b>	<b>23</b>
9.3 YLIOPPILASTUTKINNOSTA .....	24
<b>10 OPINTOJAKSOT, KURSSIT, KIERTOTUNTIKAAVIO, OPINTOJAKSOTARJOTIN .....</b>	<b>25</b>

10.1 AINELYHENTEET (OPINTOJAKSON KUVAUKSISSA JA OPINTOJAKSOTARJOTTIMESSA) .....	25
10.2 LUKION KIERTOTUNTIKAAVIO JA AIKATAULU .....	25
10.3. OPINTOJAKSOTARJOTIN 2022-2023 (PÄIVITETÄÄN TARVITTAESSA ELOKUUSSA 2022) .....	25
10.4 OPINTOJAKSOLUETTELO LOPS 2021 .....	27
10.5. KURSSILUETTELO LOPS 2016.....	30
<b>11. LUKION OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2022-2023 .....</b>	<b>35</b>

## LUKION OPISKELIJALLE

Tämä opas sisältää tärkeää tietoa Siikajoen lukiosta ja lukio-opiskelusta. Tämä on tärkein käsikirjasi.

Lukion päättötodistus edellyttää vähintään 75 kurssin / 150 opintopisteen suorittamista. Opinto-ohjelmasi laatimisessa sinua auttaa ja ohjaa ensisijaisesti opinto-ohjaaja yhdessä ryhmänohjaajan kanssa. Aineenopettajat opastavat sinua myös opintojaksovalintojen tekemisessä. Ryhmänohjaajasi puoleen voit kääntyä kaikissa mieltä askarruttavissa asioissa.

## WILMA

Wilmasta voit seurata opintojesi etenemistä. Sieltä näet suorituksesi, arvosanat, valitsemasi opintojaksot / kurssit, kunkin jakson työjärjestyksen ja arviointiviikon sekä opiskeluohjelmasi.

Wilmaan pääset osoitteesta <https://siikajoki.inschool.fi>. Kirjautumiseen tarvitset käyttäjätunnuksesi ja salasanasi. Jos unohdat salasanasi, kansliasta voit pyytää uuden salasanan.

## 1 LUKION YHTEYSTIEDOT JA OPETTAJAKUNTA

Osoite	Opintie 1	92400 Ruukki	
WILMA	<a href="https://siikajoki.inschool.fi">https://siikajoki.inschool.fi</a> (oma käyttäjätunnus ja salasana)		
Rehtori	Juha Vaara		040-3156433
Apulaisrehtori ja opinto-ohjaaja	Maritta Männistö		040-3156320
Toimistos sihteeri	Rauni Rantoharju		040-3156315
Kuraattori	Jonna Achrén		040-3156331
Terveydenhoitaja	Tuula Lehto		044-4394624
Ryhmänohjaajat	Riikka Junttila-Rantanen	22A	
	Satu Kleine	21A	
	Pirjo Kananen	20A	

Opettajien e-mail muotoa [etunimi.sukunimi@siikajoki.fi](mailto:etunimi.sukunimi@siikajoki.fi)

### Opettajakunta ja opetusaine:

Vaara Juha	rehtori
Anttila Päivi	kuvataide
Heikkilä Juhani	musiikki
Huovinen Kaisla	äidinkieli, ilmaisutaito
Junttila Milla-Riina	matematiikka
Junttila-Rantanen Riikka	uskonto, psykologia, filosofia, <b>RO 22A</b>
Kananen Pirjo	äidinkieli ja kirjallisuus, <b>RO 20A</b>
Keskikallio Jaakko	yhteiskuntaoppi
Kleine Satu	ruotsi, saksa <b>RO 21A</b>
Kyynäräinen Esko	fysiikka, matematiikka
Launonen Pekka	liikunta, terveystieto
Mehtomaa Eija	erityisopetus
Männistö Maritta	apulaisrehtori, opinto-ohjaus
Raitanen Jani	biologia, maantiede
Rissanen Katja	biologia, maantiede
Sirkeinen Meri	kemia, matematiikka
Taipale Jenna	fysiikka
Tolonen Juuso	englanti, historia, yhteiskuntaoppi
Tornberg Olli	matematiikka
Pajuvesa-Korkala Riikka	hevosalan opinnot yhteyshenkilö
Pajari Katariina	ratsastus

## 2 YLEISTÄ

### 2.1 Lukuvuoden työpäivät

#### Syyslukukausi

ke 10.8.2022 alkaa lukuvuosi  
 syysloma 24.10. - 28.10.2022 (viikko 43)  
 ma 5.12.2022 on vapaa  
 itsenäisyyspäivä 6.12.2022 on vapaa  
 syyslukukausi päättyy 22.12.2022

#### Kevätlukukausi

kevätlukukausi alkaa ma 9.1.2023  
 talviloma 6.3. - 10.3.2023 (viikko 10)  
 pääsiäisloma 7.4. - 10.4.2023  
 helatorstai 26.5.2022 vapaapäivä  
 kevätlukukausi päättyy lauantaina 3.6.2023

### 2.2 Oppituntien ja ruokailun kellonajat

Oppitunnit ovat 75 min mittaisia. Ruokailu on toisen oppitunnin jälkeen 11.15 - 11.55. Oppituntien ajankohdat määräytyvät seutukunnallisen kiertotuntikaavion mukaan (s.22).

1. h	8.30 - 9.45
2. h	10.00 - 11.15
RUOKAILU	
3. h	11.55 - 13.10
4. h	13.25 - 14.40

### 2.3 Jaksot, koeviikot, pohjatunnit ja uusintakokeet

Lukuvuosi jakaantuu **5 jaksoon**, joka päättyy **arviointiviikkoon**. Kokeet alkavat klo 8.30. Opiskelijat voivat mennä ruokailemaan kokeen jälkeen 11.15 alkaen. Kunkin jakson koejärjestys, -ajat ja -paikat tiedotetaan Wilmassa ja ilmoitustaululla noin kaksi viikkoa ennen koeviikon alkua.

Kokeen jälkeen iltapäivällä opiskelijat osallistuvat seuraavan päivän kokeen **ns. pohjatuntiin (11.55-13.10)**, jolloin kerrataan opintojakson keskeisiä sisältöjä. Pohjatunteihin osallistuminen on **pakollista**.

Iltapäivällä voi olla myös muita yhteistilaisuuksia, juhlaharjoituksia, kokeiden palautustunteja tai oppilaskunnan järjestämiä tilaisuuksia.

**Uusintakokeeseen** ilmoittaudutaan Wilmassa opinto-ohjaajalle. Ilmoittautuminen on sitova. Perusteeton poissaolo kokeesta katsotaan osallistumiskerraksi. Uusinta-koepäivä on kokeeseen osallistujalle normaali koulupäivä.

**Hylätty opintojakso tai puuttuva suoritus on uusittava seuraavana uusinta-koepäivänä. Uusintakoepäivänä voi suorittaa kaksi koetta.**

**Opintojakson arvosanaa 4** voi yrittää korottaa **kaksi kertaa** erillisessä uusintakuulustelussa tai ao. opintojakson kokeessa, jos se on mahdollista. Sen jälkeen opintojakso on käytävä uudelleen, mikäli haluaa edelleen parantaa arvosanaa.

**Hyväksyttyä** opintojakson arvosanaa voi yrittää korottaa **yhden** kerran. Hyväksytyyn opintojakson suoritus ei koske tapauksia, joissa arvosana 4 on jo korotettu.

### 2.3.1 Jaksot ja koeviikot

Jaksot	koeviikko	uusintaan ilmoittautuminen klo 12:00 mennessä	uusintakoe klo 14.45 – 17.45
<b>1. jakso</b> 10.8.-30.9.	23.9.-30.9.	pe 12.8.	ke 17.8.
			ylimääräinen koepäivä abeille pe 7.10.
<b>2. jakso</b> 3.10.-29.11.	22.11.-29.11.	pe 14.10.	ke 19.10.
<b>3. jakso</b> 30.11.-7.2.	31.1.-7.2.	ke 14.12.	ma 19.12.
<b>4. jakso</b> 8.2.-6.4.	30.3.-6.4.	pe 17.2.	ke 22.2.
<b>5. jakso</b> 11.4.-3.6.	25.5.-1.6.	pe 21.4.	ke 26.4.

Opintojakson kaikki poissaolot on oltava selvitettyinä ennen koetta. Selvittämättömät poissaolot voivat estää opintojakson arvosanan saamisen.

### 2.3.2 Koeohjeet

1. Kun koetehtävät on jaettu, kokeesta voi poistua aikaisintaan klo 10. Myöhästyneet voidaan ottaa kokeeseen ennen klo 10.
2. Opiskelijat tuovat kokeisiin omat välineet. Jos jotakin puuttuu tai esim. laskin menee epäkuuntoon, opiskelija viittaa ja koetta valvova opettaja auttaa.
3. Opiskelijat jättävät kännykät ja reput koetilan ulkopuolelle, mukaan otetaan **vain kirjoitus- ja muut tarvittavat välineet**. Sähköisissä kokeissa opiskelijat tuovat mukanaan **oman kannettavan tietokoneen sekä tarvittaessa kuulokkeet**. Koulun varakoneita voi lainata, jos oma ei toimi. Varmista hyvissä ajoin koetta, miten oma koneesi käynnistetään Abittiin.
4. Koetilassa opiskelijat käynnistävät abitti-kokeissa koneet tikulta, verkkoympäristössä olevissa kokeissa koneet käynnistetään normaalisti.
5. Kun kaikki opiskelijat ovat päässeet kirjautumaan, aloittaa valvoja kokeen palvelimelta. Samaan aikaan alkavat myös paperikokeet. Kun valvoja ilmoittaa kokeen alkavan, kommunikointi on sen jälkeen kiellettyä.

6. Jos tehtävissä on jotakin epäselvää, valvojalta voi pyytää apua kokeen alussa. Kokeen aikana opiskelija voi kättä nostamalla pyytää valvojaa käymään luonaan. Jos valvoja katsoo tarpeelliseksi, hän antaa tarkennetun ohjeen tiedoksi kaikille.
7. Jos kokeessa olija keskustelee toisten kanssa kokeen aikana tai valvoja havaitsee muuta vilppiä, opiskelija poistetaan luokasta ja koe hylätään tämän koeviikon osalta. Myös lukiolain mukaista rangaistusmenettelyä voidaan käyttää.
8. **Koeaika on kolme tuntia**, joten käytännössä koeaika päättyy noin 11:40.
9. Sähköisissä kokeissa kokeen lopuksi opiskelija päättää kokeen, sammuttaa koneen ja palauttaa lähtiessään Abittitikun valvojalle.

## 2.4 Opiskeluvälineet

Syksyllä 2022 aloittavia lukion opiskelijoita koskee oppivelvollisuus ja he saavat lukiolta tarvittavat opiskeluvälineet ja -materiaalit.

Abiturienttien kurssikirjaluettelo löytyy opinto-oppaan lopusta.

### Ohjelmistot:

Kouluilla on käytössä oppilaille ilmainen G Suite for Education (entinen Google for Education) –ympäristö, joka käyttö vaatii Googlen Chrome-selaimen ja Internet-yhteyden. Laitteisto vaatimuksia sen suhteen ei ole. Harjoittelua varten koneelle voi halutessaan asentaa ylioppilaskirjoituksissa käytettäviä ohjelmistoja. Näitä ovat esimerkiksi LibreOffice (ilmainen) ja Geogebra (ilmainen) jne. Microsoftin Office –paketti ei ole pakollinen.



## 3 TUNTIJAKO

## LOPS 2016:

Oppiaine tai aineryhmä	Pakolliset kurssit	Valtakunnalliset syventävät kurssit	Paikalliset syventävät ja soveltavat kurssit
Äidinkieli ja kirjallisuus	6	3	3
Kielet perusopetuksen vuosiluokilta 1-6 alkava kieli (A-kieli) englanti	6	2	2
perusopetuksen vuosiluokilta 7-9 alkava kieli (B-kieli) ruotsi	5	2	3
muut kielet (sa/ra/ve)	-	8	1
Matematiikka			
yhteinen opintokokonaisuus	1		
lyhyt oppimäärä	5	2	1
pitkä oppimäärä	9	3	3
Ympäristö ja luonnontieteet			
Biologia	2	3	1
Maantiede	1	3	1
Fysiikka	1	6	2
Kemia	1	4	2
Uskonto tai elämäntutkimus	2	4	1
Filosofia	2	2	
Psykologia	1	4	2
Historia	3	3	
Yhteiskuntaoppi	3	1	
Taito- ja taideaineet	5		
Liikunta	2	3	3
Musiikki	1-2	2	1
Kuvataide	1-2	2	1
Terveystieto	1	2	1
Hevosalan kurssit	-	-	12-16
Opinto-ohjaus	2		1
Teemaopinnot		3	1
<b>Pakolliset kurssit</b>	47 - 51		
<b>Syventävät kurssit vähintään</b>	10		
<b>Kurssit yhteensä vähintään</b>	75		

## LOPS 2021

Oppiaineryhmä ja oppaine	Pakolliset opinnot opintopisteinä	Valtakunnalliset valinnaiset op.	Paikalliset valinnaiset op.
<i>Äidinkielen ja kirjallisuuden, toisen kotimaisen kielen ja vieraiden kielten opinnot</i>			
Äidinkieli ja kirjallisuus	12	6	6
Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus	12	6	2
A -kieli: englanti	12	4	3
B1 -kieli: ruotsi	10	4	7
B3 -kieli: saksa*		16	6
<i>Matemaattis-luonnontieteelliset opinnot</i>			
Matematiikan yhteiset opinnot	2		
Matematiikan lyhyt oppimäärä	10	4	2
Matematiikan pitkä oppimäärä	18	6	4
Biologia	4	6	2
Maantiede	2	6	2
Fysiikka	2	12	4
Kemia	2	8	4
<i>Humanistis-yhteiskunnalliset opinnot</i>			
Filosofia	4	4	0
Psykologia	2	8	4
Historia	6	6	0
Yhteiskuntaoppi	6	2	0
Uskonto tai elämäkatsomustieto	4	8	0
Terveystieto	2	4	2
<i>Taito- ja taideaineiden opinnot</i>			
Liikunta	4	6	6
Musiikki	2 tai 4	4	2
Kuvataide	2 tai 4	4	0
<i>Opinto-ohjaus</i>	4		2
<i>Temaattiset opinnot</i>			8
<i>Lukiodiplomit (ku, li, mu)</i>			6
<i>Hevosalan opinnot</i>			16

Pakolliset opinnot yht. 94 tai 102 op.

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot vähintään 20 op.

Opinnot yhteensä vähintään 150 op.

\* Muita B3 -kieliä on mahdollista opiskella yhteistyössä Tutorhousen Digiluokan kautta

Opinto-ohjauksessa oppituntien lisäksi on henkilökohtaista ohjausta ja infoja.

Osa kursseista voidaan opettaa verkko-opetuksena jostakin seutukunnan lukiosta tai Tutorhousen Digiluokasta.

## 4 LUKIO-OPINTOJEN SUORITTAMINEN

### 4.1 Opiskeluohjelma

Tähän opinto-oppaaseen on koottu kaikki Siikajoen lukion opetussuunnitelman mukaiset oppiaineet ja niiden opintojaksot ja kurssit sekä opintojakso- / kurssitarjotin ensi vuodelle.

Wilmasta näet oman työjärjestyksesi. Kaikkia valinnaisia opintojaksoja / syventäviä ja soveltavia kursseja ei järjestetä joka vuosi. Paikallisia opintojaksoja voidaan toteuttaa myös yhden opintopisteen laajuuisena (puolikkaana kurssina).

Oppaan avulla voit suunnitella omaa opinto-ohjelmaasi lukio-opintojesi läpiviemiseksi valtakunnallisen tuntijaon ja Siikajoen lukion opintojaksotarjonnan mukaisesti 3 - 4 vuodessa. Rehtori myöntää lisääaikaa, joka on perusteltava ja anottava kirjallisesti.

**Lukion päättötodistus edellyttää vähintään 75 kurssin / 150 opintopisteen suorittamista. Jos aiot käydä lukion kolmessa vuodessa, kursseja pitäisi suorittaa eri vuosina seuraavasti: 30+30+15=75, tai opintojaksoja 60+60+30 opintopistettä.**

Opiskelijoiden on syytä pitää huolta siitä, että kaikki pakolliset opintojaksot tulevat suoritetuiksi ajoissa opiskeluohjelman mukaisesti.

**Kysy neuvoa ja opastusta omaan opiskeluohjelmaasi liittyen opinto-ohjaajalta tai ryhmänohjaajalta. Myös aineenopettajat auttavat oppiaineensa opintojaksojen kokoamisessa. Opintojaksovalintoja käsitellään lukion alussa opinto-ohjauksen tunneilla.**

### 4.2 Itsenäiset suoritukset

**Lupa itsenäiseen suoritukseen** haetaan **kirjallisesti ko. aineen opettajalta ja apulaisrehtori/opinto-ohjaajalta**. Hakemuksesta tulee ilmetä perustelu, miksi opiskelija hakee lupaa suorittaa opintojakso itsenäisesti. Lupa myönnetään vain hyvin perustellusta syystä, jos opintojakson voi opiskella samaan aikaan normaalisti tai kyse on pakollisesta opintojaksosta.

Itsenäistä suoritusta ei myöskään suositella, mikäli oppiaineen aikaisempien opintojaksojen keskiarvo on alle 7.

Itsenäisen opintojakson suoritustapa sovitaan aina opettajan kanssa, ja suoritukseen voi kuulua muutakin näyttöä kuin koe. Koe tehdään uusintakoepäivänä tai koeviikolla erikseen sovittuna päivänä.

### 4.3 Muissa oppilaitoksissa suoritettujen opintojen hyväksilukeminen

*Koulutuksen järjestäjän on tunnustettava toisessa [lukio]lain mukaista koulutusta antavassa oppilaitoksessa suoritettut 11 §:ssä tarkoitetut opinnot hyväksi lukemalla ne osaksi lukiokoulutuksen oppimäärää. Koulutuksen järjestäjän on tunnustettava myös muualla hankittu opetussuunnitelman tavoitteita ja sisältöjä vastaava osaaminen. Opiskelijan osaamisen tunnustamisessa noudatetaan, mitä 37 ja 38 §:ssä säädetään opiskelijan arvioinnista ja siitä päättämisestä. Tarvittaessa osaaminen on osoitettava koulutuksen järjestäjän päättämällä tavalla. Päätös osaamisen tunnustamisesta tehdään sitä erikseen pyydettyä ennen opintojen tai hyväksi luettavaa osaamista koskevan opintokokonaisuuden alkamista. Opetushallitus antaa tarkempia määräyksiä osaamisen tunnustamisesta ja sitä koskevasta menettelystä. (Lukiolaki 714/2018, 27 §.)*

Opiskelija voi lukea hyväkseen muissa oppilaitoksissa (korkeakoulut, musiikkiopistot, kansalaisopistot, ammattiopistot, kesälukiot, iltalukiot ym.) suorittamia opintoja, **mikäli ne tavoitteiltaan vastaavat lukion opetussuunnitelmaa ja ovat tuntimäärältään riittäviä.**

Varsinaisten opintojaksojen tai niiden osien korvaamisesta **päätää apulaisrehtori tai rehtori.** Opiskelija esittää **erillisen hakemuksen tai kurssitodistuksen,** joiden perusteella päätös tehdään.

Opiskelijalla on oikeus saada pyydettyä etukäteen päätös muussa oppilaitoksessa suoritettavien opintojen hyväksymisestä lukio-opinnoiksi ja tieto noudatettavista arvos-  
teluperusteista.

Luettaessa opiskelijalle hyväksi opintoja muista oppilaitoksista pitäydytään suoritusop-  
pilaitoksen antamaan arviointiin.

Jos kyseessä on lukion opetussuunnitelmassa numeroin arvioitava kurssi, sen arvosana muutetaan lukion arvosana-asteikolle seuraavan vastaavuusasteikon mukaisesti:

Asteikko 1–5	Lukioasteikko	Asteikko 1–3
1 (tyydyttävä)	5 (välttävä)	1
2 (tyydyttävä)	6 (kohtalainen)	1
3 (hyvä)	7 (tyydyttävä)	2
4 (hyvä)	8 (hyvä)	2
5 (kiitettävä)	9 (kiitettävä), 10 (erinomainen)	3

Tapauksissa, joissa lukio ei voi päätellä, kumpaa lukion arvosanaa toisessa oppilaitok-  
sessa suoritettu kurssi vastaa, ylempää vai alempaa, on vastaavuus määriteltävä opiske-  
lijän eduksi.

Ulkomailla suoritettut opinnot voidaan lukea hyväksi lukio-opintoihin pakollisiksi tai  
valinnaisiksi opintojaksoiksi. Mikäli ne luetaan hyväksi pakollisiin tai opetussuunnitel-  
man perusteissa määriteltyihin valtakunnallisiin valinnaisiin, tulee niistä antaa numero-  
arvosana. Arvosanan määrittelyn tueksi voidaan tarvittaessa edellyttää lisänäyttöjä.

#### 4.4 Opinto-ohjelman muuttaminen

Opiskelija voi muuttaa opintojensa aikana etukäteen valitsemaansa opinto-ohjelmaa.  
Tästä on kuitenkin neuvoteltava opinto-ohjaajan kanssa seuraavin ohjein:

- Seuraavaa jaksoa koskevat muutokset tehdään viimeistään **viikkoa ennen koevii-  
kon alkua.**
- Opintomenestys voi vaikuttaa opiskelusuunnitelmaan, tällöin opinto-ohjelmaa voi-  
daan muuttaa myös jaksoarvioinnin jälkeen
- Opinto-ohjelman muuttamisessa on otettava huomioon koko lukuvuoden ohjelma,  
jotta opintopisteitä kertyy riittävästi
- Valitsemaltaan opintojaksolta ei voi jäädä pois ilman perusteltua syytä
- Aloitettua opintojaksoa ei saa myöskään keskeyttää ilman pätevää syytä.

Opiskelija voi siirtyä pitkästä matematiikasta lyhyeen matematiikkaan opintojakson  
päätyessä. Tällöin kurssin/opintojakson vastaavuus on seuraava:

**LOPS 2016**

**LOPS 2021**

MAA2 -> MAB2  
 MAA3 -> MAB3  
 MAA6 -> MAB7  
 MAA8 -> MAB4  
 MAA10 -> MAB5

MAA2-> MAB2  
 MAA3 -> MAB3  
 MAA6 -> MAB8  
 MAA8 -> MAB5  
 MAA9 -> MAB7

Arvosanat siirtyvät sellaisenaan lyhyen oppimäärän arvosanoiksi. Ne voi korottaa tenttimällä opintojaksot/kurssit uudelleen.

Lyhyestä matematiikasta pitkään vaihdettaessa opintojaksojen/kurssien vastaavuus on sama. Lisäkuulustelu tarvitaan kuitenkin lyhyen matematiikan opintojaksojen/kurssien suppeamman sisällön takia.

Kesken jääneen oppimäärän *hyväksytysti* suoritettut opintojaksot/kurssit lasketaan mukaan opiskelijan kokonaisopintopiste- /kurssimäärään.

#### 4.5 Opintojen keskeyttäminen

Opinnot voi keskeyttää opetuksen järjestäjän päätöksellä enintään lukuvuodeksi kerrallaan. Keskeyttämistä on anottava kirjallisesti huoltajan allekirjoittamalla anomuksella (mikäli hakija on alle 18-vuotias). Keskeyttämiseen vaaditaan erittäin perusteltu, esimerkiksi terveydentilaan liittyvä syy (Oppivelvollisuuslaki, 7 §).

#### 4.6. Kaksoistutkinto-opiskelu

Siikajoen lukiossa voi suorittaa yhteistyössä seutukunnan ammatillisten oppilaitosten kanssa kaksoistutkinnon (ammattitutkinto + ylioppilastutkinto). Seutukunnassa on käytössä vaihtojaksojärjestelmä kaksoistutkinto-opinnoissa. Vaihtojaksojärjestelmässä opiskelijat opiskelevat ensimmäisenä opiskeluvuonna kaksi kokonaista jaksoa, toisena vuonna kaksi jaksoa ja kolmantena vuonna yhden jakson kokonaan lukiolla. Tämä helpottaa opiskelijaa keskittymään meneillään oleviin opintoihinsa täyspainoisesti ja vähentää kulkemisista aiheutuvaa ongelmaa.

Kaksoistutkintoyhteistyössä ovat mukana seutukunnan lukioden lisäksi Ruukin Luonto- ja hevoskeskus, Lybecker, Raahen ammattiopisto sekä Raahen Porvari- ja Kauppakoulu. Kaksoistutkinto-opiskelijat opiskelevat lukion opintojaksot niissä aineissa, joissa he osallistuvat ylioppilastutkintoon. Vaihtojaksot ovat rakennettu niin, että kirjoitettavia aineita ovat äidinkielen lisäksi pitkä englanti, lyhyt matematiikka, terveystieto ja yhteiskuntaoppi.

## 5 OPINTOJEN ARVIOINTI

### 5.1 Arviointi ja siitä tiedottaminen

*Kunkin opintojakson arvioinnista päättää opiskelijan opettaja tai, jos opettajia on useita, opettajat yhdessä. Oppiaineen päättöarvioinnista päättävät rehtori ja opiskelijan opettajat yhdessä. (Lukiolaki 714/2018, 38 §.)*

Opiskelijat näkevät noin viikon kuluttua koeviikon päättymisestä jaksotodistuksensa wilmassa, josta ilmenee opintojakson arvosanat. Alle 18-vuotiaiden huoltajat voivat seurata opiskelijoiden edistymistä wilmassa. Lukuvuoden alussa huoltajille tiedotetaan tarkemmin Wilman kautta saatavilla olevista arviointitiedoista.

### 5.2 Opintojakson arviointi

#### 5.2.1 Arvioinnin perusteet

Opintojakso arvioidaan sen päätyttyä. **Opintojakson opettaja selvittää opintojakson alussa opiskelijoille, minkälaisiin näyttöihin** arvosana perustuu ja sopii arvioinnin yksityiskohdista opiskelijoiden kanssa. Opintojakson arvioinnissa huomioidaan koko opintojakson aikainen työskentely.

Lukiolain mukaan opiskelijan oppimista ja työskentelyä tulee arvioida monipuolisesti. Ns. jatkuva näyttö (mm. opetuksen aktiivinen seuraaminen, opetuskeskusteluun osallistuminen, koti- ja koulutehtävien tekeminen, niiden määräaikainen palauttaminen, esitelmät, tutkielmat, kirjoitelmat ja harjoitustyöt) vaikuttaa lopulliseen opintojakson arvosanaan koearvosanan ja muiden töiden lisäksi. Arvosana voi perustua kokonaankin jatkuvaan näyttöön.

Oppimista vaikeuttavat diagnosoidut vammat tai niihin rinnastettavat vaikeudet, kuten lukihäiriö, maahanmuuttajien kielelliset vaikeudet tai muut syyt tulee ottaa huomioon arvioinnissa. Opiskelijalla on oikeus erityisjärjestelyihin ja muuhunkin kuin kirjalliseen näyttöön.

#### 5.2.2 Numeroin arvioitavat opintojaksot

Kunkin oppiaineen pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opintojaksot/syventävät kurssit arvioidaan numeroin. Numeroarvostelussa käytetään asteikkoa 4-10. Arvosana 5 osoittaa välttäviä, 6 kohtalaisia, 7 tyydyttäviä, 8 hyviä, 9 kiitettäviä ja 10 erinomaisia tietoja ja taitoja. Hylätty suoritus on 4.

Katso suoritusmerkinnät (S) päättöarvioinnin kohdalta, kappale 5.5.

#### 5.2.3 Arviointi pelkän koesuorituksen perusteella

Jos arvosana perustuu pelkästään kokeeseen, koenumeron puolikas pyöristetään ylöspäin.

#### 5.2.4 Arvioinnit kirjaimin (S, H, K, T, P)

##### **S ja H**

**Paikallisten valinnaisten / muiden syventävien sekä soveltavien** kurssien arviointi ovat joko numero, suoritusmerkintä (S = suoritettu), hylätty (H = hylätty) tai sanallinen arviointi. Kirjallisesti annettu sanallinen arviointi ja suullisesti arviointikeskustelussa annettu palaute voivat täydentää ja täsmentää numeroarvosanaa.

##### **K ja T**

**Jos opiskelija jättää opintojakson / kurssin kesken, keskeytetty kurssi merkitään kirjaimella K.**

**Kesken oleva kurssisuoritus merkitään kirjaimella T (=täydennettävä).** Kesken oleva kurssisuoritus (T) on täydennettävä seuraavaan uusintakokeeseen mennessä

tai puuttuvat osasuoritukset arvioidaan arvosanalla 4. Yleensä koe vaaditaan tehtäväksi, jotta opintojaksosta voi saada arvosanan.

### **P**

Selvittämättömät poissaolot jotka estävät arvostelun, merkitään kirjaimella P.

## **5.3 Opintojaksojen / kurssien uusiminen**

**Hyväksytyä** opintojaksoa / kurssia voi yrittää korottaa **yhden kerran** erillisinä uusintakoepäivinä ja arvosanaa neljä (4) **kaksi kertaa** (uusittava seuraavana uusintakoepäivänä). Samana uusintapäivänä voi tehdä kaksi koetta. Kts. kohta 1.5.

Puuttuvat opintojakson työt on palautettava opettajalle jakson päättymisen jälkeen seuraavaan uusintapäivään mennessä tai puuttuva suoritus alentaa opintojakson arvosanaa.

## **5.4 Oppiaineen oppimäärän arviointi**

Oppiaine voidaan arvioida, kun vähintään 2/3 sen pakollisista ja valtakunnallisista valinnaisista opintojaksoista / pakollisista ja syventävistä kursseista on suoritettu hyväksytysti vähintään arvosanalla 5. Ainekohtaiset erityismääräykset mainitaan erikseen opetussuunnitelmassa.

Oppiaineen oppimäärä muodostuu opiskelijan opiskelemista oppiaineen pakollisista ja valtakunnallisista valinnaisista opintojaksoista / valtakunnallisista ja syventävistä kursseista sekä niihin läheisesti liittyvistä soveltavista kursseista.

LOPS 2021 mukaan oppiaineen oppimäärän arvosana määräytyy opiskelijan opiskelemien pakollisten ja valtakunnallisten valinnaisten opintojen arvosanojen opintopisteiden mukaan painotettuna aritmeettisena keskiarvona. LOPS 2016 mukaan oppiaineen oppimäärän päättöarvosana määräytyy opiskelijan opiskelemien pakollisten ja valtakunnallisten syventävien kurssien kurssiarvosanojen aritmeettisena keskiarvosanana. 0,5 pyöristetään yleensä ylöspäin.

LOPS 2016:

<b>Opiskelusuunnitelman mukaisesti opiskeltuja pakollisia ja valtakunnallisia syventäviä kursseja</b>	<b>näistä arvosanaa 4 enintään</b>
1-2 kurssia	0
3-5 kurssia	1
6-8 kurssia	2
9 kurssia tai enemmän	3

LOPS 2021

<b>Opiskelijan opiskelemia pakollisia ja valinnaisia</b>	<b>näistä arvosanaa 4 enintään</b>
2-5 opintopistettä	0
6-11 opintopistettä	2 opintopistettä
12-17 opintopistettä	4 opintopistettä
18->	6 opintopistettä

**Oppiaineen oppimäärässä ovat mukana kaikki opiskelijan arvioidut pakolliset ja opetussuunnitelman perusteissa määritellyt valtakunnalliset valinnaiset opintojaksot / syventävät kurssit.** Oppiaineen oppimäärään liittyvien muiden valinnaisten / syventävien sekä soveltavien kurssien arviointitavasta päätetään tarkemmin opetussuunnitelmassa.



Mikäli opiskelija osoittaa erillisessä kuulustelussa suurempaa kypsyyttä ja oppiaineen hallintaa kuin opintojaksojen / kurssien arvostelusta määräytyvä oppiaineen arvosana edellyttää, tulee arvosanaa korottaa.

Päättöarvosanaa on mahdollista korottaa edellä mainitun 1) erillisen kuulustelun lisäksi 2) lisänäytöllä tai jos 3) opiskelijan päättövaiheessa osoittamat näytöt ovat opintojaksoarvosanojen perusteella määräytyvää arvosanaa paremmat.

## 5.5 Päättötodistuksessa numeroin arvioitavat oppiaineet

Lukioasetuksen määrittämin numeroarvosanoin arvioidaan kaikki pakollisten oppiaineiden oppimäärät sekä valinnaiset vieraat kielet. Opinto-ohjauksesta annetaan suorituserkintä (S).

Opiskelija voi pyytää pelkkää suorituserkintää (S) myös sellaisista oppiaineista, joissa opiskelijan suorittama oppiaineen oppimäärä käsittää vain kaksi opintopistettä tai yhden kurssin ja valinnaisista kielistä neljä opintopistettä tai kaksi kurssia.

Suorituserkinnän voi numeroarvosanan sijasta pyytää seuraavissa tapauksissa:

<b>Oppiaine</b>	<b>Suoritettut kurssit enintään (opintopisteet)</b>
Valinnainen kieli	1-2 (2-4)
Psykologia	1 (2)
Fysiikka	1 (2)
Kemia	1 (2)
Filosofia	1 (2)
Kuvataide	1 (2)
Musiikki	1 (2)
Terveystieto	1 (2)
Liikunta	ei rajaa

**HUOM! Jatko-oppilaitokset eivät S-merkintöjä yleensä hyväksy, vaan vaativat koululta numeroarvosanan.**

Opetussuunnitelmassa määritellyt muut soveltuvat opinnot arvioidaan siten kuin opetussuunnitelmassa määrätään.

## 5.6 Lukion oppimäärä

Opiskelija on suorittanut lukion oppimäärän suoritettuaan hyväksytysti kaikkien opinto-ohjelmaansa kuuluvien oppiaineiden oppimäärät. Opintopisteitä pitää olla vähintään **150** / kursseja **75**. Ennen päättötodistuksen antamista opiskelija voi osallistua oppiaineen oppimäärän suulliseen kuulusteluun (voi sisältää kirjallisiakin tehtäviä). Jos opiskelija saa tästä paremman arvosanan kuin opintojaksojen / kurssien perusteella määräytyvä arvosana, tästä tulee uusi arvosana.

## 5.7 Arvioinnin uusiminen ja oikaisu

Opiskelija voi kahden kuukauden kuluessa arvioinnista tiedon saatuaan pyytää opinnoissa etenemistä koskevan päätöksen tai päättöarvioinnin uusimista. Pyyntö tehdään rehtorille. Uudesta arvioinnista päättävät koulun rehtori ja opiskelijan opettajat yhdessä.

Jos opiskelija on tyytymätön pyynnöstä tehtyyn uuteen arviointiin tai ratkaisuun, jolla pyyntö on hylätty, opiskelija voi pyytää arvioinnin oikaisua aluehallintovirastolta. Mikäli päätös on ilmeisen virheellinen, aluehallintovirasto (AVI) voi oikaista arviointia velvoittamalla opettajan toimittamaan uuden arvioinnin tai määrätä opinnoissa etenemistä koskevan päätöksen muutettavaksi tai määrätä mikä arvosana opiskelijalle on annettava

## 6 POISSAOLOT

Opiskelijalla ei saa olla yhtään luvatonta poissaoloa opintojakson aikana. Yksikin luvaton poissaolo voi johtaa arviointimerkintään P (poissaolot). Luvattoman poissaolon merkintä saattaa johtaa koko opintojakson uudelleen suorittamiseen.

### 6.1 Poissaolojen merkitseminen ja seuranta

- Opettaja merkitsee poissaolot ja myöhästymiset Wilmaan.
- Opettaja päästää myöhässä oppitunnille saapuvan opiskelijan luokkaan silloin, kun opiskelijan saapuminen ei aiheuta häiriötä tai haittaa muiden opiskelulle.
- Poissaolot selvitetään Wilmassa.
- Poissaolojen selvittäminen tapahtuu opintojakson arviointiin mennessä.
- Koululla on oikeus vaatia tarvittaessa terveydenhoitajan tai lääkärintodistus poissaolosta.
- Poissaolojen seurannasta ja selvittämisestä vastaa ryhmänohjaaja.

### 6.2 Toimintatapa luvattomissa poissaoloissa ja jatkuvassa myöhästelyssä

- Aineenopettaja keskustelee opiskelijan kanssa jatkuvista myöhästelyistä ja luvattomasta poissaolosta ja informoi ryhmänohjaajaa
- Tilanteen toistuessa ryhmänohjaaja keskustelee opiskelijan kanssa ja on yhteydessä alaikäisen huoltajaan.
- Ryhmänohjaaja tiedottaa asiasta opinto- ohjaajaa, rehtoria ja kuraattoria
- Tarvittaessa järjestetään opiskeluhuollon palaveri

### 6.3 Työssäkäynti

Työssä käyminen ei ole hyväksyttävä syy poissaoloon.

### 6.4 Autokoulu

Arviointiviikolla ei hyväksytä autokoulusta johtuvia poissaoloja.

### 6.5 Pohjatunnit

Arviointiviikkoon kuuluvat pohjatunnit ovat pakollisia

### 6.6 Poissaololuvan myöntäminen

Poissaololuvat haetaan etukäteen. Poissaololuvan myöntää 1-5 päiväksi ryhmänohjaaja. Yli viikon pituiset lomat myöntää rehtori. Arviointiviikolle lomiam ei myönnetä. Lomamatkojen suunnittelussa huomioidaan koulun työ- ja loma-ajat.

### 6.7 Sairauspoissaolot

Sairauspoissaolot eivät poista opiskelijan velvollisuutta suorittaa opintojaksoon liittyvät tehtävät. Opettaja voi antaa tarvittaessa lisäaikaa palautuksille.

## 6.8 Opintojaksolle uudelleen osallistuminen

Opiskelija voi olla poissa korkeintaan 6kpl- 75minuutin oppitunteja/2 opintopisteen opintojakso. Rajan ylittyessä ko. opintojakso on käytävä uudelleen. Toistuvassa tai pitkäaikaisessa sairaustapauksessa poissaolorajasta voidaan joustaa terveydenhoitajan tai lääkärintodistuksella. Luvattomia poissaoloja ei voi olla kuitenkaan yhtään.

## 6.9 Aineopiskelijat ja kaksoistutkintoa suorittavat

Aineopiskelijoiden ja kaksoistutkintoa suorittavien kohdalla poissaolojen määrä/opintojakso on joustava. Ammattiaineiden opiskelusta syntyvät poissaolot ovat luvallisia poissaoloja eikä niihin sovelleta samaa kuuden oppitunnin sääntöä kuin lukion omille opiskelijoille.

## 7 OPINTO-OHJAUS

Opinto-ohjauksen tehtävä on tukea opiskelijaa opinnoissa lukioaikana ja huolehtia siitä, että opiskelijalla on riittävästi sellaisia tietoja ja taitoja, joita hän tarvitsee siirtymään jatko-opintoihin ja työelämään.

Opiskelija saa ohjausta opintoihinsa mm. opinto-ohjauksen luokkatunneilla, info-tilaisuuksissa, pienryhmä- ja henkilökohtaisessa ohjauksessa sekä oppiaineiden oppitunneilla.

**Ryhmänohjaaja** on lukiolaisen lähiohjaaja, joka perehdyttää lukio-opintoihin ja lukion käytänteisiin sekä seuraa opiskelijan opintojen etenemistä sekä hyvinvointia ja on tarvittaessa yhteydessä huoltajiin. Ryhmänohjaaja voi tarvittaessa kutsua ryhmänsä kokoon Wilma-viestillä.

**Aineenopettajat** ohjaavat oman oppiaineensa opiskelussa, kertovat oman aineensa jatko-opintomahdollisuuksista ja perehdyttävät opiskelijat ylioppilastutkinnon kannalta olennaisiin asioihin omassa aineessaan.

**Opinto-ohjaaja** pitää valtakunnallisten opinto-ohjauskurssien (OP1 ja OP2) oppitunnit. Opiskelija osallistuu kurssin oppitunneille kolmen lukiovuoden aikana. Opinto-ohjaaja ohjaa ja neuvoo kaikissa opintojen suunnitteluun, valintoihin, ylioppilastutkintoon, jatkokoulutukseen ja ammatinvalintaan liittyvissä asioissa. Opiskelija voi Wilman kautta varata itselleen ohjausajan, mikäli ei muuten tavoita opinto-ohjaajaa. Opinto-ohjaaja järjestää opiskelijoille myös infotilaisuuksia ja opintoretkiä, joista tiedotetaan opiskelijoille lukuvuoden aikana. Opiskelija laatii opinto-ohjaajan tuella lukioaikanaan itselleen opiskelusuunnitelman lukio-opintoja varten, ylioppilastutkintosuunnitelman sekä jatko-opinto- ja urasuunnitelman.

## 8 LUKION JÄRJESTYSSÄÄNNÖT

Yhteisesti sovitut järjestys- ja käyttäytymissäännöt edistävät koulutyön ja opiskelun turvallista ja miellyttävää sujumista sekä antavat oppimiselle hyvät edellytykset. Koulu yhteisössä kunnioitetaan toisia eikä sallita kiusaamista missään muodossa. Järjestyssäännöt ovat voimassa kouluaikana. Kouluaikaa ovat koulumatkat, työjärjestyksen mukainen työpäivä ja koulun järjestämät tilaisuudet sekä opintoretket ja opintokäynnit.

1. Oppitunneilla ja koulun tilaisuuksissa noudatetaan hyviä tapoja ja annetaan työskentelyrauha kaikille.

2. Oppitunneille ja koulun tilaisuuksiin saavutaan ajoissa.
3. Huolehditaan omista ja muiden tavaroista huolellisesti. Vahingonkorvausvastuu on toisten ja koulun omaisuudesta.
4. Tupakkatuotteiden suhteen noudatetaan tupakkalain ja lukiolain määräyksiä.
5. Kouluaikana ei saa esiintyä päihteiden tai huumeiden vaikutuksen alaisena, eikä niitä saa tuoda kouluun.
6. Matkapuhelimen käyttö on sallittua oppitunneilla vain opettajan luvalla. Kuvaaminen ilman lupaa on kiellettyä oppitunneilla.
7. Opetustiloista toiseen siirrytään rauhallisesti ja suorinta asianmukaista reittiä käyttäen.

Järjestyssääntöjen rikkominen johtaa lukiolain mukaisiin rangaistusseuraamuksiin.

## **Lukiolaki**

### **Oikeus turvalliseen opiskeluympäristöön 40§**

Opiskelijalla on oikeus turvalliseen opiskeluympäristöön.

Oppilaitokseen ei saa tuoda eikä työpäivän aikana pitää hallussa sellaista esinettä tai ainetta, jonka hallussapito on muussa laissa kielletty tai jolla voidaan vaarantaa omaa tai toisen turvallisuutta taikka joka erityisesti soveltuu omaisuuden vahingoittamiseen ja jonka hallussapidolle ei ole hyväksyttävää syytä.

### **Kurinpito 41§**

Opiskelijalle, joka häiritsee opetusta tai muuten rikkoo järjestystä taikka menettelee vilpillisesti, voidaan antaa kirjallinen varoitus. Jos rikkomus on vakava tai jos opiskelija jatkaa edellä tarkoitettua epäasiallista käyttäytymistä kirjallisen varoituksen saatuaan, hänet voidaan erottaa oppilaitoksesta määräajaksi, enintään yhdeksi vuodeksi, sekä erottaa asuntolasta määräajaksi tai opintojen jäljellä olevaksi ajaksi.

Opetusta häiritsevä opiskelija voidaan määrätä poistumaan jäljellä olevan oppitunnin ajaksi luokkahuoneesta tai muusta tilasta, jossa opetusta annetaan, taikka oppilaitoksen järjestämästä tilaisuudesta.

Opiskelijan osallistuminen opetukseen voidaan evätä enintään kolmen työpäivän ajaksi, jos on olemassa vaara, että toisen opiskelijan tai oppilaitoksessa tai muussa opetustilassa työskentelevän henkilön turvallisuus kärsii opiskelijan väkivaltaisen tai uhkaavan käyttäytymisen vuoksi taikka opetus tai siihen liittyvä toiminta vaikeutuu kohtuuttomasti opiskelijan häiritsevän käyttäytymisen vuoksi.

### **Häiritsevän tai turvallisuutta vaarantavan opiskelijan poistaminen 43§**

Rehtorilla ja opettajalla on oikeus poistaa luokkahuoneesta tai muusta opetustilasta taikka koulun tilaisuudesta opiskelija, joka ei noudata 26 §:n 2 momentissa tarkoitettua poistumismääräystä.

#### **Oikeus ottaa haltuun esineitä tai aineita 45§**

Rehtorilla ja opettajalla on yhdessä tai erikseen oikeus työpäivän aikana ottaa haltuunsa opiskelijalta 21 §:n 2 momentissa tarkoitettu kielletty esine tai aine.

#### **Oikeus tarkastaa opiskelijan tavarat 46§**

Opettajalla ja rehtorilla on työpäivän aikana oikeus tarkastaa opiskelijan mukana olevat tavarat, opiskelijan hallinnassa olevat oppilaitoksen säilytystilat sekä päällisin puolin hänen vaatteensa.

#### **Tupakkalaki**

Tupakkatuotteita ja nikotiininesteitä ei saa myydä tai muutoin luovuttaa eikä välittää alle 18-vuotiaalle.. **53§**

Tupakointi on kielletty perusopetusta, ammatillista koulutusta ja lukio-opetusta antavien oppilaitosten sisätiloissa ja oppilasasuntoloissa sekä niiden käytössä olevilla ulkoalueilla.

## **9 TENTIT JA YLIOPPILASKIRJOITUKSET**

### **9.1 Tentit**

Ylioppilaskirjoituksiin osallistuvilla on oikeus osallistua ennen kirjoituksia tentteihin. Ennen kirjoituksia olevat tentit ovat lähinnä valmistautumista yo-kokeeseen, mutta niissä voi korottaa arvosanojaan opettajan ilmoittamilla edellytyksillä. Ne ovat vapaaehtoisia, mutta tarpeellisia ylioppilaskirjoituksissa menestymiseksi.

Ylioppilaskirjoitusten jälkeiset kuulustelut ovat arvosanojen korottamista varten. Opiskelija voi osallistua vain kerran saman aineen korotuskuulusteluun.

### **9.2.Yo-koepäivät lukuvuonna 2022-2023**

#### **Syksyn koepäivät:**

<https://www.ylioppilastutkinto.fi/ylioppilastutkinto/koepaivat/syksyn-2022-koepaivat>

## **Syksyn 2022 koepäivät**

ma 12.9.	äidinkieli ja kirjallisuus (suomi ja ruotsi), lukutaidon koe
ke 14.9.	uskonto, elämäkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede, terveystieto

pe 16.9.	vieras kieli, pitkä oppimäärä englanti ranska espanja saksa venäjä
ma 19.9.	toinen kotimainen kieli, pitkä ja keskipitkä oppimäärä
ti 20.9.	matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä
to 22.9.	psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia
pe 23.9.	äidinkieli ja kirjallisuus(suomi ja ruotsi), kirjoitustaidon koe suomi/ruotsi toisena kielenä ja kirjallisuus -koe
ma 26.9.	vieras kieli, lyhyt oppimäärä englanti ranska espanja saksa venäjä italia portugali latina saame
ke 28.9.	saamen äidinkieli ja kirjallisuus -koe

Syksyn 2022 ylioppilastutkinnon tulokset lähetetään lukioille 10.11.2022. Tulokset ja kokelaan arvostellut koesuoritukset annetaan kokelaalle ja alle 18-vuotiaan kokelaan huoltajalle nähtäväksi Oma Opintopolku -verkkopalvelussa 11.11.2022 alkaen. Julkaisemisen yhteydessä tulokset luovutetaan myös korkeakoulujen yhteisvalinnan käyttöön. (Huom. Ajankohdat ovat alustavia ja muutokset niihin mahdollisia.)

### **Kevään koepäivät:**

<https://www.ylioppilastutkinto.fi/ylioppilastutkinto/koepaivat/kevaan-2023-koepaivat>

## Kevään 2023 koepäivät

ti 14.3.	äidinkieli ja kirjallisuus (suomi ja ruotsi), lukutaidon koe suomi/ruotsi toisena kielenä ja kirjallisuus -koe
to 16.3.	vieras kieli, lyhyt oppimäärä englanti ranska espanja saksa venäjä italia portugali latina saame
pe 17.3.	äidinkieli ja kirjallisuus (suomi ja ruotsi), kirjoitustaidon koe
ma 20.3.	vieras kieli, pitkä oppimäärä englanti ranska espanja saksa venäjä
ke 22.3.	matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä
pe 24.3.	reaali (psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia)
ma 27.3.	toinen kotimainen kieli, pitkä ja keskipitkä oppimäärä
ke 29.3.	reaali (uskonto, elämäkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede, terveystieto)
pe 31.3.	saamen äidinkieli ja kirjallisuus -koe

Kevään 2023 ylioppilastutkinnon tulokset lähetetään lukioille 16.5.2023. Tulokset ja kokelaan arvostellut koesuoritukset annetaan kokelaalle ja alle 18-vuotiaan kokelaan huoltajalle nähtäväksi Oma Opintopolku -verkkopalvelussa 17.5.2023 alkaen. Julkaisemisen yhteydessä tulokset luovutetaan myös korkeakoulujen yhteisvalinnan käyttöön. (Huom. Ajankohdat ovat alustavia ja muutokset niihin mahdollisia.)

### 9.3 Ylioppilastutkinnosta

Tutkinnon suorittamiseen on käytettävissä kolme peräkkäistä tutkintokertaa.

Ylioppilaskokeeseen voi osallistua, kun kaikki kirjoitettavan aineen pakolliset opintojaksot/kurssit on suoritettu. Osallistumisoikeus tarkistetaan ennen koepäivää.

Koetehtävät perustuvat pakollisiin ja valtakunnallisiin valinnaisiin/syventäviin opintojaksoihin/kursseihin.

**Ylioppilastutkintoon kuuluu kevään 2022 tutkintokerrasta lähtien vähintään 5 oppiainetta.**

- 1) kaikille pakollinen äidinkielen koe
- 2) kolme pakollista koetta valitaan seuraavista
  - a) pitkä tai lyhyt matematiikka
  - b) reaalikoe
  - c) ruotsin kieli: pitkä tai keskipitkä
  - d) vieras kieli (A/B3-englanti tai muu vieras kieli pitkä tai lyhyt oppimäärä)
- 3) viidennen pakollisen kokeen kokelas voi valita vapaasti

Yhdessä pakollisessa aineessa on oltava pitkä oppimäärä.

Yksityiskohtaisempaa tietoa saat kokelastiedotteesta, YTL:n sivuilta ([www.ylioppilastutkinto.fi](http://www.ylioppilastutkinto.fi)) sekä opinto-ohjaajalta että aineenopettajilta.



## 10 OPINTOJAKSOT, KURSSIT, KIERTOTUNTIKAAVIO, OPINTOJAKSOTARJOTIN

### 10.1 Ainelyhenteet (opintojakson kuvauksissa ja opintojaksotarjottimessa)

<b>OP</b> opinto-ohjaus	<b>RO</b> ryhmäohjaus	<b>ÄI</b> äidinkieli ja kirjallisuus
<b>RUB</b> ruotsi	<b>ENA</b> englanti	<b>SA</b> saksa
<b>TE</b> terveystieto	<b>MAA</b> pitkä matematiikka	<b>MAB</b> lyhyt matematiikka
<b>FY</b> fysiikka	<b>KE</b> kemia	
<b>BI</b> biologia	<b>GE</b> maantieto	<b>UE</b> ev.lut. uskonto
<b>ET</b> elämäntutkimustieto	<b>FI</b> filosofia	<b>PS</b> psykologia
<b>HI</b> historia	<b>YH</b> yhteiskuntaoppi	<b>MU</b> musiikki
<b>KU</b> kuvataide	<b>LI</b> liikunta	
<b>RAT</b> ratsastuskurssit	<b>HEV</b> hevosalan kurssit	

**Pakolliset** opintojaksot on merkitty opintojaksotarjottimeen **vahvennettuna**, valinnaiset ei vahvennettuna.

Opintojaksot/kurssit kannattaa suorittaa numerojärjestyksessä. Huolehdi, että pakolliset opinnot tulevat ajallaan suoritetuiksi.

Hevosalan kurssit pidetään klo 14.40 jälkeen Ruukin luonto- ja hevoskeskuksen ilmoittaman aikataulun mukaan.

### 10.2 Lukion kiertotuntikaavio ja aikataulu

	Ma	Ti	Ke	To	Pe
8.30 - 9.45	2	4	6	5	3
10-00 - 11.15	3	2	4	1	5
<i>RUOKAILU</i>					
11.55 - 13.10	4	6	1	3	2
13.25 - 14.40	6	1	5	8	7

### 10.3. Opintojaksotarjotin 2022-2023 (päivitetty elokuussa 2022)

	22A	21A	20A
<b>1.jakso</b>			
1	<b>KU1</b>	<b>ENA4</b>	<i>FY7 UE5</i>
2	<b>BI1</b>	<b>RUB3+RUB4 (2/4)</b>	<i>AbiENA9</i>
3	<b>KE1+KE2</b>	<i>TE2 GE2</i>	<i>ENA7 AbiRUB9</i>
4	<i>ENARUB0</i>	<b>MAA4 (2/3) / MAB4</b>	<i>AI8</i>
5	<b>UE1</b>	<b>BI2+BI3</b>	<b>MU2 / KU2</b>
6	<b>PS1</b>	<b>AI5</b>	<b>MAA10 AbiMAB9</b>
7	<b>LI1</b>	<i>AI15</i>	
8	<b>OP1</b>	<i>AI15</i>	<b>LI2</b>
9	<i>Vaellus, RAT1</i>	<i>Vaellus, TO1, RAT1</i>	<i>Vaellus, TO1, Rat01, lukiodiplomit</i>
<b>2.jakso</b>			
1	<b>AI1</b>	<b>MAA5 (2/2) / MAB 5</b>	<i>MU3</i>
2	<b>RUB1+RUB2 (2/4)</b>	<b>HI2</b>	<i>MAA12</i>
3	<b>ENA1+ENA2 (2/4)</b>	<b>RUB3+RUB4 (2/4)</b>	<i>MAA13 YH4</i>
4	<b>YH1</b>	<i>BI4 SA4</i>	<i>PS5</i>
5	<i>TVT</i>	<i>PS3 FY5</i>	<b>AI6</b>
6	<b>MAY1</b>	<b>MAA4 (1/3)</b>	<b>YH3</b>
7	<b>LI1</b>	<i>AI15</i>	
8	<b>OP1</b>	<i>LI4</i>	
9	<i>RAT1 jatkuu</i>	<i>RAT1 jatkuu</i>	<i>Rat01 jatkuu, TA03</i>
<b>3.jakso</b>			
1	<b>HI1</b>	<i>TE3 GE3</i>	<i>UE6 MU4</i>
2	<b>FY1+FY2</b>	<i>MAA9 (1/1), MAA6 (1/3) / MAB7 (1/1), MAB6 (1/1)</i>	<i>ENA8</i>
3	<b>(ENA1+)ENA2 jatkuu (2/4)</b>	<i>BI5 SA5 AbiTE4</i>	<i>AbiPS6</i>
4	<i>KE3 SA1</i>	<b>ENA5</b>	<i>AI9</i>
5	<b>FI1</b>	<b>YH2</b>	<i>AbiMAA14</i>
6	<b>MAA2 (2/3)</b>	<b>AI6+AI7</b>	<i>PS7</i>
7	<b>MU1</b>	<i>LI4</i>	<i>MAA15</i>
8	<b>MU1</b>	<i>LI4</i>	<b>OP2 / MAA16</b>
9			<i>MAA15 MAA16</i>
<b>4.jakso</b>			
1	<b>TE1</b>	<b>UE2</b>	
2	<b>MAA2 (1/3) / MAB2</b>	<b>RUB5</b>	
3	<i>FY3 PS2</i>	<i>KE4 KU4 SA6</i>	
4	<i>KU3 SA2</i>	<b>OP2</b>	
5	<b>ENA3</b>	<b>MAA6 (2/3) MAB8</b>	
6	<b>AI2+AI3</b>	<i>PS4 FY6</i>	
7	<b>MU1</b>	<b>LI2</b>	
8	<b>OP1</b>	<i>AI13 MAA11 MU5 * -&gt;</i>	<i>*opettaja sopii 7X75 min</i>
9	<i>RAT2</i>	<i>RAT2, SA11</i>	<i>lukujärjestyksen ulkopuolelle</i>
<b>5.jakso</b>			<i>(myös etänä / pidempinä pajoina voi pitää)</i>
1	<b>GE1</b>	<b>MAA7 (2/2) MAB9</b>	
2	<b>MAA3 (2/2) / MAB3</b>	<i>BI6 UE4 RUB8</i>	
3	<i>UE3 SA3</i>	<i>FY7 AI9</i>	
4	<b>(RUB1+)RUB2 (2/4) jatkuu</b>	<b>ENA6</b>	
5	<b>AI4</b>	<b>HI3</b>	
6	<i>FY4 HI4</i>	<b>FI2</b>	
7		<b>LI2</b>	
8	<b>LI1</b>	<i>AI13 MAA11 MU5</i>	
9	<i>Vaellus, RAT2 jatkuu</i>	<i>Vaellus, RAT2 jatkuu</i>	

## 10.4 Opintojaksoluettelo LOPS 2021

ÄI1 Tekstit ja kirjoittaminen, pakollinen  
 ÄI2+ÄI3 Kieli ja vuorovaikutus, pakollinen  
 ÄI4 Kirjallisuuden tulkinta, pakollinen  
 ÄI5 Tekstien tulkinta, pakollinen  
 ÄI6+ÄI7 Kirjoittaminen ja vuorovaikutus, pakollinen  
 ÄI8 Kirjallisuuden kontekstit, pakollinen  
 ÄI9 Vuorovaikutus, valtakunnallinen valinnainen  
 ÄI10 Abin kirjoitustaito, valtakunnallinen valinnainen  
 ÄI11 Abin lukutaito, valtakunnallinen valinnainen  
 ÄI12 Kielenhuoltoa ja kielitietoa, paikallinen valinnainen  
 ÄI13 Luova kirjoittaminen, paikallinen valinnainen  
 ÄI14 Ilmaisun iloa, paikallinen valinnainen

S21 Tekstit ja kirjoittaminen, pakollinen  
 S22+S23 Kieli ja vuorovaikutus, pakollinen  
 S24 Kirjallisuuden tulkinta, pakollinen  
 S25 Tekstien tulkinta, pakollinen  
 S26+S27 Kirjoittaminen ja vuorovaikutus, pakollinen  
 S28 Kirjallisuuden kontekstit, pakollinen  
 S29 Vuorovaikutus, valtakunnallinen valinnainen  
 S210 Abin kirjoitustaito, valtakunnallinen valinnainen  
 S211 Abin lukutaito, valtakunnallinen valinnainen  
 S212 Kielenhuoltoa ja kielitietoa, paikallinen valinnainen

ENARUB0 Englannin ja ruotsin kertausta, paikallinen valinnainen  
 RUB1+RUB2 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetti ruotsinkielisessä arjessani, pakollinen  
 RUB3+RUB4 Ympäristö, kulttuuri ja eri mediat, pakollinen  
 RUB5 Opiskelu- ja työelämä, pakollinen  
 RUB6 Viesti ja vaikutus puhuen ruotsiksi, valtakunnallinen valinnainen  
 RUB7 Kestävä elämäntapa, valtakunnallinen valinnainen  
 RUB8 Kielioppikertausta, paikallinen valinnainen  
 RUB9 Abiruotsi ja kirjoittaminen, paikallinen valinnainen  
 RUB10 Kulttuuriprojekti, paikallinen valinnainen

ENARUB0 Englannin ja ruotsin kertausta, paikallinen valinnainen  
 ENA1+ENA2 Englanti 1-2, pakollinen  
 ENA3 Englanti 3, pakollinen  
 ENA4 Englanti 4, pakollinen  
 ENA5 Englanti 5, pakollinen  
 ENA6 Englanti 6, pakollinen  
 ENA7 Englanti 7, valtakunnallinen valinnainen  
 ENA8 Englanti 8, valtakunnallinen valinnainen  
 ENA9 Englannin kertausta abiturienteille, paikallinen valinnainen

SA1 Uuteen kieleen tutustuminen, valtakunnallinen valinnainen  
 SA2 Sosiaalinen kohtaaminen, valtakunnallinen valinnainen  
 SA3 Kieli vapaa-ajanvietossa ja harrastuksissa, valtakunnallinen valinnainen  
 SA4 Kielen maantieteellinen levinneisyys, valtakunnallinen valinnainen  
 SA5 Kielellinen hyvinvointi ja terveys, valtakunnallinen valinnainen  
 SA6 Kulttuuriaiheet, valtakunnallinen valinnainen  
 SA7 Opiskelu ja työelämä, valtakunnallinen valinnainen  
 SA8 Media ja lähdekritiikki, valtakunnallinen valinnainen  
 SA9 Kielioppikertausta, paikallinen valinnainen  
 SA10 ABIsaksa ja kirjoittaminen, paikallinen valinnainen  
 SA11 Saksankielisten maiden kulttuurit, paikallinen valinnainen

MAY1 Luvut ja yhtälö, pakollinen

MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1, pakollinen  
 MAA3 Geometria, pakollinen

MAA4 Analyttinen geometria ja vektorit, pakollinen  
 MAA5 Funktiot ja yhtälöt 2, pakollinen  
 MAA6 Derivaatta, pakollinen  
 MAA7 Integraalilaskenta, pakollinen  
 MAA8 Tilastot ja todennäköisyys, pakollinen  
 MAA9+YH2 Taloustieto, pakollinen  
 MAA10 3D geometria, valtakunnallinen valinnainen  
 MAA11 Algoritmit ja lukuteoria, valtakunnallinen valinnainen  
 MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma, valtakunnallinen valinnainen  
 MAA13 Pitkän matematiikan kertaus, paikallinen valinnainen  
 MAA14 Pitkän matematiikan perusteiden kertaus, paikallinen valinnainen  
 MAA15 Haastavat ylioppilastehtävät, paikallinen valinnainen

MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt, pakollinen  
 MAB3 Geometria, pakollinen  
 MAB4 Matemaattisia malleja, pakollinen  
 MAB5 Tilastot ja todennäköisyys, pakollinen  
 MAB6 Talousmatematiikan alkeet, pakollinen  
 MAB7+YH2 Taloustieto, pakollinen  
 MAB8 Matemaattinen analyysi, valtakunnallinen valinnainen  
 MAB9 tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat, valtakunnallinen valinnainen  
 MAB10 Lyhyen matematiikan kertaus, paikallinen valinnainen

BI1 Elämä ja evoluutio, pakollinen  
 BI2+BI3 Biologia, pakollinen  
 BI4 Solu ja perinnöllisyys, valtakunnallinen valinnainen  
 BI5 Ihmisen biologia, valtakunnallinen valinnainen  
 BI6 Biotekniikka ja sen sovellukset, valtakunnallinen valinnainen  
 BI7 Biologian kertaus, paikallinen valinnainen

GE1 Maailma muutoksessa, pakollinen  
 GE2 Sininen planeetta, valtakunnallinen valinnainen  
 GE3 Yhteinen maailma, valtakunnallinen valinnainen  
 GE3+HI6 Kulttuurinen sulatusuuni, valtakunnallinen valinnainen  
 GE4 Geomedia, tutki, osallistu ja vaikuta, valtakunnallinen valinnainen  
 GE5 Maantieteen kertauskurssi, paikallinen valinnainen

FY1+FY2 Fysiikka luonnontieteenä, pakollinen  
 FY3 Energia ja lämpö, valtakunnallinen valinnainen  
 FY4 Voima ja liike, valtakunnallinen valinnainen  
 FY5 Jaksollinen liike ja aallot, valtakunnallinen valinnainen  
 FY6 Sähkö, valtakunnallinen valinnainen  
 FY7 Sähkömagnetismi ja valo, valtakunnallinen valinnainen  
 FY8 Aine, säteily ja kvantittuminen, valtakunnallinen valinnainen  
 FY9 Fysiikan kertaus, paikallinen valinnainen  
 FY10 Tähtitiede, paikallinen valinnainen

KE1+KE2 Kemia, minä ja kestävä tulevaisuus, pakollinen  
 KE3 Molekyylit ja mallit, valtakunnallinen valinnainen  
 KE4 Kemiallinen reaktio, valtakunnallinen valinnainen  
 KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous, valtakunnallinen valinnainen  
 KE6 Kemiallinen tasapaino, valtakunnallinen valinnainen  
 KE7 Kemian ja fysiikan laboratoriotyöt, paikallinen valinnainen  
 KE8 Kemian kertaus, paikallinen valinnainen

FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun, pakollinen  
 FI2 Etiikka, pakollinen  
 FI3 Yhteiskuntafilosofia, valtakunnallinen valinnainen  
 FI4 Totuus, valtakunnallinen valinnainen

PS1 Toimiva ja oppiva ihminen, pakollinen  
 PS2 Kehittyvä ihminen, valtakunnallinen valinnainen  
 PS3 Tietoa käsittelevä ihminen, valtakunnallinen valinnainen  
 PS4 Tunteet ja mielenterveys, valtakunnallinen valinnainen

PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen, valtakunnallinen valinnainen  
 PS6 Mielenterveys ja sosiaalipsykologia, paikallinen valinnainen  
 PS7 Psykologisen ajattelun taitoa abiturienteille, paikallinen valinnainen

HI1 Ihminen, ympäristö ja kulttuuri, pakollinen  
 HI2 Kansainväliset suhteet, pakollinen  
 HI3 Itsenäisen Suomen historia, pakollinen  
 HI4 Eurooppalainen ihminen, valtakunnallinen valinnainen  
 HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi, valtakunnallinen valinnainen  
 GE3+HI6 Kulttuurinen sulatusuuni, valtakunnallinen valinnainen  
 HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat, valtakunnallinen valinnainen

YH1 Suomalainen yhteiskunta, pakollinen  
 MAA9+YH2 Taloustieto, pakollinen  
 MAB9+YH2 Taloustieto, pakollinen  
 YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, pakollinen  
 YH4 Lakitieto, valtakunnallinen valinnainen

UE1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä, pakollinen  
 UE2 Maailmanlaajuinen kristinuskko, pakollinen  
 UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä, valtakunnallinen valinnainen  
 UE4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa, valtakunnallinen valinnainen  
 UE5 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa, valtakunnallinen valinnainen  
 UE6 Uskonto, tiede ja media, valtakunnallinen valinnainen

ET1 Minä ja hyvä elämä, pakollinen  
 ET2 Minä ja yhteiskunta, pakollinen  
 ET3 Kulttuurit, valtakunnallinen valinnainen  
 ET4+ET5 Katsomukset, uskonnot ja uskonottomuus, valtakunnallinen valinnainen  
 ET6 Tulevaisuus, valtakunnallinen valinnainen

TE1 Terveys voimavarana, pakollinen  
 TE2 Terveys ja ympäristö, valtakunnallinen valinnainen  
 TE3 Terveys ja yhteiskunta, valtakunnallinen valinnainen  
 TE4 Kertauskurssi, paikallinen valinnainen

LI1 Oppiva liikkuja, pakollinen  
 LI2 Aktiivinen elämä, pakollinen  
 LI3 Uudet mahdollisuudet, valtakunnallinen valinnainen  
 LI4 Yhdessä liikkuen, valtakunnallinen valinnainen  
 LI5 Virkistystä liikunnasta, valtakunnallinen valinnainen  
 LI6 Vaellus, paikallinen valinnainen  
 LI7 Vaellus, paikallinen valinnainen  
 LI8 Vaellus, paikallinen valinnainen

MU1 Intro – kaikki soimaan, pakollinen  
 MU2 Syke – soiva ilmaisu, pakollinen  
 MU3 Globaali uteliaisuus, valtakunnallinen valinnainen  
 MU4 Demo – luovasti yhdessä, valtakunnallinen valinnainen  
 MU5 Käytännön musisointi, paikallinen valinnainen

KU1 Omat kuvat ja jaetut kulttuurit, pakollinen  
 KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt, pakollinen  
 KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa, valtakunnallinen valinnainen  
 KU4 Taiteen monet maailmat, valtakunnallinen valinnainen

OP1 Minä opiskelijana, pakollinen  
 OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus, pakollinen  
 OP3 Opiskelu- ja tv-taidot, paikallinen valinnainen

TO1 Tiedeleiri, paikallinen teemaopintojakso  
 TO2 Elävät klassikot, paikallinen teemaopintojakso  
 TO3 Taidetta kaikilla aisteilla, paikallinen teemaopintojakso

TO4 Kansainvälisyyttä käytännöllisesti, paikallinen teemaopintojakso

KULD2 Kuvataiteen lukiodiplomi, valtakunnallinen valinnainen

MULD6 Musiikin lukiodiplomi, valtakunnallinen valinnainen

LILD4 Liikunnan lukiodiplomi, valtakunnallinen valinnainen

HEV1 Hevosenhoito 1, paikallinen valinnainen

HEV2 Hevosenhoito 2, paikallinen valinnainen

RAT1 Ratsastus 1, paikallinen valinnainen

RAT2 Ratsastus 2, paikallinen valinnainen

RAT3 Ratsastus 3, paikallinen valinnainen

RAT4 Ratsastus 4, paikallinen valinnainen

RAT5 Ratsastus 5, paikallinen valinnainen

RAT6 Ratsastus 6, paikallinen valinnainen

## 10.5. Kurssiluettelo LOPS 2016

Äi;Äidinkieli ja kirjallisuus, suomen kieli ja kirjallisuus;lu pakollinen aine

ÄI1;Tekstit ja vuorovaikutus;lu pakollinen kurssi

ÄI2;Kieli, kulttuuri ja identiteetti;lu pakollinen kurssi

ÄI3;Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa;lu pakollinen kurssi

ÄI4;Tekstit ja vaikuttaminen;lu pakollinen kurssi

ÄI5;Teksti ja konteksti;lu pakollinen kurssi

ÄI6;Nykykulttuuri ja kertomukset;lu pakollinen kurssi

ÄI7;Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen;lu syventävä kurssi

ÄI8;Kirjoittamistaitojen syventäminen;lu syventävä kurssi

ÄI9;Lukutaitojen syventäminen;lu syventävä kurssi

ÄI10;Ilmaisun iloa;lu paikallinen syventävä kurssi

ÄI11;Suomen kieli ja kielenhuolto;lu paikallinen syventävä kurssi

ÄI12;Lukuintoa;lu paikallinen syventävä kurssi

ÄI13 Luovan kirjoittamisen kurssi; lu paikallinen syventävä kurssi

S2;Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä ja kirjallisuus;lu pakollinen aine

S201;Tekstit ja vuorovaikutus;lu pakollinen kurssi

S202;Kieli, kulttuuri ja identiteetti;lu pakollinen kurssi

S203;Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa;lu pakollinen kurssi

S204;Tekstit ja vaikuttaminen;lu pakollinen kurssi

S205;Teksti ja konteksti;lu pakollinen kurssi

S206;Nykykulttuuri ja kertomukset;lu pakollinen kurssi

S207;Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen;lu syventävä kurssi

S208;Kirjoittamistaitojen syventäminen;lu syventävä kurssi

S209;Lukutaitojen syventäminen;lu syventävä kurssi

Rub;Ruotsi, B1-oppimäärä;lu pakollinen aine

Rub0;Kertauskurssi lukion aloittaville;lu paikallinen syventävä kurssi

Rub1;Minun ruotsini;lu pakollinen kurssi

Rub2;Hyvinvointi ja ihmissuhteet;lu pakollinen kurssi

Rub3;Kulttuuri ja mediat;lu pakollinen kurssi

Rub4;Monenlaiset elinympäristömme;lu pakollinen kurssi

Rub5;Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi;lu pakollinen kurssi

Rub6;Viesti ja vaikutus puhuen;lu syventävä kurssi

Rub7;Kestävä elämäntapa;lu syventävä kurssi

Rub8;Suullisen kielitaidon kurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Rub9;Abikurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Rub20;Kielikerho (9.lk);lu soveltava kurssi

Ena;Englanti, A-oppimäärä;lu pakollinen aine

Ena0;Kertauskurssi lukion aloittaville;lu paikallinen syventävä kurssi

Ena1;Englannin kieli ja maailmani;lu pakollinen kurssi  
 Ena2;Ihminen verkostoissa;lu pakollinen kurssi  
 Ena3;Kulttuuri-ilmiöitä;lu pakollinen kurssi  
 Ena4;Yhteiskunta ja ympäröivä maailma;lu pakollinen kurssi  
 Ena5;Tiede ja tulevaisuus;lu pakollinen kurssi  
 Ena6;Opiskelu, työ ja toimeentulo;lu pakollinen kurssi  
 Ena7;Kestävä elämäntapa;lu syventävä kurssi  
 Ena8;Viesti ja vaikuta puhuen;lu syventävä kurssi  
 Ena9;Abikurssi;lu paikallinen syventävä kurssi  
 Ena10;Kielikerho (9.lk);lu soveltava kurssi

Sab;Saksa, B3-oppimäärä;lu valinnainen aine  
 Sab1;Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen;lu syventävä kurssi  
 Sab2;Matkalla maailmassa;lu syventävä kurssi  
 Sab3;Elämän tärkeitä asioita;lu syventävä kurssi  
 Sab4;Monenlaista elämää;lu syventävä kurssi  
 Sab5;Hyvinvointi ja huolenpito;lu syventävä kurssi  
 Sab6;Kulttuuri ja mediat;lu syventävä kurssi  
 Sab7;Opiskelu, työ ja tulevaisuus;lu syventävä kurssi  
 Sab8;Yhteinen maapallomme;lu syventävä kurssi  
 Sab9;Abikurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

May;Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus;lu pakollinen aine  
 May1;Luvut ja lukujonot;lu pakollinen kurssi

Maa;Matematiikan pitkä oppimäärä;lu pakollinen aine  
 Maa2;Polynomifunktiot ja -yhtälöt;lu pakollinen kurssi  
 Maa3;Geometria;lu pakollinen kurssi  
 Maa4;Vektorit;lu pakollinen kurssi  
 Maa5;Analyttinen geometria;lu pakollinen kurssi  
 Maa6;Derivaatta;lu pakollinen kurssi  
 Maa7;Trigonometriset funktiot;lu pakollinen kurssi  
 Maa8;Juuri- ja logaritmfunktiot;lu pakollinen kurssi  
 Maa9;Integraalilaskenta;lu pakollinen kurssi  
 Maa10;Todennäköisyys ja tilastot;lu pakollinen kurssi  
 Maa11;Lukuteoria ja todistaminen;lu syventävä kurssi  
 Maa12;Algoritmit matematiikassa;lu syventävä kurssi  
 Maa13;Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi;lu syventävä kurssi  
 Maa14;Abikurssi;lu paikallinen syventävä kurssi  
 Maa15 yo-tehtävien harjoittelua, paikallinen syventävä kurssi  
 Maa16 vaativat yo-tehtävät, paikallinen syventävä kurssi

Mab;Matematiikan lyhyt oppimäärä;lu pakollinen aine  
 Mab2;Lausekkeet ja yhtälöt;lu pakollinen kurssi  
 Mab3;Geometria;lu pakollinen kurssi  
 Mab4;Matemaattisia malleja;lu pakollinen kurssi  
 Mab5;Tilastot ja todennäköisyys;lu pakollinen kurssi  
 Mab6;Talousmatematiikka;lu pakollinen kurssi  
 Mab7;Matemaattinen analyysi;lu syventävä kurssi  
 Mab8;Tilastot ja todennäköisyys II;lu syventävä kurssi  
 Mab9; lyhyen matematiikan kertauskurssi, paikallinen syventävä kurssi

Bi;Biologia;lu pakollinen aine  
 Bi1;Elämä ja evoluutio;lu pakollinen kurssi  
 Bi2;Ekologia ja ympäristö;lu pakollinen kurssi  
 Bi3;Solu ja perinnöllisyys;lu syventävä kurssi  
 Bi4;Ihmisen biologia;lu syventävä kurssi

Bi5;Biologian sovellukset;lu syventävä kurssi  
 BI6;Abikurssi;lu soveltava kurssi  
 BI7;Harrastuskurssi(itsenäisesti suoritettava);lu soveltava kurssi

Ge;Maantiede;lu pakollinen aine  
 Ge1;Maailma muutoksessa;lu pakollinen kurssi  
 Ge2;Sininen planeetta;lu syventävä kurssi  
 Ge3;Yhteinen maailma;lu syventävä kurssi  
 Ge4;Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta;lu syventävä kurssi  
 Ge5;Abikurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Fy;Fysiikka;lu pakollinen aine  
 Fy1;Fysiikka luonnontieteenä;lu pakollinen kurssi  
 Fy2;Lämpö;lu syventävä kurssi  
 Fy3;Sähkö;lu syventävä kurssi  
 Fy4;Voima ja liike;lu syventävä kurssi  
 Fy5;Jaksollinen liike ja aallot;lu syventävä kurssi  
 Fy6;Sähkömagnetismi;lu syventävä kurssi  
 Fy7;Aine ja säteily;lu syventävä kurssi  
 Fy8;Fysiikan kertauskurssi;lu paikallinen syventävä kurssi  
 Fy9;Tähtitiede;lu paikallinen syventävä kurssi

Ke;Kemia;lu pakollinen aine  
 Ke1;Kemiaa kaikkialla;lu pakollinen kurssi  
 Ke2;Ihmisen ja elinympäristön kemiaa;lu syventävä kurssi  
 Ke3;Reaktiot ja energia;lu syventävä kurssi  
 Ke4;Materiaalit ja teknologia;lu syventävä kurssi  
 Ke5;Reaktiot ja tasapaino;lu syventävä kurssi  
 Ke6;Kemian ja fysiikan työkurssi;lu paikallinen syventävä kurssi  
 Ke7;Kemian kertauskurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Fi;Filosofia;lu pakollinen aine  
 Fi1;Johdatus filosofiseen ajatteluun;lu pakollinen kurssi  
 Fi2;Etiikka;lu pakollinen kurssi  
 Fi3;Yhteiskuntafilosofia;lu syventävä kurssi  
 Fi4;Tieto, tiede ja todellisuus;lu syventävä kurssi

Ps;Psykologia;lu pakollinen aine  
 Ps1;Psyykinen toiminta ja oppiminen;lu pakollinen kurssi  
 Ps2;Kehittyvä ihminen;lu syventävä kurssi  
 Ps3;Tietoa käsittelevä ihminen;lu syventävä kurssi  
 Ps4;Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys;lu syventävä kurssi  
 Ps5;Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen;lu syventävä kurssi  
 Ps6;Abikurssi;lu paikallinen syventävä kurssi  
 Ps7;Mielenterveys ja sosiaalipsykologia;lu paikallinen syventävä kurssi

Hi;Historia;lu pakollinen aine  
 Hi1;Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa;lu pakollinen kurssi  
 Hi2;Kansainväliset suhteet;lu pakollinen kurssi  
 Hi3;Itsenäisen Suomen historia;lu pakollinen kurssi  
 Hi4;Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys;lu syventävä kurssi  
 Hi5;Ruotsin itämaasta Suomeksi;lu syventävä kurssi  
 Hi6;Maailman kulttuurit kohtaavat;lu syventävä kurssi

Yh;Yhteiskuntaoppi;lu pakollinen aine  
 Yh1;Suomalainen yhteiskunta;lu pakollinen kurssi  
 Yh2;Taloustieto;lu pakollinen kurssi  
 Yh3;Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma;lu pakollinen kurssi



Yh4;Kansalaisen lakitieto;lu syventävä kurssi

Ue;Uskonto;lu pakollinen aine

Ue1;Uskonto ilmiönä – kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä;lu pakollinen kurssi

Ue2;Maailmanlaajuinen kristinuskko;lu pakollinen kurssi

Ue3;Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä;lu syventävä kurssi

Ue4;Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa;lu syventävä kurssi

Ue5;Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa;lu syventävä kurssi

Ue6;Uskonnot ja media;lu syventävä kurssi

Ue7;Abikurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Et;Elämäkatsomustieto;lu pakollinen aine

Et1;Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu;lu pakollinen kurssi

Et2;Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä;lu pakollinen kurssi

Et3;Yksilö ja yhteisö;lu syventävä kurssi

Et4;Kulttuurit katsomuksen muovaajina;lu syventävä kurssi

Et5;Katsomusten maailma;lu syventävä kurssi

Et6;Teknologia, maailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus;lu syventävä kurssi

Te;Terveystieto;lu pakollinen aine

Te1;Terveysten perusteet;lu pakollinen kurssi

Te2;Ihminen, ympäristö ja terveys;lu syventävä kurssi

Te3;Terveyttä tutkimassa;lu syventävä kurssi

Te4;Terveystiedon kertauskurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Li;Liikunta;lu pakollinen aine

Li1;Energiaa liikunnasta;lu pakollinen kurssi

Li2;Aktiivinen elämäntapa;lu pakollinen kurssi

Li3;Terveyttä liikkuen;lu syventävä kurssi

Li4;Yhdessä liikkuen;lu syventävä kurssi

Li5;Hyvinvointia liikkuen;lu syventävä kurssi

Li6;Retkeilykurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Li7;Retkeilykurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Li8;Retkeilykurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Mu;Musiikki;lu pakollinen aine

Mu1;Musiikki ja minä;lu pakollinen kurssi

Mu2;Musiikki Suomessa;lu pakollinen kurssi

Mu3;Ovet auki musiikille;lu syventävä kurssi

Mu4;Musiikki viestii ja vaikuttaa;lu syventävä kurssi

Mu5;Musiikkiteknologiakurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Mu6;Kamarimusiikkikurssi;lu paikallinen syventävä kurssi

Ku;Kuvataide;lu pakollinen aine

Ku1;Kuvat ja kulttuurit;lu pakollinen kurssi

Ku2;Muotoillut ja rakennetut ympäristöt;lu pakollinen kurssi

Ku3;Osallisena mediassa;lu syventävä kurssi

Ku4;Taiteen monet maailmat;lu syventävä kurssi

Op;Opinto-ohjaus;lu pakollinen aine

Op1;Minä opiskelijana;lu pakollinen kurssi

Op2;Jatko-opinnot ja työelämä;lu pakollinen kurssi

Op3 (TVT): Opiskelu- ja TVT –taidot; lu paikallinen syventävä kurssi

To;Teemaopinnot;lu valinnainen aine

To1;Monitieteinen ajattelu: tiedekurssi;lu syventävä kurssi

To2;Tutkiva työskentely teknologialla: Siikajoen lukion tiedejulkaisu;lu syventävä kurssi

To3;Osaaminen arjessa: Jaa, osallistu ja vaikuta!;lu syventävä kurssi

To4, Kansainvälisyyskurssi, lu paikallinen syventävä kurssi

Ld;Lukiopdiplomit;lu valinnainen aine

Ld;Kuvataiteen lukiopdiplomi;lu soveltava kurssi

Ld: Musiikin lukiopdiplomi; lu soveltava kurssi

Ld: Liikunnan lukiopdiplomi; lu soveltava kurssi

Ta;Taiteiden väliset kurssit;lu valinnainen aine

Ta3;Taidetta kaikilla aisteilla;lu soveltava kurssi

Rat;Ratsastuskurssit;lu valinnainen aine

Rat1;Ratsastus 1;lu soveltava kurssi

Rat2;Ratsastus 2;lu soveltava kurssi

Rat3;Ratsastus 3;lu soveltava kurssi

Rat4;Ratsastus 4;lu soveltava kurssi

Rat5;Ratsastus 5;lu soveltava kurssi

Rat6;Ratsastus 6;lu soveltava kurssi

Rav;Raviurheilu;lu valinnainen aine

Rav1;Raviurheilu 1;lu soveltava kurssi

Rav2;Raviurheilu 2;lu soveltava kurssi

Rav3;Raviurheilu 3;lu soveltava kurssi

Rav4;Raviurheilu 4;lu soveltava kurssi

Elä;Eläinlääkintä;lu valinnainen aine

Elä1;Eläinlääkintä 1;lu soveltava kurssi

Elä2;Eläinlääkintä 2;lu soveltava kurssi

Elä3;Eläinlääkintä 3;lu soveltava kurssi

Elä4;Hevosen fysiologia ja anatomia;lu soveltava kurssi

Hev;Hevosenhoito;lu valinnainen aine

Hev1;Hevosenhoito;lu soveltava kurssi

Hev2;Hevosen hoito, ruokinta 1;lu soveltava kurssi

Hev3;Rehut ja ruokinta 2;lu soveltava kurssi

Hev4;Kengitys ja kavionhoito;lu soveltava kurssi

Hev5;Islanninhevoskurssi;lu soveltava kurssi

Hev6;Nahkatyökurssi;lu soveltava kurssi

## 11. LUKION OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2022-2023

Lukio hankkii syksyllä 2021 ja sen jälkeen aloittaville opiskelijoille oppikirjat ja -materiaalit. Tätä aiemmin aloittaneiden opiskelijoiden hankinnat ovat omakustanteisia ja opiskelijan omalla vastuulla. Opiskelijalla tulee olla kurssin oppikirjat kurssin alkaessa. Kirjoja voit hankkia alla olevien nettiosoitteiden kautta

[www.suomalainen.com](http://www.suomalainen.com)

[www.jamera.net](http://www.jamera.net)

**Huomioi, että ostat oikean opetussuunnitelman kirjoja. Kolmannen ja neljännen vuoden opiskelijoiden opetussuunnitelma on LOPS2016.**

### **Äidinkieli:**

ÄI6 (LOPS2016) Jukola 6, Hakalin, Heikkonen, Mäkikalli, Sulopuisto: Sanoma Pro

ÄI8 (LOPS2016) Jukola 8, kirjoittamistaitojen syventäminen. Hakalin - Kalliokoski - Kettunen - Lintunen, SanomaPro

ÄI9 (LOPS2016) Jukola 9, lukutaitojen syventäminen. Hakalin - Kalliokoski - Kettunen - Lintunen, SanomaPro

### **Englanti:**

ENA7 (LOPS2016) Daffue-Karsten, ym. On Track 7. Sanoma Pro.

ENA8 (LOPS 2016) Daffue-Karsten, ym. On Track 8. Sanoma Pro.

ENA9 (LOPS 2016) Säteri, ym. Perfect Sanoma Pro

### **Ruotsi:**

RUB9 (LOPS2016) Kaunisto ym. FOKUS abi (vain digikirja) OTAVA

### **Pitkä matematiikka:**

MAA10 (LOPS2016) Tekijä Pitkä matematiikka 10 Todennäköisyys ja tilastot SanomaPro

MAA12 (LOPS2016) Tekijä Pitkä matematiikka 12 Algoritmit matematiikassa SanomaPro

MAA13 (LOPS2016) Tekijä pitkä matematiikka 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi SanomaPro

MAA14 (LOPS2016)

**Lyhyt matematiikka:**

MAB9 (LOPS2016) Huippu Kertaus digikirja 6 kk ONL (UUSI VERSIO)

**Fysiikka:**

FY7 (LOPS2016) Fysiikka 7 Aine ja säteily Sanoma Pro

**Psykologia:**

PS5 (LOPS2016) Skeema 5: Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen EDITA

PS6 (LOPS2016) Kurssilla käytetään kertauksen apuna peruskurssien oppikirjoja.

PS7 (LOPS2016) Kurssilla käytetään apuna ps 4 ja ps 5 kurssin oppikirjoja.

**Uskonto:**

UE5 (LOPS2016) Uusi arkki 5-6: Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa EDITA

UE6(LOPS2016) Uusi arkki 5-6: Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa EDITA

**Yhteiskuntaoppi:**

YH3 (LOPS2016) Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma. Otava

YH4 (LOPS2016) Jokaisen laki. Sanoma Pro