

Koulutusalat 1.1.2018

<http://data.mesaatio.fi/ammatti/#/taitovaatimukset/kaikki/kaikki/2015/koko>

Toinen aste: koulutusalat

1. Kasvatusalat
2. Humanistiset ja taidealat
3. Yhteiskunnalliset alat
4. Kauppa, hallinto ja oikeustieteet
5. Luonnontieteet
6. Tietojenkäsittely ja tietoliikenne
7. Tekniikan alat
8. Maa- ja metsätalousalat
9. Terveys- ja hyvinvointialat
10. Palvelualat

Toinen aste

1. Kasvatusalat
 - ▶ liikenneopettajan erikoisammattitutkinto
2. Humanistiset ja taidealat
 - ▶ käsityöt, musiikki, sirkus, tanssi, teatteri
3. Yhteiskunnalliset alat
 - ▶ tieto- ja kirjastopalvelujen ammattitutkinto
4. Kauppa, hallinto ja oikeustieteet
 - ▶ liiketoiminta, yrittäjäyys, johtaminen
5. Luonnontieteet
 - ▶ luonto ja ympäristö
6. Tietojenkäsittely ja tietoliikenne
 - ▶ ICT

Toinen aste

7. Tekniikan alat

- ▶ Arkkitehtuuri ja rakentaminen
(rakennusala, talotekniikka, maanmittaus)

- ▶ Kone-, prosessi-, energia- ja sähkötekniikka
(autoala, kone- ja tuotantotekniikka, sähkötekniikka)

- ▶ Materiaali- ja prosessitekniikka
(elintarvikeala, materiaalitekniikka, tekstiili- ja vaatetustekniikka)

8. Maa- ja metsätalousalat

- ▶ hevostalous, maatalous, metsäala, puutarha-ala

Toinen aste

9. Terveys- ja hyvinvointialat

- ▶ sosiaali- ja terveysala, hyvinvointi
- ▶ kasvatusta ja ohjausala

10. Palvelualat

- ▶ Henkilökohtaiset palvelut (hius- ja kauneusala, kotitalous, hotelli- ja ravintola, matkailu ja vapaa-aika, liikunta, puhtaus- ja kiinteistöpalvelut)
- ▶ Kuljetuspalvelut (kuljetusala, logistiikka, merenkulku)
- ▶ Turvallisuuspalvelut

1. Kasvatusalat

Toisen asteen koulutusvaihtoehdot

► Kasvatus- ja ohjauksen perustutkinto

- nuoriso- ja yhteisöohjauksen osaamisala
- kommunikaation ja viittomakielisen ohjauksen osaamisala
- varhaiskasvatuksen ja perhetoiminnan osaamisala

Korkea-asteen koulutusvaihtoehdot

► AMK: Yhteisöpedagogi

- | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| - järjestösihteeri | - toiminnanjohtaja | - vapaaehtoistoiminnan ohjaaja |
| - kouluttaja | - nuorisotyöntekijä | - sosiaalisen nuorisotyön ohjaaja |
| - projektipäällikkö | - nuorisosihteeri | - mediakasvattaja |
| - yksilövalmentaja | - nuoriso-ohjaaja | - kasvatusohjaaja |
| - etsivä nuorisotyöntekijä | - palveluohjaaja | - koordinaattori |

► YLIOPISTO: Kasvatustieteen maisteri

- Kasvatustiede
- Aikuiskasvatus
- Varhaiskasvatus
- erityispedagogiikka

TET-paikkoja



2. Taidealat

Toisen asteen koulutuksia

► Taideteollisuusalan perustutkinto

► jalometallialan osaamisala

□ kello- ja mikromekaniikan osaamisala

□ metalliseppäalan osaamisala

□ käsityön ohjaustoiminnan osaamisala

□ puusepäntöalan osaamisala

□ restaurointialan osaamisala

□ sisustus- ja verhoilualan osaamisala

□ soitinrakennuksen osaamisala

□ tuotteen valmistuksen osaamisala

□ Musiikkialan perustutkinto

□ musiikin osaamisala

□ musiikkiteknologian osaamisala

□ pianonvirityksen osaamisala

□ Sirkusalan perustutkinto

□ Tanssialan perustutkinto

Korkea-asteen tutkinnot

▶ AMK

▶ Media-ala

- ▶ medianomi

▶ Muotoilu

- ▶ muotoilija

▶ Esittävä taide ja musiikki

- ▶ musiikkipedagogi

▶ Kuvataide, konservointi, restaurointi, kulttuurituotanto ja vaatetusala

- ▶ kulttuurituottaja

▶ YLIOPISTO

▶ Teatteritaiteen maisteri

- ▶ näyttelijä

TET-paikkoja



3. Yhteiskunnalliset alat

Toinen asteen tutkinnot

- ▶ Yhteiskunnalliselle alalle on sijoitettu toisella asteella ainoastaan yksi tutkinto:
- ▶ Tieto- ja kirjastopalvelujen ammattitutkinto

Korkea-asteen tutkinnot

▶ AMK

- ▶ Tradenomi (ylempi AMK), kirjasto- ja tietopalvelu

▶ Yliopisto (yhteiskuntatieteet)

- ▶ **Informaatiotutkimuksen ja interaktiivisen median maisterikoulutus, kirjasto- ja tietopalvelujen opintosuunta**
- ▶ filosofia
- ▶ kansantaloustiede
- ▶ kulttuurintutkimus
- ▶ kunnallisala
- ▶ poliittinen historia
- ▶ valtio-oppi

TET-paikkoja



4. Kauppa, hallinto ja oikeustieteet

Toisen asteen tutkinnot

- ▶ Liiketoiminnan perustutkinto

Korkea-asteen tutkinnot

▶ AMK

- ▶ Tradenomi (henkilöstöhallinto ja johtaminen, yritys juridiikka, julkishallinto, kansainvälinen liiketoiminta, logistiikka, mainonta, markkinointi, myynti, rahoitus, taloushallinto ja yrittäjyys)

▶ YLIOPISTO

- ▶ Kauppatieteiden maisteri

- ▶ <http://www.kauppatieteet.fi/>

- ▶ Johto- ja asiantuntijatehtävät (ks. Töissä.fi)

- ▶ Oikeustieteen maisteri

- ▶ <https://www.hallintotieteet.fi/>

- ▶ esim. juristi

- ▶ Hallintotieteiden maisteri

- ▶ <https://www.oikeustieteet.fi/>

- ▶ (ks. Töissä.fi)

Tet-paikat



5. Luonnontieteet

Toisen asteen tutkinnot

- ▶ Luonto- ja ympäristöalan perustutkinto
 - ▶ luontoalan osaamisala, luonto-ohjaaja, luonnonvaratuottaja, luonto- ja ympäristöneuvoja
 - ▶ porotalouden osaamisala, poronhoitaja
 - ▶ ympäristöalan osaamisala, ympäristönhoitaja

Korkeakouluasteen tutkinnot

Yliopisto

- ▶ Biokemia
- ▶ Biologia
- ▶ Fysiikka
- ▶ Geotieteet; avaruus- ja tähtitieteet
- ▶ Kemia
- ▶ Maantiede
- ▶ Matematiikka
- ▶ Muu luonnontieteiden alan koulutus, esim. Ympäristötiede
- ▶ Tietojenkäsittely
- ▶ Tilastotiede

6. Tietojenkäsittely ja tietoliikenne

Toiseen asteen opinnot

- ▶ Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto
 - ▶ käytön tuen osaamisala, datanomi
- ▶ Tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto
 - ▶ elektroniikka-asentaja, ICT-asentaja
 - ▶ Kts. Taitaja2018 - esimerkki kilpailusta

Korkea-aste

▶ AMK

- ▶ Tradenomi, tietojenkäsittely
- ▶ Tradenomi, tieto- ja viestintäteknikka

▶ YLIOPISTO

- ▶ Filosofian maisteri, tietotekniikka
- ▶ Filosofian maisteri, tietojenkäsittelytiede

7. Tekniikan ala

<https://opintopolku.fi/wp/ammattillinen-koulutus/mita-ammattillisessa-voi-opiskella/tekniikan-alat-ammattillisessa-koulutuksessa/tekniikan-alojen-ammattilliset-tutkinnot/>

Toisen asteen tutkinnot

Arkkitehtuuri ja rakentaminen

- ▶ Rakennusalan perustutkinto
- ▶ Maanmittausalan perustutkinto
- ▶ Talotekniikan perustutkinto

Kone-, prosessi-, energia- ja sähkötekniikka

- ▶ Autoalan perustutkinto
- ▶ Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto
- ▶ Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto

Materiaali- ja prosessitekniikka

- ▶ Elintarvikealan perustutkinto
- ▶ Materiaali- ja prosessitekniikan tutkinto
- ▶ Tekstiili- ja vaatetusalan perustutkinto

(Auto-alan) perustutkinto esimerkkinä

Tutkinnon muodostuminen

- ▶ (Autoalan) perustutkinnon laajuus on 180 osaamispistettä.
- ▶ Tutkinto muodostuu ammatillisista tutkinnon osista (145 osaamispistettä) ja yhteisistä tutkinnon osista (35 osaamispistettä).
- ▶ Autoalan perustutkinto sisältää kuusi osaamisalaa:
 - ▶ autotekniikan osaamisala (ajoneuvoasentaja)
 - ▶ autokorinkorjauksen osaamisala (autokorinkorjaaja)
 - ▶ automaalauksen osaamisala (automaalari)
 - ▶ automyynnin osaamisala (automyyjä)
 - ▶ varaosamyynnin osaamisala (varaosamyyjä)
 - ▶ moottorikäyttöisten pienkoneiden korjauksen osaamisalan (pienkonekorjaaja).

Vierailu Teknikum 12.4. klo 11.20-14.30

► Kemianteollisuus

- <http://www.ammattinetti.fi/ammattialat/detail/14/165295060a6534460135bf3ec875824e>
- <https://www.kunkoululoppuu.fi/mille-alalle/kemianteollisuus/>
- Teknikum - erikoisosaamista
- Vierailun ohjeet
- Tavoitteet tutustumiselle:
 - Millaisia työtehtäviä yrityksessä on?
 - Millaisia koulutustaustoja työntekijöillä on?
 - Mieti, voisiko tämä olla sinun TET-paikka/kesätyöpaikka? Perustele, miksi kyllä/miksi ei.

Korkea-aste

- ▶ AMK

- ▶ Insinööri

- ▶ YLIOPISTO

- ▶ Diplomi-insinööri

- ▶ arkkitehti

TET-paikkoja



8. Maa- ja metsätalousalat

Toisen asteen tutkinnot

- ▶ Hevostalouden perustutkinto, hevostenhoitaja, ratsastuksenohjaaja
- ▶ Kalatalouden perustutkinto, kalastaja, kalanviljelijä, kalanjalostaja, kalastuksenohjaaja
- ▶ Maatalousalan perustutkinto
 - ▶ eläintenhoidon osaamisala, eläintenhoitaja
 - ▶ maatalousteknologian osaamisala, maaseutuyrittäjä
 - ▶ maatilatalouden osaamisala, maaseutuyrittäjä
 - ▶ turkistalouden osaamisala, turkistarhaaja

Toisen asteen tutkinnot

- ▶ Metsäalan perustutkinto
 - ▶ metsäenergian tuotannon osaamisala, metsäenergiantuottaja
 - ▶ metsäkoneasennuksen osaamisala, metsäkoneasentaja
 - ▶ metsäkoneenkuljetuksen osaamisala, [metsäkoneenkuljettaja](#)
 - ▶ metsätalouden osaamisala, metsuri-metsäpalvelujen tuottaja
- ▶ Puutarha-alan perustutkinto
 - ▶ kukka- ja puutarhakaupan osaamisala, puutarhuri
 - ▶ puutarhatuotannon osaamisala, puutarhuri
 - ▶ viheralan osaamisala, puutarhuri

Korkea-aste

AMK

- ▶ agrologi
- hortonomi
- metsätalousinsinööri
- ympäristösuunnittelija

YLIOPISTO

- ▶ Eläinlääketieteen lisensiaatti
- ▶ Maa- ja metsätaloustieteen maisteri

9. Terveys- ja hyvinvointialat

Toisen asteen koulutukset

- ▶ Hammastekniikan perustutkinto, hammaslaborantti
- ▶ Lääkealan perustutkinto
 - ▶ apteekkialan osaamisala, lääketeknikko
 - ▶ lääkealan osaamisala, lääketeknikko
- ▶ Sosiaali- ja terveystieteiden perustutkinto
 - ▶ ikääntyvien hoidon ja kuntoutumisen osaamisala, lähihoitaja
 - ▶ jalkojenhoidon osaamisala, lähihoitaja
 - ▶ lasten ja nuorten kasvatuksen ja hoidon osaamisala, lähihoitaja
 - ▶ mielenterveys- ja päihdetyön osaamisala, lähihoitaja
 - ▶ perustason ensihoidon osaamisala, perustason ensihoitaja
 - ▶ sairaanhoidon ja huolenpidon osaamisala, lähihoitaja
 - ▶ suunhoidon osaamisala, lähihoitaja
 - ▶ vammaistyön osaamisala, lähihoitaja
- ▶ Välinehuoltoalan perustutkinto, välinehuoltaja

Korkea-asteen opinnot

AMK

- apuvälineteknikko
- bioanalyytikko
- ensihoitaja
- fysioterapeutti
- geronomi
- hammasteknikko
- jalkaterapeutti
- kuntoutuksen ohjaaja
- kätilö
- naprapaatti
- optometrismi
- osteopaatti
- röntgenhoitaja
- sairaanhoitaja
- suuhygienisti
- terveydenhoitaja
- toimintaterapeutti

YLIOPISTO

- ▶ Lääketieteen lisensiaatti
- ▶ Hammaslääketieteen lisensiaatti
- ▶ Farmaseutti, proviisori

TET-paikkoja



10. Palveluualat

Palvelualat sisältää kolme eri alaa

1. Henkilökohtaisiin palveluihin kuuluvat:

- ▶ hiusten ja kauneudenhoitopalvelut
- ▶ seurakunta- ja hautauspalvelut
- ▶ hotelli- ja ravintola-ala
- ▶ kotitalouspalvelut
- ▶ matkailu ja vapaa-aika
- ▶ urheilu ja liikunta

2. Kuljetuspalvelut

3. Turvallisuuspalvelut

Toisen asteen tutkinnot

1. Palveluala

- ▶ Hius- ja kauneudenhoitoalan perustutkinto
- ▶ Liikunnanohjauksen perustutkinto
- ▶ Ravintola- ja catering-alan perustutkinto
- ▶ Matkailualan perustutkinto
- ▶ Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan perustutkinto

2. Palveluala

- ▶ Logistiikan perustutkinto
- ▶ Merenkulun perustutkinto

3. Palveluala

- ▶ Turvallisuusalan perustutkinto

Korkea-aste

▶ AMK

- ▶ restonomi
- ▶ Insinööri
- Merikapteeni
- Sosionomi, rikosseuraamusala
- Poliisi
- Estenomi
- Tradenomi
- liikunnanohjaaja

▶ Yliopisto

- ▶ Liikuntatieteen maisteri
- ▶ Sotatieteiden maisteri

Lukio

- ▶ Kurssit yhteensä vähintään 75 kurssia
- ▶ Lukiossa opiskelet seuraavia kursseja
 - ▶ pakollisia kursseja
 - ▶ syventäviä kursseja
 - ▶ soveltavia kursseja
- ▶ Ylioppilastutkinto: voi suorittaa yhdellä tutkintokerralla tai hajautettuna enintään kolmeen peräkkäiseen kertaan (kevät, syksy, kevät) - muutos rajattomasti 2019 syksystä lähtien
 - ▶ 4 ainetta kirjoitettava, äidinkieli pakollinen
 - ▶ 3 muuta koetta opiskelija voi valita seuraavista:
 - ▶ toisen kotimaisen kielen koe (suomi tai ruotsi)
 - ▶ vieraan kielen koe
 - ▶ matematiikan koe
 - ▶ reaalikoe

Lukio

▶ Muutoksia

- ▶ **Ylioppilastutkinto: voi suorittaa yhdellä tutkintokerralla tai hajautettuna enintään kolmeen peräkkäiseen kertaan (kevät, syksy, kevät) - muuttuu**
 - ▶ Syksystä 2019 lähtien yksittäisiä ylioppilaskokeita voi uusia niin monta kertaa kuin haluaa.
 - ▶ Tähän asti hyväksytyn ylioppilaskokeen on saanut suorittaa uudestaan vain yhden kerran. Hylätyn pakollisen kokeen suorittamista on saanut yrittää uudelleen kaksi kertaa. Ylioppilastutkinto on jatkossakin saatava kasaan kolmella peräkkäisellä tutkintokerralla, mutta yksittäisiä aineita voi uusia tutkinnon saamisen jälkeen.
 - ▶ **Lisärahaa oppikirjoihin oppimateriaalilisä:** Lukiolaiset ja muut toisen asteen opiskelijat voivat saada sitä noin 46 euroa kuukaudessa.
- ▶ <https://yle.fi/uutiset/3-10152544>

LUKIOIDEN ERITYISET KOULUTUSTEHTÄVÄT, PAINOTUKSET JA LUKIOLINJAT

▶ PAINOTUS

- ▶ enemmän painotettavan aineen syventäviä ja soveltavia kursseja
- ▶ ei erillisiä valintakriteereitä haettaessa

▶ LUKIOLINJA

- ▶ tietyn oppiaineen opetusta kehitetty laajemmaksi ja syvemmäksi ja sen kursseja tarjotaan enemmän
- ▶ haettaessa noudatetaan erityisiä valintakriteereitä, jotka löytyvät lukioden verkkosivuilta
- ▶ lukiolinjalle haetaan eri hakukohteena kuin yleislukioon

▶ ERITYISLUKIO

- ▶ opiskelijat voivat jättää pois joitakin valtakunnallisia pakollisia kursseja ja valita tilalle lukion erityistehtävän mukaisia opintoja
- ▶ haettaessa noudatetaan erityisiä valintakriteereitä, jotka löytyvät lukioden verkkosivuilta
- ▶ haetaan eri hakukohteena kuin yleislukioon

Lukiodiplomi

- ▶ Lukiodiplomi tarjoaa lukion opiskelijalle mahdollisuuden antaa erityisen näytön osaamisestaan ja harrastuneisuudestaan eri aineissa ja aineryhmissä.
- ▶ Lukiodiplomeita voi suorittaa kotitaloudessa, kuvataiteessa, käsityössä, liikunnassa, mediassa, musiikissa, tanssissa ja teatterissa.
- ▶ Lukiodiplomit täydentävät muiden lukio-opintoihin liittyvien erillisten näyttöjen tavoin lukion päättötodistuksen ja ylioppilastutkintotodistuksen osoittamaa osaamista.
- ▶ Lukiodiplomien järjestäminen on lukioille vapaaehtoista, samoin niiden suorittaminen opiskelijoille.

- ▶ <http://www.edu.fi/lukiodiplomit>

- ▶ <https://play.kahoot.it/#/k/9688085f-3ceb-42ee-b8ed-d2fda72cba84>