

# Mun juttu –opintotarjonta Mikkelin seudulla

---

## SISÄLLYSLUETTELO

### **Yksittäiset kurssit:**

Talousmatematiikkaa ja tilastomatematiikkaa ammattiopistossa	2
Venäjää Yhteiskoulun lukiossa	3

### **Opintokokonaisuudet yhteistoiminta-aikana:**

Mediataitojen opintokokonaisuus	4
Tietotekniikkaa käytännössä	6
Yritys, yhteiskunta ja Eurooppa –opintokokonaisuus Lyseolla ja ammattiopistossa	7

### **Vaihtojaksot;**

Jokamiehen sähkötyöt ammattiopistossa	9
Vaihtojakso Mäntyharjun lukiossa	10
Vaihtojakso Ristiinan lukiossa	12

Hygieniapassi,  
Palveluja kotiin –passi,  
Anniskelupassi,  
Tulityökortti ja Työturvallisuuskortti  
→ esitelty liitteessä.

# TALOUS- JA TILASTOMATEMATIIKAA AMMATTIOPISTOSSA

**Etelä-Savon ammattiopiston yhteiskuntatieteiden, kaupan ja hallinnon ala tarjoaa näitä kursseja yhteistoiminta-aikana keskiviikkoisin klo 8 - 10 ja torstaisin klo 13 – 16.**

## **Talousmatematiikka (TMI) 1 kurssi / 1 opintoviikko**

Etelä-Savon ammattiopiston yhteiskuntatieteiden, kaupan ja hallinnon ala, Päämajankuja 4

Kurssi toteutetaan yhteistoiminta-aikana keskiviikkoisin klo 8 - 10 ja torstaisin klo 13 - 16 jaksossa 1. Se on tarkoitettu niille toisen asteen opiskelijoille, joille talousmatematiikan kurssi ei kuulu pakollisiin opintoihin.

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija osaa hyödyntää matematiikkaa omaan talouteensa liittyvissä tilanteissa. Keskeistä sisältöä ovat:

- inflaation vaikutus rahan arvoon ja ansiotasoon
- valuuttoihin liittyvät laskelmat
- yksinkertainen korkolasku, maksuehto ja korkohyvyty
- lainalaskelmia
- koronkorko ja jaksolliset suoritukset

Kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissäntöjen mukaisesti, ja sen arviointi perustuu kurssin lopussa pidettävään kokeeseen.

## **Tilastomatematiikka ja SPSS (TSI) 1 kurssi / 1 opintoviikko**

Etelä-Savon ammattiopiston yhteiskuntatieteiden, kaupan ja hallinnon ala, Päämajankuja 4

Kurssi toteutetaan yhteistoiminta-aikana keskiviikkoisin klo 8 - 10 ja torstaisin klo 13 - 16 jaksossa 3. Se on tarkoitettu niille toisen asteen opiskelijoille, joille tilastomatematiikan kurssi ei kuulu pakollisiin opintoihin.

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija saa valmiuksia tilastojen tulkintaan, esittämiseen ja sijaintilukujen määrittämiseen, ja että opiskelija osaa käsitellä tilastollista aineistoa tilasto-ohjelman avulla. Keskeistä sisältöä ovat tilaston peruskäsitteet, taulukointi, graafinen esittäminen ja sijaintiluvut sekä SPSS-tilasto-ohjelma.

Kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissäntöjen mukaisesti, ja sen arviointi perustuu kurssin lopussa pidettävään kokeeseen.

# VENÄJÄÄ YHTEISKOULUN LUKIOSSA

Mikkelin Yhteiskoulun lukio tarjoaa tässä esiteltyjä kursseja yhteistyöaikana, eli keskiviikkoisin klo 8 – 10 ja torstaisin klo 13 – 16. Kaikkien kurssien pituus on yksi lukiokurssi eli yksi opintoviikko.

## ALKAVA VENÄJÄ

Lukiossa alkavan venäjän oppimäärän tavoitteena on, että opiskelija saavuttaa jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa tarvittavan suullisen ja kirjallisen kielitaidon, tutustuu venäläiseen kulttuuriin sekä omaksuu tarvittavat valmiudet kielen jatko-opiskeluun myöhemmässä elämässä. Monesti venäjän kielen välttävään osaamiseen antaa etulyöntiaseman työnhakutilanteissa.

### **Hyvää päivää, hauska tutustua (VEB31)** jaksossa 2

Kurssilla opitaan venäläiset aakkoset sekä perusasioita ääntämisestä. Opetellaan myös perusvuorovaikutukseen liittyvää kieltä, kuten tervehtiminen, hyvästely ja esittäytyminen. Harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja perheestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta. Kurssilla painotetaan puheviestintää.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

### **Näin asiat hoituvat (VEB32)** jaksossa 3

Kurssin aihepiirejä ovat elämään liittyvät rutiinit: kurssilla harjoitellaan selviytymistä erilaisissa jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa, kuten ostoksilla ja matkalla. Opetellaan viikonpäivät sekä muita ajanilmauksia. Jatketaan kielen perusrakenteiden opettelua. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

### **Vapaa-aika ja harrastukset (VEB33)** jaksossa 5

Kurssin aihepiirit ja tilanteet liittyvät nuorten jokapäiväiseen elämään, kiinnostusten kohteisiin, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista sekä laajennetaan kielen perusrakenteiden tuntemusta.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

# MEDIATAITOJEN OPINTOKOKONAISUUS

Etelä-Savon ammattiopiston kulttuuriala  
Mikkelin Yhteiskoulun lukio

**Etelä-Savon ammattiopiston kulttuuriala ja Mikkelin Yhteiskoulun lukio tarjoavat sekä ammattiopiston että lukioiden opiskelijoille tätä opintokokonaisuutta yhteistoiminta-aikana, joka on keskiviikkoisin klo 8 – 10 ja torstaisin klo 13 – 16. Opintokokonaisuuteen kuuluu viisi kurssia, yksi kurssi jaksoa kohti.**

**Yksittäiselle kurssille on mahdollista osallistua vain siinä tapauksessa, että ryhmässä on tilaa.**

**Puheviestintä (ÄI7)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 1

Järjestävä yksikkö on Mikkelin Yhteiskoulun lukio.

Tavoitteena on kehittää ilmaisuvarmuutta ja vuorovaikutustaitoja sekä ryhmä- että esiintymistilanteissa. Kurssin keskeistä sisältöä on vuorovaikutus- ja esiintymistilanteiden, kuten esim. keskustelujen, väittelyjen, haastattelujen ja puheenvuorojen harjoittelu. Lisäksi opiskelijoiden mielenkiinnon mukaan harjoitellaan tv- ja radioesiintymistä, käytöstapoja yms. Kaikki tunnit ovat toiminnallisia, ja harjoitukset sitoutuvat käytännön tilanteisiin.

Kurssilla käytetään oppimateriaalina WSOY:n Äidinkielen käsikirjaan liittyvää kurssivihkoa 7. Käsikirjaa ei tarvitse hankkia.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

**Verkkoviestintä (VVI)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 2

Järjestävät yksiköt ovat Etelä-Savon ammattiopiston kulttuuriala ja Mikkelin Yhteiskoulun lukio.

Tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää verkkoviestinnän ja painotuotteiden välillä valitsevan eroavaisuuden sekä että hän tunnistaa erilaiset verkkoviestinnän muodot ja osaa tuottaa selkeää tekstisisältöä verkkoon. Kurssin keskeistä sisältöä ovat erilaiset verkkopalvelut (keskustelut, irc, videot, kuva, ääni jne.) Opintoihin sisältyy sekä teoriaa että käytännön harjoituksia.

Lukiolaisille kurssi on soveltava kurssi, suoritusmerkintä (S) / hylätty (H). Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksymissääntöjen mukaisesti.

### **Mediapsykologia (PS9)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 3

Järjestävä yksikkö on Mikkelin Yhteiskoulun lukio.

Tavoitteena on tutustua mediakäyttäytymiseen, ihmisen ja median väliseen suhteeseen sekä median psykologisiin vaikutuksiin. Kurssilla tarkastellaan sitä, mitä ihminen tekee medialla ja mitä media tekee ihmiselle. Kurssilla tehdään erilaisia oppimistehtäviä yksin ja ryhmässä. Oppimistehtävät kootaan blogiin tai portfoliokansioon.

Kurssiin kuuluu perehtymistä aiheeseen liittyvään kirjalliseen materiaaliin, mm. Mustonen, Anu 2001: Mediapsykologia.

Kurssi on lukiolaisille soveltava kurssi, suorituserkintä (S) / hylätty (H). Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

### **Uutis -ja ajankohtaistuotanto (UAI)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 4

Järjestävä yksikkö on Etelä-Savon ammattiopiston kulttuuriala.

Tavoitteena on, että opiskelija osaa suunnitella ja toteuttaa television uutis- ja ajankohtaistuotantoja, hallitsee tuotantokaluston käytön ja ymmärtää ammattisanaston. Opintoihin sisältyy runsaasti käytännön harjoituksia.

Kurssi on lukiolaisille soveltava kurssi, suorituserkintä (S) / hylätty (H). Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

### **Monikameratuotanto (UA2)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 5

Järjestävä yksikkö on Etelä-Savon ammattiopiston kulttuuriala .

Tavoitteena on, että opiskelijalle tulee tutuksi monikameratekniikalla suoritettava television lähetystoiminta ja että hän pystyy toimimaan tuotantoryhmän jäsenenä. Opintokokonaisuuden keskeistä sisältöä ovat studio kuvaus- ja työympäristönä, monikameratekniikka ja lähetystoiminta. Opintoihin sisältyy runsaasti käytännön harjoituksia.

Kurssi on lukiolaisille soveltava kurssi, suorituserkintä (S) / hylätty (H). Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti

# TIETOTEKNIKKAA KÄYTÄNNÖSSÄ

Etelä-Savon ammattiopiston Otavankadun yksikkö

**Etelä-Savon ammattiopiston tekniikan ja liikenteen ala tarjoaa lukiolaisille tätä opintokokonaisuutta yhteistoiminta-aikana, joka on keskiviikkoisin klo 8 – 10 ja torstaisin klo 13 – 16. Opintokokonaisuuden laajuus on viisi kurssia. Kurssit ovat lukiolaisille soveltavia kursseja, ja niiden arvostelu tapahtuu asteikolla suoritusmerkintä (S) / hylätty (H).**

Opintokokonaisuuden tavoitteena on, että opiskelija rakentaa ja asentaa erilaisia laitteita ja oppii samalla niiden toimintaperiaatteet. Opintokokonaisuuden keskeistä sisältöä ovat pöytäkoneen rakenteisiin tutustuminen ja rakentaminen osista, joko Windows tai Linux -käyttöjärjestelmän asentaminen pöytä- ja kannettaviin tietokoneisiin, sekä sovellutusohjelmien asentaminen. Lopuksi tutustutaan lyhyesti erilaisiin laajakaistatekniikoihin niin teoriassa kuin käytännössä.

Kurssien nimet ja laajuus:

- **Käsitteitä ja tietokoneen rakenne** (1 kurssi)
- **Tietokoneen rakentaminen** (1 kurssi)
- **Tietokoneohjelmistojen asennuksia** (laajuus 3 kurssia)

Opinnot suoritetaan Otavankadun yksikön sähkötiimin työsaleissa. Opintokokonaisuuteen liittyvät harjoitustyöt on suoritettava hyväksytysti. Opiskelijoilta peritään materiaalmaksuja.

# YRITYS, YHTEISKUNTA JA EUROOPPA –OPINNOT LYSEOLLA JA AMMATTIOPISTOSSA

Etelä-Savon ammattiopiston yhteiskuntatieteiden, kaupan ja hallinnon ala  
Mikkelin Lyseon lukio

**Etelä-Savon ammattiopiston yhteiskuntatieteiden, kaupan ja hallinnon ala sekä Mikkelin Lyseon lukio tarjoavat sekä ammattiopiston että lukioiden opiskelijoille tätä opintokokonaisuutta yhteistoiminta-aikana, joka on keskiviikkoisin klo 8 – 10 ja torstaisin klo 13 – 16. Opintokokonaisuuteen kuuluu viisi kurssia, yksi kurssi jaksoa kohti.**

**Yksittäiselle kurssille on mahdollista osallistua, mikäli ryhmässä on tilaa.**

**Kansalaisen lakitieto (YH3)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 1

Järjestävä yksikkö on Mikkelin Lyseon lukio.

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija tuntee oikeutensa, etunsa ja velvollisuutensa kansalaisena, työntekijänä ja kuluttajana, oppii löytämään ja käyttämään keskeisiä oikeudellisen tiedon lähteitä, oppii hoitamaan itse tavanomaisimmat oikeusasiat, oppii perustiedot Suomen oikeusjärjestyksestä ja sen keskeisistä periaatteista sekä saa perustiedot Suomen tuomioistuineläytöksestä ja kansalaisen kannalta merkittävistä kansainvälisistä tuomioistuimista. Kurssilla tehdään mahdollisuuksien mukaan opintokäynti poliisilaitokselle, käräjäoikeuteen ja vankilaan.

Lakitiedossa käytetään oppikirjana Editan Kansalainen ja oikeus -kirjaa (Jalonen-Kauppinen-Lehtipuro). Mahdollisimman uusi painos.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemisperiaatteiden mukaisesti.

**Yrityksen matematiikka (YMI)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 2

Järjestävä yksikkö on Etelä-Savon ammattiopiston yhteiskuntatieteiden, kaupan ja hallinnon ala (Päämajankuja 4).

Kurssin tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet hyödyntää matematiikkaa yritys-elämän tilanteissa. Keskeistä sisältöä ovat katetuottohinnoittelu, investointilaskelmat ja lineaarinen optimointi. Kurssille osallistuminen edellyttää talousmatematiikan kurssin aiempaa suorittamista tai vastaavia tietoja.

Lukiolaisille kurssi on soveltava kurssi, suoritusmerkintä (S) / hylätty (H). Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksymissääntöjen mukaisesti.

## **Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni (YH4)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 3

Järjestävä yksikkö on Mikkelin Lyseon lukio.

Tavoitteena on, että opiskelija saa monipuolista ja syventävää tietoa Euroopan unionista ja sen toiminnasta, oppii toimimaan Euroopan unionin kansalaisena, tuntee Euroopan Unionin yksilölle tarjoamia mahdollisuuksia, osaa hankkia Euroopan Unionia ja kansalaisia koskevaa vertailevaa tietoa sekä ymmärtää Euroopan yhdentymisen merkityksen oman elämänsä ja Suomen poliittisen järjestelmän kannalta.

Kurssilla ei käytetä oppikirjaa.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemisperiaatteiden mukaisesti.

## **Mitä onkaan markkinointi I (MMI)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 4

Järjestävä yksikkö on Etelä-Savon ammattiopiston yhteiskuntatieteiden, kaupan ja hallinnon ala (Päämajankuja 4).

Tavoitteena on antaa teoreettinen käsitys markkinoinnin ajattelumallista, kuvata nykyaikaisen yrityksen markkinointitoimintaa sekä tuoda esille tämän päivän ammatteihin liittyvän markkinointiosaamisen sisältöä. Keskeistä sisältöä ovat myös markkinointi suhteessa muihin liiketaloustieteisiin, markkinoinnin kilpailukeinot, hinnan asettamisen vaihtoehdot ja tärkeys, jakelua vaiko logistiikkaa, markkinointiviestinnän eri keinot eri tilanteissa.

Lukiolaisille kurssi on soveltava kurssi, suoritusmerkintä (S) / hylätty (H). Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksymissäntöjen mukaisesti.

## **Mitä onkaan markkinointi II (MM2)** 1 kurssi / 1 opintoviikko; jaksossa 5

Järjestävä yksikkö on Etelä-Savon ammattiopiston yhteiskuntatieteiden, kaupan ja hallinnon ala (Päämajankuja 4).

Tämä kurssi on jatkoa edelliselle. Kurssilla on mahdollisuus osallistua kauppatieteellisen alan yliopistojen yhteisvalinnan pääsykokeen tasoa simuloivaan kokeeseen, jossa mitataan markkinointiin liittyvän tiedon omaksumista ja taitoa soveltaa sitä. Kysymykset pohjautuvat etukäteen ilmoitettuun kirjallisuuteen ja kokeessa jaettavaan aineistoon.

Lukiolaisille kurssi on soveltava kurssi, suoritusmerkintä (S) / hylätty (H). Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksymissäntöjen mukaisesti.

# JOKAMIEHEN SÄHKÖTYÖT AMMATTIOPISTOSSA

Etelä-Savon ammattiopiston Otavankadun yksikkö

**Etelä-Savon ammattiopiston tekniikan ja liikenteen ala tarjoaa lukiolaisille tätä opintokokonaisuutta vaihtojaksolla, joka on lukuvuoden neljäs jakso. Opintokokonaisuuden laajuus on viisi kurssia. Kurssit ovat soveltavia kursseja, ja niiden arvostelu tapahtuu asteikolla suoritusmerkintä (S) / hylätty (H).**

Opintokokonaisuuden tavoitteena on antaa valmiuksia toteuttaa pientalon sähköistäminen alan urakoitsijalla, saada pientalon rakennuttamisen kannalta tietoa suunnitelmista, piirustuksista ja viranomaismääräyksistä sähköalan näkökulmasta, sekä saada kokemusta pientalon rakentamiseen ja kunnossapitoon liittyvistä työtehtävistä.

Opintokokonaisuuden keskeistä sisältöä ovat:

- perehtyminen sähkötöiden huomioimiseen rakentamisessa, mm. rakenteet, piirustukset, viranomaismääräykset, eri lämmitysmuodot, valaistus, automaatio
- perehtyminen työturvallisuuteen ja sähkötyöturvallisuuteen työturvallisuus- ja sähkötyöturvallisuuskorttikoulutuksessa käytettävän materiaalin avulla
- ”jokamiehen” sähkötöiden harjoittelu, mm. jatkojohdon, tietokone- ja antennikaapelin tekeminen, valaisimen johdon korjaaminen, sähkölaitteiden huoltoa ja korjausta
- perussähköasennuksien tekemisen harjoittelu

Kurssien nimet ja laajuus: • **Määräykset, ohjeet, valaistus, automaatio, piirustukset** (1,5 kurssia)  
• **Jokamiehen sähköasennustyöt** (1 kurssi)  
• **Perussähköasennukset** (2,5 kurssia)

Opinnot suoritetaan Otavankadun yksikön sähkötiimin työsaleissa, ja opiskelijoilta peritään materiaalimaksuja.

# VAIHTOJAKSO MÄNTYHARJUN LUKIOSSA

Mäntyharjun lukio tarjoaa tässä esiteltyjä kursseja vaihtojaksolla, joka on lukuvuoden neljäs jakso. Kaikkien kurssien pituus on yksi lukiokurssi eli yksi opintoviikko.

## ÄIDINKIELI

### **Puheviestintä (ÄI7)**

Opiskelija syventää ja monipuolistaa puheviestintään liittyviä tietojaan ja taitojaan sekä oppii arvioimaan puheviestinnän merkitystä ihmissuhteissa, opiskelussa ja työelämässä.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## MATEMATIIKKA

### **Talousmatematiikka (MAB7)**

Kurssilla opitaan käyttämään matematiikkaa apuna oman talouden hoitamisessa sekä ymmärtämään yhteiskunnan taloudellisia ilmiöitä ja niiden vaikutuksia yritysten ja yksilöiden talouteen.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## HISTORIA

### **Kansainväliset suhteet (HI3)**

Kurssi tarkastelee kansainvälisen politiikan keskeisiä tapahtumia, taustoja ja muutoksia 1800-luvun lopulta lähtien. Kurssilla analysoidaan kansainvälisen politiikan ilmiöitä taloudellisen, aatteellisen ja valtapoliittisen kilpailun perusteella. Kurssin keskeisiä tarkastelunäkökulmia ovat demokratia vastakohtanaan diktatuuri.

Kurssi on lukiossa pakollinen kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## YHTEISKUNTAOPPI

### **Kansalaisen lakitieto (YH3)**

Kurssi antaa perustiedot Suomen oikeusjärjestyksestä ja opettaa opiskelijaa valvomaan omia oikeuksiaan sekä hoitamaan yksinkertaiset oikeustoimet itse.

### **Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni (YH4)**

Kurssi perehdyttää opiskelijat Euroopan unionin toimintaan, yksittäisen kansalaisen asemaan yhdentyvässä Euroopassa sekä kannustaa osallistumaan ajankohtaiseen Euroopan unionista käytävään keskusteluun.

Kumpikin kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssit hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## **FILOSOFIA**

### **Johdatus filosofiseen ajatteluun (FI1)**

Kurssilla pohditaan mitä ja millaista filosofia on. Mitä voi olla olemassa ja millaista on se, mikä on olemassa. Perehdymme tiedon problematiikkaan, mm. mitä voimme tietää ja mitä on ylipäättään tieto ja onko se varmasti totta. Etiikkaa ja moraalialia pohdimme hyvän ja pahan, oikean ja väärän käsitteiden avulla. Miten meidän tulisi toimia, jotta teko olisi moraalisesti hyväksyttävä? Kurssin tavoitteena on saada opiskelija ajattelemaan, pohtimaan ja kyseenalaistamaan ehkä sellaisiakin asioita, jotka tuntuvat jokapäiväisen itsestään selviltä.

Kurssi on lukiossa pakollinen kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin.

Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## **LIIKUNTA**

### **Virkisty liikunnasta (LI3)**

Kurssin tavoitteena on tukea opiskelijan jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Kurssi koostuu yhdestä tai useammasta liikuntamuodosta. Opettaja tarkentaa yhdessä opiskelijaryhmän kanssa kurssin sisällön.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin.

Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## **KUVATAIDE**

### **Ympäristö, paikka ja tila (KU2)**

Kurssilla käsitellään arkkitehtuurin ja muotoilun perusteita sekä harjoitellaan ympäristön suunnittelua ja pyritään mahdollisesti vaikuttamaan omaan ympäristöön esimerkiksi ympäristö- ja tilataiteen keinoin.

Kurssi on lukiossa pakollinen kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin.

Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

### **Valokuvaus (KU8)**

Kurssilla harjoitellaan valokuvauksen perusteita teoriassa ja käytännössä. Tutkitaan valokuvan käyttöä dokumentti- ja taideprojekteissa sekä valokuvaa median viestinä. Opetellaan valokuvan analysointia ja tulkintaa.

Lukiolaisille kurssi on soveltava kurssi, suoritusmerkintä (S) / hylätty (H). Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

# VAIHTOJAKSO RISTIINAN LUKIOSSA

Ristiinan lukio tarjoaa tässä esiteltyjä kursseja vaihtojaksolla, joka on lukuvuoden neljäs jakso. Kaikkien kurssien pituus on yksi lukiokurssi eli yksi opintoviikko.

## HISTORIA

### Suomen historian käännekohtia (HI4)

Kurssin tarkoituksena on analysoida Suomen historian keskeisiä muutosprosesseja ja kehityslinjoja 1800-luvulta nykyaikaan. Keskeisiä tarkastelukohteita ovat Suomen valtiollisen ja kansainvälisen aseman muuttuminen, muutoksiin liittyvät kriisit, siirtyminen sääty-yhteiskunnasta kansalaisyhteiskuntaan sekä taloudelliset ja kulttuuriset murrokset. Kurssilla käsitellään Suomen historian merkittävimmät murrosvaiheet 1900-luvulla.

Kurssi on lukiossa pakollinen kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin.

Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## YHTEISKUNTAOPPI

### Taloustieto (YH2)

Kurssi johdattaa ymmärtämään talouselämän toimintaperiaatteita. Se pohjautuu taloustieteisiin. Se käsittelee mikro- ja makrotalouden kysymyksiä kuluttajan, yritysten ja valtioiden näkökulmasta. Kurssilla tutustutaan talouselämään erityyppisten tilastojen ja muiden lähteiden avulla.

Kurssi on lukiossa pakollinen kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin.

Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## MATEMATIIKKA

### Geometria (MAA3)

Kurssin keskeistä sisältöä on

- kuvioden ja kappaleiden yhdenmuotoisuus
- sini- ja kosinilause
- ympyrän, sen osien ja siihen liittyvien suorien geometria
- kuvioihin ja kappaleisiin liittyvien pituuksien, kulmien, pinta-alojen ja tilavuuksien laskeminen

Kurssi on lukiossa pitkän matematiikan pakollinen kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin.

Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

### Talousmatematiikka (MAB7)

Kurssin keskeistä sisältöä on

- indeksi-, kustannus-, rahaliikenne-, laina-, verotus- ja muita laskelmia
- taloudellisiin tilanteisiin soveltuvia matemaattisia malleja lukujonojen ja summien avulla

Kurssi on lukiossa lyhyen matematiikan valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin.

Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## **PSYKOLOGIA**

### **Ihmisen tiedonkäsittelyn perusteet (PS3)**

Kurssilla perehdytään kognitiivisen psykologian peruskysymyksiin; muistiin, ajatteluun ja havaintoihin sekä niiden yhteyteen ihmisen kokonaistoimintaan.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## **LIIKUNTA**

### **Virkisty liikunnasta (LI3)**

Kurssin tavoitteena on tukea oppilaiden jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Kurssi koostuu useammasta liikuntamuodosta. Opettaja tarkentaa yhdessä opiskelijaryhmän kanssa kurssin sisällön.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

### **Kuntoliikunta (LI5)**

Kurssin tavoitteena on oman säännöllisen liikunnan tehostaminen, oman kunnon kohentaminen ja seuraaminen sekä jatkuvan liikunnan harrastamisen merkityksen oivaltaminen. Opettaja tarkentaa sisällön yhdessä opiskelijaryhmän kanssa.

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## **BIOLOGIA**

### **Ihmisen biologia (BI4)**

Kurssin keskeistä sisältöä on

- Ihmisen solujen ja kudosten erityispiirteet
- Elimistöjen rakenne, toiminta ja merkitys
- Elintoimintojen säätely
- Ihmisen lisääntyminen
- Ihmisen elämänkaari ja yhteisöllisyys
- Perimän merkitys
- Elimistön sopeutuminen ja puolustusmekanismit

Kurssi on lukiossa valtakunnallinen syventävä kurssi. Lukiolaiset arvioidaan numeroin. Ammattiopiston opiskelijoille kurssi hyväksytään virallisten hyväksilukemissääntöjen mukaisesti.

## (74) HYGIENIAPASSI

### Kohderyhmä:

Kaikki Esedun opiskelijat, lukioden opiskelijat, talouskouluopiskelijat

### Toteutusajankohta

Kurssit sijoittuvat 1 – 5 jaksojen yhteistoiminta-aikoihin. Tarkempi ajoitus selviää toukokuussa 2009.

**Laajuus:** 1 ov

### Vastuuyksikkö

- |  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> kulttuuriala            | <input type="checkbox"/> liiketalous | <input checked="" type="checkbox"/> matkailu- ravitsemis- ja talousala |
| <input type="checkbox"/> Sosiaali- ja terveysala | <input type="checkbox"/> Metsäkoulu  | <input type="checkbox"/> tekniikka ja liikenne                         |
| <input type="checkbox"/> Otavan koulutila        |                                      |  |

### Tavoitteet

Ymmärrät hygieniavaatimusten merkityksen asiakaskohteissa. Tunnet hygieniaan liittyvän keskeisen lainsäädännön ja velvoitteet sekä ymmärrät hygienian tärkeäksi laatutekijäksi. Osaat toimia kohteen omavalvontasuunnitelman mukaan.

### Sisältö

Lainsäädäntö ja viranomaiset, perustiedot mikrobiologiasta ja elintarvikkeiden saastumisesta. Ruokamyrkytykset ja hygieeniset työtavat ja henkilökohtainen hygienia. Puhtaanapito ja omavalvonta.

### Lisätietoja

Hygieniapassi maksaa 5,40 €/opiskelija ja materiaali n. 5 €/opiskelija.

Huom! hygieniapassin voi myös suorittaa Esedun aikuiskoulutuksen toimintayksikössä, seuraa ilmoittelua [www.esedu.fi](http://www.esedu.fi)

## (75) PALVELUJA KOTIIN -PASSI

**Kohderyhmä:** Kaikki Esedun opiskelijat, lukioden opiskelijat, talouskouluopiskelijat

### Toteutusajankohta

Kurssit sijoittuvat 1 – 5 jaksojen yhteistoiminta-aikoihin. Tarkempi ajoitus selviää toukokuussa 2009.

**Laajuus:** 1 ov

### Vastuuyksikkö

- |  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> kulttuuriala            | <input type="checkbox"/> liiketalous | <input checked="" type="checkbox"/> matkailu- ravitsemis- ja talousala |
| <input type="checkbox"/> sosiaali- ja terveysala | <input type="checkbox"/> Metsäkoulu  | <input type="checkbox"/> tekniikka ja liikenne                         |
| <input type="checkbox"/> Otavan koulutila        |                                      |  |

### Tavoitteet

Opit tuntemaan kuluttajasuojalain asettamat vastuut työskennellessäsi asiakkaan kodissa. Osaat neuvoa asiakasta alaan liittyen esimerkiksi kotitalousvähennyksen käytössä. Palvelutyössäsi näkyy ammatillisuus ja kunnioitat asiakkaan kotia.

### Sisältö

Kuluttajasuojalaki, kotitalousvähennys, palveluseteli, kuluttajakäyttäytyminen, asiakaskoti ammattilaisen työympäristönä.

### Lisätietoja

Palveluja kotiin - passi maksaa 20 euroa ja materiaali 5 euroa.

Huom! hygieniapassin voi myös suorittaa Esedun aikuiskoulutuksen toimintayksikössä, seuraa ilmoittelua [www.esedu.fi](http://www.esedu.fi)

## (76) ANNISKELOPASSI

### Kohderyhmä:

Kaikki Esedun opiskelijat, lukioden opiskelijat, talouskouluopiskelijat

### Toteutusajankohta

Kurssit sijoittuvat 1 – 5 jaksojen yhteistoiminta-aikoihin. Tarkempi ajoitus selviää toukokuussa 2009.

**Laajuus:** 1 ov

### Vastuuyksikkö

- |  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> kulttuuriala            | <input type="checkbox"/> liiketalous | <input checked="" type="checkbox"/> matkailu- ravitsemis- ja talousala |
| <input type="checkbox"/> sosiaali- ja terveysala | <input type="checkbox"/> Metsäkoulu  | <input type="checkbox"/> tekniikka ja liikenne                         |
| <input type="checkbox"/> Otavan koulutila        |                                      |  |

### Tavoitteet

On hallita alkoholijuomien anniskelua koskevat säädökset.

### Sisältö

Juomatietouden perusteet: juomien ryhmittely alkoholipitoisuuden mukaan. Anniskelutoiminta ja alkoholijuomien mainonta ravintolassa. Viranomaisvalvonta ja sanktiot. Anniskeluluvan hakeminen. Anniskelutesti.

### Lisätietoja

Materiaalikustannukset b. 20 euroa.

Huom! hygieniapassin voi myös suorittaa Esedun aikuiskoulutuksen toimintayksikössä, seuraa ilmoittelua [www.esedu.fi](http://www.esedu.fi)

## (77) TULITYÖKORTTI

### Urapolku

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> kansainvälisyyspolku        | <input type="checkbox"/> yrittäjäpolku | <input type="checkbox"/> moniosaajan polku |
| <input type="checkbox"/> tekemällä taitajaksi –polku | <input type="checkbox"/> harrastepolku |  |

### Soveltuu:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> vapaasti valittaviksi opinnoiksi | <input type="checkbox"/> yhteisiksi valinnaisiksi opinnoiksi |
|---|--|

**Kohderyhmä:** Esedun ja lukioden opiskelijat

**Laajuus:** 1 päivä, n. 8 h.

### Vastuuyksikkö

Koulutusta järjestää Etelä-Savon ammattiopisto aikuiskoulutuksen toimintayksikkö

### Tavoitteet ja Sisältö

Tulityöturvallisuus. alkusammutusharjoitus- ja turvallisuustoimenpiteiden harjoitus

**Lisätietoja** mm. kustannuksista löydät osoitteesta <http://www.esedu.fi/aikuiset/tyoelaman-osaamistestit>



## (78) TYÖTURVALLISUUSKORTTI

### Urapolku

- kansainvälisyyspolku  yrittäjäpolku  moniosaajan polku  
 tekemällä taitajaksi –polku  harrastepolku

### Soveltuu:

- vapaasti valittaviksi opinnoiksi  yhteisiksi valinnaisiksi opinnoiksi

**Kohderyhmä:** Esedun ja lukioiden opiskelijat

**Laajuus:** 1 päivä, n. 8 h.

### Vastuuyksikkö

Koulutusta järjestää Etelä-Savon ammattiopisto aikuiskoulutuksen toimintayksikkö

### Tavoite

Koulutus antaa perustiedot työympäristön vaaroista ja työsuojelusta yhteisellä työpaikalla sekä valmiudet suorittaa työsuojelukortti.

### Sisältö

Työsuojelun kehitys, työtapaturmat, työturvallisuuslaki, työsuojelun toimintaohjelma, työympäristötekijät. Riskikartoitus ja vaara-analyysi, ergonomia, perehdyttäminen.

**Lisätietoja** mm. kustannuksista löydät osoitteesta  
<http://www.esedu.fi/aikuiset/tyoelaman-osaamistestit>

