

TALENT FIRST -HANKE

**YRITYSTEN REKRYTOINTIA TUKEVA
KOULUTUSTARJONTA JA TUKIPALVELUT
POHJOIS-SAVOSSA**

Raportin toteuttanut MDI, 25.3.2025

SISÄLTÖ

OSA 1 - REKRYTOINTIA TUKEVA KOULUTUS JA TUKIPALVELUT	3
1.KOULUTUSTA REKRYTOINNIN TUEKSI	4
1.1. Koulutusyhteistyö ja kohdenneet palvelut rekrytoinnin tukena	4
1.2. Työvoimakoulutus ja Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksen (JOTPA) koulutukset	4
1.2.1. Työvoimakoulutuksen kautta uusia osaajia	4
1.2.2. JOTPA rahoittaa koulutusta työssä oleville tai työelämän ulkopuolella oleville	6
1.3. Kieli- ja kulttuurikoulutukset	7
1.3.1. Työpaikkasuomi ja työyhteisövalmennus yrityksille	7
1.3.2. Kielitaitoa kansalaisopistoista ja vapaasta sivistystyöstä	8
2.OSAAMISEN TUKIPALVELUT YRITYKSILLE	10
2.1. Palveluita rekrytointiin	10
2.2. Klusteriyhteistyö	12
2.3. Kansainvälisen työvoiman verkostot ja palvelut	13
2.4. Hankkeet tuottavat ajankohtaisia sisältöjä, verkostoja ja koulutusta	14
2.5. Yrityksen osaamistarpeiden tunnistaminen ja koulutushankinta	16
OSA 2 - KOULUTUSTARJONTA POHJOIS-SAVOSSA	18
3.KOULUTUSTA NYKYISIIN JA TULEVIIN OSAAMISTARPEISIIN	19
3.1. Tietoja, taitoja vai laaja-alaista osaamista?	19
3.2. Näkemyksiä Pohjois-Savon koulutustarjonnasta haastatteluiden perusteella	20
4.PITKÄKESTOINEN KOULUTUS	22
4.1. Ammatillinen koulutus Pohjois-Savossa	22
4.2. Korkeakoulutus	25
5.LYHYTKESTOINEN KOULUTUS	27
5.1. Lyhytkestoinen ammatillinen koulutus	27
5.2. Lyhytkestoinen korkeakoulutus	31
6.KAUPALLINEN KOULUTUS	35

Osa 1

Rekrytointia tukeva koulutus ja tukipalvelut

Tämä raportti koostaa vuodenvaihteen 2024/2025 tilanteen pohjoissavolaisille työnantajille saatavilla olevista rekrytointia tukevista koulutuksista sekä henkilöstön osaamisen kehittämiseen käytettävissä olevista koulutuspalveluista. Raportissa tuodaan esiin koulutuksia ja palveluita taulukoihin esimerkinomaisesti.

1. Koulutusta rekrytoinnin tueksi

1.1. Koulutusyhteistyö ja kohdennetut palvelut rekrytoinnin tukena

Osaamisen kehittämisen ja rekrytoinnin palveluita on tarjolla Pohjois-Savossa monipuolisesti. Yritysten tukena on laaja kirjo osaamisen kehittämisen ja rekrytoinnin ammattilaisia niin julkisina palveluina kuin yritystoimintanakin. Kansalliset, paikalliset ja alueelliset palvelut kattavat oppilaitosten, yrityspalveluiden, rekrytointiyritysten ja työllisyyspalveluiden kaltaisia toimijoita.

Perinteinen rekrytointi ei välttämättä saavuta oikeanlaista osaamista tai tarvittavia osaajia. Lisäksi mm. vihreä siirtymä, digitalisaatio, tuottavuuden kasvattaminen ja työikäisten määrän väheneminen haastavat osaavan työvoiman saatavuutta, osaamisen kehittämistä ja näihin vastaavien palveluiden tarjontaa. Tarvitaan erilaisia rekrytoivia koulutuksia ja tukipalveluita osaajien houkutteluun tai pitkäjänteistä yhteistyötä oppilaitosten kanssa.

1.2. Työvoimakoulutus ja Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksen (JOTPA) koulutukset

1.2.1. Työvoimakoulutuksen kautta uusia osaajia

Perinteisin rekrytointia tukeva koulutusmuoto on työllisyyspalveluiden kanssa yhteistyössä järjestettävä koulutus. Vuoden 2025 alusta alkaen työelämäpalvelut ovat siirtyneet TE-toimistoista kuntien vastuulle, joten työvoimakoulutuksen ja yhteishankintakoulutusten käytännöt muotoutuvat paikallisten te-palveluiden käynnistyessä vuoden 2025 aikana.

Työllisyysalueet kehittävät palvelutarjontaansa koko ajan. Työllisyysalueet palvelevat yrityksiä vastaavalla tavalla kuin TE-toimistot aiemmin. Kuntiin siirtymisen takia työllisyyspalveluissa yhdistyvät nyt entistä joustavammin yrityspalveluiden, työllisyyspalveluiden ja elinkeinopalveluiden teemat. Työllisyysalueiden toiminta kehittyä ja muotoutuu jatkuvasti.

Työvoimakoulutus on usein jatko- ja täydennyskoulutusta aikaisemman ammattitaidon päivitykseen. Työvoimakoulutus on suunnattu aikuisille, jotka ovat työttömiä tai vaarassa jäädä työttömäksi. Koulutus keskittyy pääasiassa ammatilliseen koulutukseen, kuten perus- tai ammattitutkintoon valmistavaan koulutukseen ja ammatilliseen lisäkoulutukseen. Koulutus voidaan integroida osaksi muita työllistämistoimenpiteitä, kuten tukityöllistämistä tai kuntoutusta.

Koulutuksia saadaan myös räätälöitynä. Esimerkiksi yrityksen muutostilanteissa tukea voi saada erilaisista yhteishankintakoulutuksista. Yhteishankintakoulutukset räätälöidään yhteistyössä yrityksen, palveluntuottajan sekä työllisyysalueen kanssa.

Taulukko 1. Esimerkkejä Pohjois-Savon alueella tarjolla olleista työvoimakoulutuksista

	ALA	ESIMERKKI-KOULUTUS	TARJOAJA	PAIKKA	€ (%)	TARJOLLA	
TYÖVOIMA-KOULUTUS	Sosiaali- ja terveysala	Hoiva-avustajan koulutus	Sakky	Kuopio, Iisalmi	0	säännöllinen	
	Sosiaali- ja terveysala	Lähihoitaja	Sakky, Ysao	Kuopio, Iisalmi	0	säännöllinen	
	Ravintola- ja cateringala	Ravintola- ja cateringalan perustutkinto tai sen osia	Ysao	Iisalmi	0	joustava	
	Maa- ja metsätalousala	Maatalouden perustutkinto	Ysao	Iisalmi	0	joustava	
	Kone- ja tuotantotekniikka	Koneistaja	Ysao	Iisalmi	0	säännöllinen	
	Logistiikka	Linja-auton- ja yhdistelmäajoneuvonkuljettajan koulutus	Traffica Oy	Iisalmi	0	säännöllinen	
	Logistiikka	Kuljettajien ammattipätevyden jatkokoulutus	Cap Pro Academy	Kuopio	0		
	ICT	Keskeytynyt ICT-alan korkeakoulututkinto valmiiksi	UEF	Monimuoto	0	kerta	
	Sähkö- ja automaatioala	Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto	YSAO	Iisalmi	0	säännöllinen	
	F.E.C -koulutukset	HealthTech Academy	Useita, esim. Saranen, Sykli	Useita	0	kerta	
	Ympäristöala	kiertotalouden asiantuntija	Sykli	Verkko	0	kerta	
	KOTOUTUMIS-KOULUTUS	Kielikoulutus	Suomen kieltä ja ammatillisten opintojen valmiuksia maahanmuuttaneille.	TE-palvelut	Varkaus	0	kerta
	YRITTÄJYYS-KOULUTUS	Yrittäjyyskoulutus Timantti	Luovuus elämäntapana ja elinkeinona	Valmennusmajakka	Monimuoto	0	kerta
Yrittäjyyskoulutus		Startti yrittäjäksi -koulutukset	Valmennusmajakka	Verkko	0	säännöllinen	
Yrittäjyyskoulutus		Markkinoinnin ja viestinnän koulutus pienyrittäjille	Aava & Bang	verkko	0	kerta	
YHTEIS-HANKINTA-KOULUTUS	RekryKoulutus	Yrityksen tarpeisiin rekrytoiva koulutus	esim. Talentgate	Verkko/monimuoto	30	tilaus	
	Täsmäkoulutus	Henkilöstön koulutus yrityksen muutostilanteissa	TE-palvelut		30-50	tilaus	
	Muutoskoulutus	Irtisanottujen työllistymisen tuki	TE-palvelut		20	tilaus	

Työvoimakoulutuksen keinot rekrytoinnin tueksi

1. RekryKoulutus on työnantajalle hyvä kehittämistyökalu uuden henkilöstön hankkimiseen.
2. TäsmäKoulutus on yrityksen ja henkilöstön tarpeisiin räätälöity ammatillinen perus- tai lisäkoulutus, joka sopii myös määräaikaisiin lomautustilanteisiin.
3. MuutosKoulutuksen avulla työnantaja voi auttaa taloudellisista tai tuotannollisista syistä irtisanottuja työntekijöitään löytämään uuden ammatin tai työpaikan tai tukea toistaiseksi lomautettuja työntekijöitään.

Myös työllisyyskoulutuksia tuottavat koulutustoimijat neuvovat mielellään työllisyyskoulutusten kysymyksissä.

[Ajankohtaiset työvoimakoulutukset henkilöasiakkaille työmarkkinatorista](#)

Työllisyysalueet tarjoavat yrityksille rekrytointi- ja neuvontapalveluita, myös muutos ja täsmäkoulutuksia

- Kuopion työllisyysalue, [Työnavigaattori](#)
- [Keski-Savon työllisyysalue](#)
- [Ylä-Savon työllisyysalue](#)

1.2.2. JOTPA rahoittaa koulutusta työssä oleville tai työelämän ulkopuolella oleville

Valtionhallintoon kuuluva Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus rahoittaa vuosittain kansallisesti tunnistettujen koulutus- ja osaamistarpeiden perusteella osaamispalveluita, joita toteuttavat koulutustoimijat eri puolilla maata. Painopisteitä olivat esimerkiksi vuonna 2024 puhdas siirtymä (energia, biotalous, korjausrakentaminen, maa- ja vesirakentaminen, vesi- ja jätehuolto), digitalisaation edistäminen (datan ja tekoälyn hyödyntämisen osaaminen) sekä sosiaali- ja terveysalat ja varhaiskasvatusala (maahanmuuttajien pätevöittäminen).

Maksutonta koulutusta kokoaikaisen työn ohessa suoritettavaksi

JOTPA:n rahoittamat lyhytkestoiset koulutukset ovat osallistujille ja heidän työnantajilleen maksuttomia, ja ne pyritään järjestämään niin, että niiden suorittaminen on mahdollista kokoaikaisen työn ohella. Osa koulutuksista on tarkoitettu suoraan yritysten henkilöstölle, osa tukee työmarkkinoille siirtymistä.

Koulutuksia on tarjolla eri puolilla maata ja ne ovat pääsääntöisesti kertakoulutuksia. JOTPA on tuottanut myös laajan [työkalutarjottimen](#) osaamisen huomaamiseen ja sanoittamiseen.

Linkki: [JOTPA:n tarjoamat koulutukset työkäisille sopivat koulutukset Pohjois-Savossa](#)

Taulukko 2. Esimerkkejä JOTPA:n rahoittamista koulutuksista Pohjois-Savossa

	ALA	ESIMERKKI	TARJOAJA	PAIKKA	€	TAR-JOLLA
JOTPA-KOULUTUKSET	Sosiaali- ja terveysala	Hoiva-avustajan koulutus maahantuottaneille	Savon ammattiopisto	Kuopio, Varkaus, Iisalmi	0	kerta
	Logistiikka	Kohti vihreämpää logistiikkaa, alan yrityksille	Savon ammattiopisto	Kuopio/verkko	0	kerta
	Puhtaus- ja kiinteistöpalveluala	Mokko-hanke: Puhtausala tutuksi maahanmuuttaneille	Savon ammattiopisto	Kuopio	0	kerta
	Työyhteisö-aidot	Monikulttuurinen kohtaaminen ja vuorovaikutus työpaikalla	Savon ammattiopisto	Etä	0	kerta
	Ravitusmusala	ROKKA-hanke: Erytisyruokavaliot tutuksi	Savon ammattiopisto	Kuopio	0	kerta
	Kasvatusala	Varhaiskasvatuksen ja sosiaalipedagogiikan erillisopintokokonaisuus 60 op	Savonia ammattikorkeakoulu	Kuopio	0	joustava

1.3. Kieli- ja kulttuurikoulutukset

Kieli- ja kulttuurikoulutuksien tarjonnassa on hyvä muistaa, että työelämäpalvelut ovat siirtyneet vuoden 2025 alusta kuntien vastuulle.

1.3.1. Työpaikkasuomi ja työyhteisövalmennus yrityksille

Työpaikkasuomi/-ruotsi on palvelu, jolla tuetaan kansainvälisten osaajien kielitaidon kehittymistä. Vuoden 2025 alusta alkaen työelämäpalvelut, mukaan lukien työpaikkasuomi/-ruotsi ovat siirtyneet TE-toimistoista kuntien vastuulle, joten koulutuksen käytännöt muotoutuvat paikallisten te-palveluiden käynnistyessä. Koulutus räätälöidään yrityksen ja koulutettavien tarpeiden mukaan. Työnantajan kanssa sovitaan koulutuksen tavoitteesta, sisällöstä, kestosta ja toteutustavasta. Työpaikkasuomi/-ruotsi soveltuu niin pienten, keskisuurten kuin suurten yritysten tarpeisiin.

Työpaikkasuomi taipuu käytettäväksi yrityksen eri vaiheissa ja etenkin, kun yrityksen toiminnassa tapahtuu muutoksia, jotka edellyttävät yrittäjän ja/tai yrityksen henkilöstön ammatillisen osaamisen päivittämistä.

Useat alueen oppilaitokset sekä yksityiset yritykset järjestävät kieli- ja työyhteisövalmennusta osallistujien työpaikoilla tai etäyhteydellä. Valmennusten sisällöt sovitaan yhdessä osallistujan ja hänen työnantajansa kanssa keskittyen kieleen, jota työntekijä tarvitsee työssään. Koulutus voi sisältää esimerkiksi vuorovaikutuksen harjoittelua tai ammattikielen opettelua. Eri toimijat järjestävät myös valmennuksia,

joissa työyhteisöä valmennetaan kansainvälisyyteen ja kielelliseen ja kulttuuriseen monimuotoisuuteen työpaikalla.

1.3.2. Kielitaitoa kansalaisopistoista ja vapaasta sivistystyöstä

Kielikoulutusta on tarjolla niin kännykkäsovelluksina kuin intensiivikursseinakin. Tavoitteellista kielikoulutusta tarjoavat ennen kaikkea kansalaisopistot, jotka tarjoavat vieraiden kielten ja suomen kielen opetusta. Osa kansalaisopistoista tarjoaa myös aikuisten perusopetusta, jos siinä on puutteita.

Kolmannen sektorin kieli- ja kulttuuritoiminta kehittää käytännön kielitaitoa ja kulttuurintuntemusta. Järjestöt tuottavat erilaista kieli- ja kulttuuriosaamista tukevaa toimintaa. Vaikka näitä ei pääsääntöisesti tuotetakaan yritysten tarpeet edellä, monessa tapauksessa järjestöjen toiminta tukee esimerkiksi maahan muuttaneiden kielitaidon kohentumista tai kantasuomalaisten työntekijöiden kulttuuriosaamista.

Toimintaa järjestävät Pohjois-Savossa mm. Punainen risti ja Setlementti Puijolan ylläpitämä Kompassi, joka tarjoaa myös valmennuspalveluita yrityksille sekä maahanmuuttaja-asiakkaille.

Uudenmaan ELY-keskuksen koordinoimasta ja ylläpitämästä kotoutumisentukena.fi -sivustolta voi etsiä paikallisten toimijoiden ilmoittamia matalan kynnyksen kotoutumisen palveluita, kuten kielikahviloita. Sivusto uudistetaan alkuvuoden 2025 aikana, jolloin englanti lisätään käyttökieleksi.

Kieli- ja työyhteisövalmennuksien keskeisiä järjestäjiä

- [Itä-Suomen yliopisto](#)
- [Savon ammattiopisto, Sakky](#)
- [Savonia-ammattikorkeakoulu](#)
 - [Työpaikkasuomi ja -ruotsi](#)
- [Kansalaisopistot](#)
 - [Kuopion kansalaisopisto](#)
- [Punainen Risti](#)
- [Setlementti Puijola](#) ja [Kompassi](#)
- [Kotoutumisentukena](#)
- Yksityiset yritykset

Järjestöillä ja yrityksillä on kieli- ja kulttuurikoulutuksia tukevaa sekä räätälöidymää koulutustarjontaa, jota useimmiten järjestetään tilauksesta.

Taulukko 3. Esimerkkejä kieli- ja kulttuurikoulutuksista Pohjois-Savossa ja verkossa

	Koulutus	Esimerkki	Tarjoaja	Paikka	€	Toteutus
Korkea-koulutus	Kielikoulutus	Academic and Professional English for Business	Itä-Suomen yliopisto	Verkko	80 €	toistuva
Työllisyys-koulutus	Kieli- ja valmius-koulutus	Suomen kieltä ja ammatillisten opintojen valmiuksia maahanmuuttaneille	Sakky	Läsnä	0	toistuva
Ammatti-korkea-koulutus	Suomen kielen opinnot maahanmuuttajille	Työelämän suomi, B1.1-taso	Savonia	verkko	maksuton	toistuva
Kansalais-opisto-koulutus	Suomi vieraana kielenä	Suomen keskitason YKI-treeni B	Kuopion kansalaisopisto	Kuopio/läsnä	40-96 €	toistuva
	Suomi vieraana kielenä	Suomi 1 Finnish for beginners	Iisalmen kansalaisopisto	Iisalmi	100-200 €	toistuva
Yksityisen yrityksen järjestämä koulutus	Suomen kielen opetus yrityksille	Yki-kurssit ulkomaalaisille työntekijöille	Waltari Education	Verkko	kysy	tilaus
	Suomen kielen koulutusta yrityksille	Räätälöidyt koulutukset yritysten tarpeisiin	Fantastic Finnish	Verkko	kysy	tilaus
	Kieli- ja monikulttuurisuus koulutukset	KV-rekrytointien lähtömaakielikoulutukset ryhmille	Arffman/Barona	Verkko	kysy	tilaus
	Työelämän räätälöity kielikoulutus	YKI-tutkintoon tähtäävä suomen kielen koulutus yritysasiakkaille	Marck-wort Koulutusyhtiöt	Verkko	kysy	tilaus

2. Osaamisen tukipalvelut yrityksille

Yritys- ja työllisyyspalvelut tarjoavat tukea osaavan työvoiman rekrytointiin. Osaamisen kehittämisen peruste on yleensä yrityksen kehittäminen tai työvoiman saatavuus. Tällöin tarkastellaan työvoiman osaamisen tasoa osana liiketoiminnan kehittämistä. Jos koulutustarve on jo selvillä, apua löytyy oppilaitosyhteistyöstä, tarkemmin yritysyritysyrityshenkilöiltä. Myös kuntien ja kaupunkien työllisyyspalvelut tukevat yrityksiä rekrytointiin ja osaamisen kehittämiseen liittyvissä asioissa. Lisäksi ELY-keskuksissa on yrityspalveluita ja Team Finland kasvu- ja kansainvälistymispalveluita, joista voi löytyä apua.

Yksityiset rekrytointi- ja koulutusyritykset pystyvät tarjoamaan laajan kattauksen kohdennetusta rekrytoinnista aina monipuolisiin koulutuksiin.

Oppilaitoksista ja koulutustoimijoilta saa apua osaamisen kehittämistarpeisiin ja heiltä löytyy yleensä suorat väylät uusiin osaajiin, eli opiskelijoihin. Yritysten kanssa toimiminen kuuluu käytännössä kaikkien koulutustoimijoiden perustoimintaan. Kätevin tapa osaamisen tukipalveluiden löytämiseen onkin ottaa yhteyttä suoraan alan kouluttajaan, joka pystyy yhdessä yrityksen kanssa miettimään parhaan ratkaisun koko koulutus- ja osaamispalveluiden kokonaisuudesta. Osalla palvelut ovat tuotteistetumpia, osalla tarpeet mietitään jokaisen yrityksen kanssa erikseen.

Erilaiset hankkeet auttavat myös yrityksiä tiettyjen teemojen osaamistarpeissa. Hankkeet voivat olla mukana kehittämässä uusia menetelmiä ja malleja sekä kouluttamassa niihin liittyvää osaamista mm. muodostamalla verkostoja toimijoiden kesken tai käynnistämällä uusia koulutusohjelmia. Parhaan hyödyn hankkeista saa, kun yritys on mukana jo hankkeen suunnitteluvaiheesta ja hanketoiminnassa. Jo toteutuneita hankkeita voi tarkastella rakennerahastotietokannasta.

2.1. Palveluita rekrytointiin

Työllisyysalueet tarjoavat perinteisiä ja uusia työvoiman haku- ja rekrytointipalveluita. Näitä ovat työvoiman haku- ja rekrytointipalvelut, mukaan lukien tuki ilmoitusten julkaisemiseen ja rekrytointitilaisuuksien järjestämiseen. Lisäksi työllisyysalueilta saa yrityksen tarpeisiin räätälöityjä rekrytointikoulutuksia ja mm. työkokeilu- ja palkkatukiohjelmia, joiden avulla yritykset voivat rekrytoida vaikeammin työllistyviä henkilöitä. Työvoimakoulutukset on suunnattu erityisesti aloille, joilla on pulaa osaajista. Yksilöiden osaamistarpeiden tunnistamisessa apua löytyy Kuopion työllisyysalueella Työnavigaattorista, joka tuottaa ohjausta sekä koulutus- ja uraneuvontaa yksilöille, myös maahan muuttaneille.

Lisäksi **EURESin palvelut** ovat TE-uudistuksen myötä osa kuntien palvelutarjontaa, jolloin EURES-asiantuntijat auttavat mm. löytämään sopivan kohdemaan Euroopassa ja ovat apuna rekrytoinnissa sekä neuvovat myös ulkomaisia työntekijöitä muuttamiseen ja suomalaiseen työelämään liittyvissä asioissa.

Alueelliset ELY-keskukset ja valtakunnallinen Work in Finland -työnantajapalvelut tuottavat monipuolista palveluita ja tietoa mm. kansainväliseen rekrytointiin. Palvelut jaetaan kolmeen kategoriaan: ennen rekrytointia, rekrytoinnin aikana ja rekrytoinnin jälkeen (kuva 1). ELY-keskukset toimivat Work in Finland -palveluiden alueellisena edustajana. Lisäksi ELY-keskukset myöntävät yritysten kehittämisavustuksia, ja tarjoavat osana Team Finland -verkostoa kansainvälistymispalveluja kasvu- ja kansainvälistymishaluisille pk-yrityksille.



Kuva 1. Work in Finland- työnantajapalveluiden palvelupolku. Lähde: Work in Finland

Koulutustoimijoiden kautta yrityksillä on tilaisuus saada harjoittelijoita, oppisopimusopiskelijoita ja esimerkiksi toteuttaa selvitystöitä opiskelijoiden opinnäytteinä. Kaikki oppilaitokset tekevät monipuolisesti yhteistyötä yritysten kanssa tarjoten yhteistyöalustoja, yhteistyökursseja, vierailuja ja harjoitteluja. Opiskelijoiden työharjoittelu yrityksissä on samalla mahdollisuus arvioida työntekijän soveltuvuutta ennen rekrytointia. Koulutusjärjestäjät koordinoivat harjoittelupaikkoja ja tukevat yrityksiä ohjausprosessissa. Ammatilliset oppilaitokset ja korkeakoulut järjestävät yrityksille mahdollisuuden esitellä itseään valmistuville opiskelijoille esimerkiksi rekrytointitilaisuuksissa tai urapäivillä.

Opiskelijatöihin.fi on Pohjois-Savon alueella toimiva, Opiskelijan Itä-Suomi ry:n ylläpitämä työnhakupalvelu. Opiskelija voi jättää palveluun oman työnhakuprofiilinsa työnantajien luettavaksi, sekä etsiä työnantajien ilmoittamia osa-aikatyö-, harjoittelu- ja opinnäytetyöpaikkoja.

Aarresaari-verkosto on suomalaisten yliopistojen työelämä- ja urapalveluiden valtakunnallinen yhteistyöverkosto. Voit ilmoittaa Ilmoita yliopistoissa työ- ja harjoittelupaikoista tai opinnäytetyöpaikoista. Aarresaaren kautta voit välittää tiedot yliopistojen käyttämään JobTeaser-palveluun.

Yrityskoordinaattorit auttavat työvoiman etsimisessä niin Suomesta kuin maailmalta. Yrityspalveluissa ja työllisyysalueilla toimii yrityskoordinaattoreita, jotka auttavat yrityksiä löytämään sopivia työntekijöitä ja ohjaavat oikeiden palveluiden pariin. Kysy tarkemmin kustakin yrityspalvelusta.

Rekrytointitapahtumat ovat hyviä tilaisuuksia löytää uusia osaajia. Rekrytointimessuja tai -päiviä järjestetään sekä yleisinä että ala- tai yrityskohtaisina tapahtumina.

Rekrytointitapahtumia:

- [Megatärskyt](#) rekrytointi-, koulutus- ja yrittäjyysmessut
- [Katurekry](#), joka jalkautuu tapahtumiin ja oppilaitoksiin
- [Hurraa Ura!](#) vuosittainen rekrytointi- ja koulutustapahtuma Varkaudessa
- Vaihtuvat rekrytapahtumat, kuten eläkeläisten palkkaamiseen kohdentunut [Vankka kokemus käyttöön -rekrytointitapahtuma](#)
- [Rekry 2025, työelämä ja koulutus](#), järjestetään eri paikkakunnilla, myös Kuopiossa
- [Koko Suomi rekrytoi](#) -tapahtuma, jossa samalla viikolla järjestetään eri puolilla Suomea rekrymessuja, tapahtumia ja avointen ovien päiviä.
- Work in Finland ja työllisyysalueiden Eures-asiantuntijat järjestävät [Finland Works / European Online Job Days \(EOJD\)](#) – rekrytointitapahtumia verkossa Suomesta kiinnostuneille eurooppalaisille työntekijöille ja kansainvälisestä rekrytoinnista kiinnostuneille suomalaisille työnantajille

Rekrytoinnin tukipalveluita yrityksille

Rekrytoinnin palveluita on tarjolla paikallisilta ja kansallisilta toimijoilta.

Palvelukuvaukset ja tarjonta löytyvät paikallisten ja kansallisten verkostojen sivuilta, kuten:

- [ELY](#) (yrityspalvelut ja Team Finland kasvu- ja kansainvälistymispalvelut)
- [Work in Finland](#)
- [Aarresaari-verkosto](#)
- [Opiskelijatoihin.fi](#)
- [Business Finland](#)
- [Business Kuopio](#)
- Yrityspalvelut/työllisyysalueet - yrityskoordinaattorit

2.2. Klusteriyhteistyö

Klusteriyhteistyö ja oma alan klusteri usein paras paikka rekrytoinnin tilanteen selvittämiseen, vaikka toiminta ei sisältäisi suoraan rekrytointipalveluita. Yhteistyöpohjaisten palveluiden tavoitteena on yhdistää alueen eri toimijat, niin julkinen kuin yksityinenkin sektori yhteisten tavoitteiden äärelle.

Klusterit tekevät mm. TKI-yhteistyötä, jossa yritykset voivat kehittää uusia tuotteita tai toimintamalleja yhteistyössä opiskelijoiden ja tutkijoiden kanssa sekä innovaatioprojekteja, joissa opiskelijat työskentelevät yritysten haasteiden parissa. Pohjois-Savon alueelliset klusterit sekä kansalliset klusterit, kuten Business Finlandin alla toimivat klusteriohjelmat tarjoavat yhteyksiä ja linkkejä myös osaavan työvoimaan saatavuuteen ja koulutusjärjestäjiin.

Tietoa Business Finlandin kansallisista klusteriohjelmista:

- [Klusteri 1 – Terveys](#)
- [Klusteri 2 – Kulttuuri, luovuus ja osallisuutta edistävä yhteiskunta](#)
- [Klusteri 3 - Kansalaisturvallisuus yhteiskunnassa](#)
- [Klusteri 4 – Digitaalitalous ja -teknologia, teollisuus ja avaruus](#)
- [Klusteri 5 - Ilmasto, energia ja liikkuvuus](#)
- [Klusteri 6 - Elintarvikkeet, botalous, luonnonvarat, maatalous ja ympäristö](#)

- [+ Yhteinen tutkimuskeskus JRC \(Joint Research Centre\)](#)

Pohjois-Savon keskeiset klusterit

- Agri-Food -klusteri <https://agrifoodclusters.fi/>
- Pohjois-Savon bio- ja kiertotalouden ekosysteemi <https://biocc.fi/>
- DigiCenterNS <https://www.digicenters.fi/>
- Energy Cluster <https://energyclusternorthsavo.fi/>
- Kuopio Health <https://kuopiohealth.fi/>
- Kuopio Water Cluster <https://kuopiowatercluster.com/>

2.3. Kansainvälisen työvoiman verkostot ja palvelut

Verkostot tukevat työntekijöiden tuloa Suomeen ja heidän asettumistaan yrityksiin.

Verkostojen kautta työntekijöitä Euroopasta

Erilaiset verkostot tukevat ulkomaalaisten työntekijöiden tuloa Suomeen ja heidän asettumistaan yrityksiin. Esimerkiksi Eurooppalaisen työnvälitysverkosto EURESin (European Employment Services) ja Ruotsin työvoimapalvelujen hanke Targeted Mobility Scheme (TMS) auttavat yhdessä yrityksiä rekrytoimaan työntekijöitä EU-maista, Norjasta ja Islannista. Pienet ja keskisuuret suomalaisyritykset voivat hakea hankkeelta taloudellista tukea 1 390–1 750 euroa rekrytoitua työntekijää kohden. Work in Finland - työnantajapalvelut ja työllisyysalueiden Eures-asiantuntijat voivat kertoa palvelusta lisää.

Linkki: https://eures.europa.eu/eures-services/eures-targeted-mobility-scheme-tms_en

Erasmus+ auttaa löytämään harjoittelijoita Euroopan korkeakouluista

Erasmus+ -ohjelma tukee sellaisten korkeakouluopiskelijoiden ulkomaan työharjoittelua, jotka suorittavat kandidaatin-, maisterin- tai tohtorintutkintoa jossakin Erasmus+ -ohjelmamaassa. Harjoitteluun voivat osallistua myös vastavalmistuneet. Erasmus+ -harjoittelija saa yleensä lähettävältä korkeakoululta Erasmus+ -apurahan. Opiskelija voi lähteä harjoitteluun myös kokonaan ilman Erasmus+ -apurahaa. Työnantaja voi lisäksi maksaa harjoittelijalle palkkaa ja yleensä tämä on tarpeen.

Erasmus+ -harjoittelijan hankkimisesta kiinnostunut työnantaja voi olla yhteydessä suomalaisiin tai ulkomaisiin oman alan koulutusta tarjoaviin korkeakouluihin. Yritys voi sopia harjoittelijavaihdosta tutun ulkomaisen korkeakoulun kanssa tai pyytää suomalaista korkeakoulua välittämään harjoittelijapaikkatarjouksen omille eurooppalaisille yhteistyökorkeakouluilleen. Yritys voi myös jättää ilmoituksen harjoittelupaikasta [erasmuksen sivustolle](#) tai selata siellä harjoittelupaikkaa etsivien korkeakouluopiskelijoiden hakemuksia.

2.4. Hankkeet tuottavat ajankohtaisia sisältöjä, verkostoja ja koulutusta

Hankkeet tarjoavat ajankohtaisia osaamissisältöjä, parhaimmillaan yhteistyössä yrityksen kanssa.

Hankerahoitukset, kuten EU-rakennerahastot ja maaseuturahasto tarjoavat mahdollisuuksia osaamisen vahvistamiseen. Hankkeiden painopisteet voivat vaihdella uusien oppimisympäristöjen rakentamisesta uusien koulutusmallien kehittämiseen ja heikommassa työmarkkina-asetmassa olevien tukemiseen. Parhaimmillaan osuvuus yritysten tarpeisiin on silloin, kun yritys on itse mukana kumppanina ja kirjoittaa hankkeen suunnitelmaa yhdessä hanketoteuttajan kanssa.

Kehittämishankkeet ovat myös väyliä osaajaverkostoihin. Hanke- ja yhteistyöpohjaisen toiminnan tavoitteena on yhdistää yritykset, koulutusorganisaatiot, julkinen sektori ja muut sidosryhmät yhteisiin tavoitteisiin, ja löytää sitä kautta ratkaisuja erilaisiin tarpeisiin.

Taulukko 4. Pohjois-Savon alueelle 2021–2024 myönnetty Euroopan sosiaalirahaston (ESR) ja Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) hankkeet, joiden kuvauksissa on mainittu koulutus.

Teema	Hanke	Toteuttaja	Linkki
Teknologia-ala	Itä-Suomen yliopiston tekniikan koulutus (UEFDI)	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=A80663
	Akkuteknologian opetus-, tutkimus- ja kehitysympäristö; investointihanke (AUTOT2)	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=A80849
	Kuulolaakso audiologian ja signaalinkäsittelyn TKI-infrastruktuuri ja yritysekosysteemi	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=A81045

	HitLeap - Hitsauksen tuottavuusloikka	Savonia-ammattikorkeakoulu oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30360
	Kehittyvä konepaja	Jot Works Oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=A90421
	Voimalaitoskattilat osana kiertotalouden ja uusiutuvan energian ratkaisuja	Savonia-ammattikorkeakoulu oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=J10384
	Kestävän teknologian osaamiskeskittymä, KesTech	Savonia-ammattikorkeakoulu oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=J10434
Liiketoiminta ja kansainvälistyminen	Keksi, kehitä ja kaupallista hanke (KEIKKA)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=A91197
	International Call	Savon Yrittäjät r.y.	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30503
Kiertotalous	Kiertotalouden osaamiskokonaisuuden kehittäminen työelämälle	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=J10776
Maa- ja metsätalous	Uudet kasvualustat	Luonnonvarakeskus	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=J10290
	KAMUT - Kasvua mansikoille uusista tekniikoista	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=J10293
	Tulevaisuuden maatala Kehittäminen	Ylä-Savon koulutuskuntayhtymä	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=J10336
	Osaavan työvoiman turvaaminen ja tuotantoketjun tehostaminen energiapuunkorjuussa - ERPU2	Savon Koulutuskuntayhtymä	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=J10599
	Ratkaisuja maaseudun koneyritysten jatkuvuuteen ja kilpailukykyyn	Suomen metsäkeskus - Finlands skogscentral	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=J10659
Matkailuala	Matkailullisesti merkittävien tapahtumien yhteistuotantomalli	Kuopion kaupunkikeskustan kehittämissyhdystys ry	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30602
Sosiaali- ja terveysala	Jatkuva oppiminen osaksi sote-alan arkea - Joppi	Savonia-ammattikorkeakoulu oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30080
	Regulaatio- ja vastuullisuusosaamista terveys- ja hyvinvointialalle	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30054
	VAASI - Vaativan sijaishuollon osaamisen kehittäminen	Savonia-ammattikorkeakoulu oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30473
ICT	Koodi/Sisu - koodikoulu Pohjois-Savoon	Ylä-Savon koulutuskuntayhtymä	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30114
Maankäyttö	Kaavoittajan pätevyyskoulutus, suunnittelu ja pilotointi	Savonia-ammattikorkeakoulu oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S31010
Kansainvälinen työvoima	Monikulttuuriset opintopolut	Kaakkoi-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30244
	Työssä oppii ja työllistyy, Kuopion seudun kansainväliset tekijät matalalla kynnyksellä palvelualan uralle	Kuopion Talouskoulun Kannatusyhdistys ry	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30660
	Vamos Career	Helsingin Diakonissalaitoksen säätiö sr	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30037
	Veto- ja pitovoimaa monikulttuurisesta	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30610

	työyhteisöstä Pohjois-Savon hyvinvointialueelle (VETOA)		
Osaamisen ja työelämätarpeisiin vastaamisen kehittäminen	Talent Hub Eastern Finland	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30331
	Suunnitellusti töihin - Työpistemäärittelyt ja uraohjaus ammatillisen polun rakentamiseksi työelämään	Ylä-Savon koulutus kuntayhtymä	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30755
Työkyky ja työelämätaidot	Yhdessä osallisiksi - Mieliteko 2.0	Savonia-ammattikorkeakoulu oy	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30457
	Itä-Suomen Työelämä omaksi -hanke	Kehitysvammaisten Tukiliitto ry	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30650
	Veto- ja pitovoimaa monikulttuurisesta työyhteisöstä Pohjois-Savon hyvinvointialueelle (VETOA)	Itä-Suomen yliopisto	https://eura2021.fi/hanketietopalvelu?koodi=S30610

Linkit hanketarjontaan

Hanketarjonta on laajaa ja sitä on tarjolla erityisesti korkeakoulujen ja oppilaitosten järjestämänä. Tietoja löytyy kootusti erityisesti rakennerahasto -tietopalvelusta.

- Rakennerahastotietopalvelu kaikista Suomen rakennerahastohankkeista <https://eura2021.fi/hanketietopalvelu>
- Pohjois-Savon tulevat rakennerahastohaut <https://rakennerahastot.fi/ita-suomi/rahoituksen-hakeminen/pohjois-savon-rahoitushaut>
- Maaseuturahastojen hankerekisteri <https://maaseutuverkosto.fi/hankkeet/>

2.5. Yrityksen osaamistarpeiden tunnistaminen ja koulutushankinta

Kun yritys tarvitsee osaajia, on yksi keino ottaa yhteyttä alueen koulutustoimijoihin. Heidän tehtävänsä on vastata alueen osaamistarpeisiin, ja yksi toiminnan keskeinen tavoite on yritysten tarpeiden tuntemus ja koulutusten kehittäminen niiden tarpeisiin. Pääsääntöisesti tähän vastataan alueen koulutustarjontaa kehittämällä. Nopeisiin, yrityskohtaisiin tarpeisiin tarjotaan myös neuvontaa ja koulutuspalveluita. Näistä osa on maksuttomia, osa maksullisia.

Oppilaitosten palvelut:

- Ylä-Savon ammattiopisto (YSAO) toimii yrityksen kumppanina osaamistarpeissa selvittäen, koordinoiden ja toteuttaen koulutuksia <https://ysao.fi/tyoelama-yhteisty/palvelut-tyoelamalle/>
- Savon ammattiopisto Sakky:n yrityspalvelut selvittää yrityksen kanssa osaamistarpeet ja räätälöi sen pohjalta koulutusta ja kehittämispalveluita. <https://sakky.fi/fi/yrityksille>
- Itä-Suomen yliopisto (UEF) tarjoaa monipuolista yritysyritysyhteistyötä ja koulutusta <https://www.uef.fi/fi/koulutukset-yrityksille>

Yrityspalvelut:

- Business Kuopio: Tarjoaa yritysneuvontaa ja kehittämispalveluita Kuopion alueella (<https://www.businesskuopio.fi/yrityspalvelut/tyonantajille/>)
- Navitas Yrityspalvelut: Palvelee Varkauden ja Joroisten alueen yrityksiä (<https://navitas.fi/yrityskoulutuksetosaamisenkehittaminen>)
- SavoGrow: Kehitysyritys, joka tukee yrityksiä Keiteleellä, Pielavedellä, Rautalammin, Suonenjoella, Tervon ja Vesannon alueilla. (<https://www.savogrow.fi/yritykset/osaamisen-kehittaminen/>)
- Business Center: Savonia-ammattikorkeakoulun, Itä-Suomen yliopiston, Savon ammattiopiston, Iisalmen ja Kuopion kaupunkien sekä Varkauden Navitas Kehitys Oy:n yrittäjyyden ja liiketoiminnan kehittämisen valmentajat ja asiantuntijat (<https://bcpohjois-savo.fi/>)

Tuotteistettuja osaamistarvekartoitukset toimivat koulutuksen hankinnan pohjana. Kartoitusta voi hyödyntää myös lakisääteisen työyhteisön kehittämis- ja koulutussuunnitelman laatimisessa. Kartoituksia tuottavat sekä julkiset palvelut että yritykset monin eri tavoin.

- Ylä-Savon ammattiopiston osaamiskartoitus: Yrityshaastattelu maksuton, yksilökohtaiset kartoitukset 40–100 €/henkilö (<https://sakky.fi/fi/yrityksille/henkiloston-kehittaminen>)
- Savon ammattiopisto tarjoaa joustavaa tukea osaamisen kartoittamiseen yhden luokun periaatteella (<https://sakky.fi/fi/yrityksille/henkiloston-kehittaminen>)
- Itä-Suomen yliopistolta 20 minuutin jatkuvan oppimisen tarvekartoitus yrityksille jatkuvan oppimisen asiantuntijan kanssa yrityksen valitsemasta teemasta. Maksuton. (<https://www.uef.fi/fi/koulutukset-yrityksille>)
- Savonia-ammattikorkeakoulu tarjoaa ilmaisen 20 minuutin kartoituksen työyhteisökehittämisen (johtaminen, työyhteisötaidot, hyvinvointi, asiakaskokemus) tarpeista. (<https://www.savonia.fi/paivita-osaamistasi/muu-jatkuva-oppiminen/savonia-tyoyhteisonne-kehittajana/>)
- Skillhive on suomalainen, tekoälypohjainen palvelu, joka tunnistaa yrityksen osaamistarpeet yrityksen strategian ja henkilöstön osaamisen pohjalta. Skillhiven osaamiskartoitus ja palvelu käyttö 3 kk (alle 100 henkilöä) 5.000 euroa + alv. (<https://www.skillhive.com/osaamiskartoitus/>)
- Rediteq on suomalainen koulutuslustrayritys, joka tuottaa osaamistarveselvityksiä mm. Esco-osaamislukituksiin perustuen. Hinta pyydettyä. (<https://rediteq.fi/osaamiskartoitus/>)

Osa 2

Koulutustarjonta Pohjois-Savossa

3.Koulutusta nykyisiin ja tuleviin osaamistarpeisiin

3.1. Tietoja, taitoja vai laaja-alaista osaamista?

Koulutustarjonnan tunteminen auttaa löytämään osaajia

Yritysten osaamistarpeisiin vastaava alueellinen koulutustarjonta kulkee käsi kädessä alueen elinkeinorakenteen tarpeiden kanssa. Pitkäkestoiset tutkintokoulutukset tuottavat osaajia, joiden rekrytointiin yrityksillä on mahdollisuuksia myös oppilaitosyhteistyön kautta. Harjoittelupaikat, oppisopimukset, yhteiset kehittämissryhmät ja luottamukselliset yhteistyösuhteet palvelevat molemminpuolisesti.

Koulutusta ja siihen liittyviä palveluita on saatavilla lähellä ja kauempana, perustasolla ja maailman kärkikehityksessä

Osaavan työvoiman saatavuutta tukevat tiiviit yhteydet alueen koulutustoimijoihin. Pohjois-Savon koulutustarjonta on muotoutunut tukemaan alueen työnantajien tarpeita ja elinkeinorakenteita. Kaikkea osaajia ja osaamista ei kuitenkaan saa läheltä. Digitalisaatio tarjoaa loputtomat mahdollisuudet kurottua myös kansallisen ja kansainvälisen koulutustarjonnan puoleen. Koulutusta on tarjolla lähellä ja virtuaalisesti, maksullisena ja maksuttomana. Kouluttautumisen mahdollisuuksia on enemmän kuin koskaan, jos yritykseltä löytyy halu ja kyky investoida osaamiseen ja sen hyödyntämiseen liiketoiminnassa.

Koulutustarjonta ja -kysyntä eivät aina kohtaa, tuotteistamalla ja markkinoinnilla parempaa osuvuutta.

Pohjois-Savon koulutustarjonta on laajaa, mutta sitä ei ole aina onnistuttu kohdentamaan koulutuskysyntää vastaavaksi. Koulutustarjontaa on lähdetty tuomaan paremmin esille ja näkyville mm. tuotteistamalla ja paketoimalla useimmin kysytyjä koulutuskokonaisuuksia koulutustuotteiksi. Koulutuksien tarjonnassa painotetaan kyvykkyyttä räätälöidä koulutukset tarpeita vastaaviksi kokonaisuuksiksi. Näkyvyyden ja räätälöivyyden kehittämisellä pyritään vastaamaan laaja-alaisemmin erilaisempaan koulutuskysyntään.

Yksityiskohtaiset ja ajantasaiset tiedot löydät aina koulutustarjoajan verkkosivuilta tai kysymällä suoraan.

Koulutustarjonta muuttuu kysynnän mukaan. Tutkintokoulutuksia ja niiden osia tarjotaan pitkäjänteisesti, ja niitä on saatavilla myös lyhytkestoisena koulutuksena. Täydennyskoulutukset, hankkeiden järjestämät koulutukset tai markkinaehtoiset koulutukset ovat epäsäännöllisempiä tai kertaluonteisia. Joitakin koulutuksia järjestetään vain räätälöitynä tilauskoulutuksena tietyn yrityksen tarpeisiin. Koulutuksien ja eri palvelujen yhdistely sekä räätälöinti tilaajan tarpeisiin on alihyödynnetty mahdollisuus.

Yrityksen tarpeet ja koulutettavien ihmisten ominaisuudet ohjaavat erilaisiin koulutuspalveluihin. Osaamisen tukipalvelut auttavat yksityiskohtaisemmin osaamistarpeiden tunnistamisessa, mutta EU:n taitoviitekehys (taulukko 1) auttaa sanoittamaan tarpeita.

Tason tunnistaminen auttaa löytämään osuvan koulutuksen

Upskilling – Paremmat taidot, esimerkiksi täydennyskoulutus

Reskilling – Uudet taidot, esimerkiksi oppisopimus tai JOTPA -koulutus

Basic Skills – Perustaidot, kuten kieli tai kortti/passi -koulutukset

3.2. Näkemyksiä Pohjois-Savon koulutustarjonnasta haastatteluiden perusteella

Pohjois-Savossa yritysten koulutustarpeet vaihtelevat toimialoittain, mutta korostuvat erityisesti teknologia-, prosessi- ja palvelualoilla. Teknologia- ja palvelusektorilla jatkuvaa kysyntää on käytännönläheisille koulutuksille, kuten hitsaukseen ja pintakäsittelyyn liittyville taidoille. Toimialasta riippumatta korostuvat esimiestäidot, muutosjohtaminen, työhyvinvointi sekä kansainvälinen osaaminen. Lyhytkestoiset, räätälöidyt koulutukset nähdään erityisen arvokkaina vastaamaan nopeasti muuttuviin tarpeisiin. Koulutustarjonnan koetaan vastaavan pääosin hyvin ja osuvasti Pohjois-Savon tarpeita. Kansalliselta tasolta ja erillisillä koulutushankinnoilla kyetään vastaamaan riittävästi koulutustarjonnan hetkellisiin vajaavaisuuksiin.

Oppilaitokset, kuten YSAO ja Sakky, tarjoavat kattavasti sekä maksuttomia että maksullisia koulutuksia, mukaan lukien oppisopimukset ja rekrykoulutukset. Yksityiset palveluntarjoajat täydentävät koulutustarjontaa tilanteen ja tarpeiden mukaan. Kuitenkin yritysten valmius maksaa koulutuksista on rajallista, mikä aiheuttaa haasteita maksullisten palvelujen tarjoamiselle. Tietoisuus tarjonnasta on vaihtelevaa, ja yritykset kaipaavat selkeämpää tuotteistamista sekä keskitettyjä yhteyspisteitä koulutustarjonnan helpompaan löytämiseen.

Yritykset toivovat koulutuksen järjestäjiltä parempaa ennakointia, nopeaa reagointikykyä ja käytännönläheistä opetusta. Erityisesti kansainvälisen työvoiman ja opiskelijoiden houkuttelu sekä heidän kotouttamisensa nähdään tulevaisuuden menestyksen kannalta keskeisinä. Koulutustarjonnan sisältöjen ajantasaisuus, opetuksen laadukkuus ja konkreettinen yritysysteistyö korostuvat toiveissa. Haastatteluista nousi vahvasti myös tarve avoimmemmalle yhteistyölle oppilaitosten välillä, jotta alueellinen osaaminen ja resurssit saadaan parhaalla mahdollisella tavalla hyödynnettyä yritysten hyväksi.

Taulukko 5. Eri koulutustyyppit

	Sisältö	Tarpeisiin sopiva koulutus esim.
<p>Upskilling</p> <p>Työntekijöiden osaamisen syventäminen tai päivittäminen vastaamaan yrityksen nykyisiä ja tulevia tarpeita.</p>	<p>Esimerkiksi koulutukset tai webinaarit, joissa käsitellään uusia ohjelmistoja, prosesseja tai teknologioita. Esim. markkinointitiimin kouluttaminen datanalytiikkaan paremman asiakasymmärryksen saavuttamiseksi.</p>	<p>Opintokokonaisuus, tai -jakso, täydennyskoulutus, lyhytkestoinen etäkurssi, MOOC, räätälöidyt koulutukset, hankkeiden webinaarit ja koulutukset, järjestöjen webinaarit ja koulutukset</p>
<p>Reskilling</p> <p>Työntekijöiden kouluttaminen täysin uusien taitojen oppimiseen, jotta he voivat siirtyä uusiin rooleihin yrityksen sisällä.</p>	<p>Esimerkiksi automaation korvatesa tiettyjä tehtäviä yritys voi kouluttaa työntekijöitään muihin tehtäviin, kuten asiakaspalvelusta ohjelmointiin tai logistiikasta datanhallintaan.</p>	<p>Tutkinto oppisopimuksella, tutkinnon osa (esim. opintokokonaisuus tai -jakso), JOTPA:n koulutukset, työllisyyskoulutukset</p>
<p>Basic Skills</p> <p>Työnteon perustaidot, kuten lukutaito, numerotaito, tietotekniikan alkeet ja ongelmanratkaisutaidot.</p>	<p>Esimerkiksi työntekijöiden perehdyttäminen perustoimistosovellusten käyttöön, tehokkaaseen viestintään tai turvallisuusohjeiden ymmärtämiseen. Yrityksille tämä on tärkeää erityisesti silloin, kun työntekijöillä on hyvin erilaisia lähtötasoja ja tavoitteena on varmistaa, että kaikilla on riittävä osaaminen työtehtävien suorittamiseen.</p>	<p>Kielikoulutukset, verkkokoulutukset, JOTPA:n koulutukset, työllisyyskoulutukset kortti- ja passikoulutukset, sertifikaatit</p>

4. Pitkäkestoinen koulutus

Tutkintokoulutus on pohja alueen työvoiman osaamiselle

Pohjois-Savossa on laaja koulutustarjonta kaikilla koulutusasteilla. Alueen koulutustarjonnan tunteminen auttaa tunnistamaan, minkä alojen työntekijöitä alueella on saatavilla. Se avaa myös mahdollisuudet tehdä yhteistyötä oppilaitoksen kanssa mm. harjoittelupaikkojen, työpaikkavierailujen tai koulutuksen yhteisen suunnittelun kautta. Nämä kaikki tukevat työvoiman saatavuutta ja suuntautumista yritysten tarpeiden mukaan.

Tutkintokoulutus on tarjotin myös lyhytkestoisemmalle koulutukselle

Koulutuksen sääntelyn, opettajien osaamisen ja koulutusympäristöjen kautta tutkintokoulutukset suuntaavat ja rajaavat myös sitä, mistä sisällöistä ja miltä aloilta alueella on tarjolla lyhytkestoisempaa koulutusta. Mikäli kiinnostavaa sisältöä ei vielä ole tarjolla lyhytkestoisena koulutuksena, kannattaa olla yhteydessä koulutustoimijaan.

Pitkäkestoinen koulutus

Tutkintokoulutus – Pohja osaamiselle, vakiintunut koulutustarjoajakenttä Pohjois-Savon alueella (erityisesti Sakky & YSAO ammatillisessa ja UEF & Savonia korkeakoulutuksessa). Tarjontaa on laajasta niin korkeakoulu kuin ammatillisesta koulutuksesta yleisiin sekä pitkälle erikoistuneisiin tarpeisiin.

Korkeakoulutus – Itä-Suomen yliopisto (Kuopio ja Joensuu) laaja vuosittainen koulutustarjonta pääasiallisesti maksutta EU/ETA-alueen henkilöille.

Ammatillinen koulutus – Savonia, Sakky & Ysao, sekä Humak (Kuopio, Iisalmi, Varkaus, Kiuruvesi, Lapinlahti, Vierämä & Lapinlahti) monialainen, toistuva ja laaja koulutustarjonta pääasiallisesti maksutta.

4.1. Ammatillinen koulutus Pohjois-Savossa

Ammatillisessa koulutuksessa on ammatillisia perustutkintoja, ammattitutkintoja ja erikoisammattitutkintoja. Ammatillinen perustutkinto antaa ammatilliset perusvalmiudet ja on yleisin suoritettava tutkinto. Ammattitutkinto on jo työelämässä olevien tapa päivittää ja syventää osaamista. Eritisammattitutkinnot on tarkoitettu alalla jo pitkään työskennelleelle ammattitaidon syventämiseen. Oppisopimuksella voi opiskella mitä tahansa toisen asteen ammatillista tutkintoa, tutkinnon osia sekä täydentävää koulutusta. Lyhimmillään oppisopimus voi olla viikkoja.

Taulukko 6. Pohjois-Savon ammatillisen koulutuksen perus- ja ammattitutkintoja

	Koulutusala	Tutkintotyyppi	Järjestäjä	Sijainti	€	Toteutus
Hyvinvointi	Lääkeala	lääkealan perustutkinto, lääketeknikko	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Liiketalous	Liikeala	liiketoiminnan perustutkinto, merkonomi	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Luonnonvara	Metsäala	Metsäalan ammattitutkinto, hakkuukoneenkuljettaja tai kuormatraktorin kuljettaja	Sakky	Siilinjärvi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Matkailu- ja ravitsemisala	Elintarvikeala	elintarvikealan perustutkinto, elintarvikkeiden valmistaja	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Matkailuala	matkailupalvelujen tuottaja	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Puhtaus- ja kiinteistöpalvelu	Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan perustutkinto kiinteistöhoitaja	Sakky	Kuopio, varkaus	maksuton EU/ETA	säännöllinen
					maksuton EU/ETA	säännöllinen
Media-ala	Media-ala	Media-alan perustutkinto	Sakky	Varkaus	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Tietojen-käsittely ja tietoliikenne	Tieto- ja viestintätekniikka	Hyvinvointitekniikka- asentaja	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Tekniikka ja liikenne	Prosessitekniikka	Prosessiteollisuuden perustutkinto, prosessinhoitaja	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Turvallisuusala	turvallisuusalan perustutkinto, turvallisuusvalvoja	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Sähkö ja automaatio	Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Talotekniikka	talotekniikan perustutkinto	Sakky	Siilinjärvi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Rakennusala	Rakennusalan perustutkinto talonrakentaja	Sakky	Siilinjärvi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Autoala	Diagnoosimekaanikko ajoneuvoalan perustutkinto	Sakky	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Luonnonvara-ala	Hevosala	Hevostalouden perustutkinto	YSAO	Kiuruvesi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Maatalousala	Tuotantoeläintenhoitaja	YSAO	Iisalmi	maksuton EU/ETA	joustava
	Eläintenhoito	Klinikkaeläinhoitaja	YSAO	Iisalmi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Logistiikka-ala	Ajoneuvoala	Hyötyajoneuvomekaanikko	YSAO	Iisalmi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Taideteollisuus	restaurointiala	restaurointiala	YSAO	Iisalmi	maksuton EU/ETA	joustava

	sisustusala	sisustusala	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	joustava
Palvelualat	Elintarvikeala	elintarvikkeiden valmistaja	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	joustava
	Catering ja ravintola-ala	ravintola- ja cateringalan perustutkinto	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Hius- ja kauneudenhoito ala	Kampaaja	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	joustava
Tekniikan ala	Kone- ja tuotantotekniikka	Koneasennuksen ja kunnossapidon erikoisammattitutkinto	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	joustava
Palvelualat	Puhtaus- ja kiinteistöpalvelu ala	Kiinteistöhoitajan ammattitutkinto	YSAO	lisalmi	150-250	joustava
Rakennusala	Talotekniikka	Putkiasentaja	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Talonrakennus	Talonrakentaja	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	joustava
Tekniikan ala	sähkö- ja automaatiala	sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	joustava
Tekniikan ala	Tieto- ja viestintätekniikka	IT-tukihenkilö	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Tuotantotekniikka	koneistaja	YSAO	lisalmi	maksuton EU/ETA	joustava
	Kone- ja tuotantotekniikka	koneasentaja, koneistaja, levyseppähitsaaja	YSAO	Vieremä	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Rakennusala	Maarakennuskoneenkuultaja	YSAO	Siilinjärvi	maksuton EU/ETA	säännöllinen

Taulukko 7. Ammatillisen koulutuksen ammatti- ja erityisammattitutkintoja

Pelastusala	Pelastusalan perus-, alija päällystötutkinnot	Pelastajatutkinto	Pelastusopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Media-ala	Media-alan ja kuvallisen ilmaisun perustutkinto	audiovisuaalinen viestintä /pelituotanto	Ingmanedu	Siilinjärvi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Taideteollisuus	Taideteollisen alan perustutkinto	Puusepänteknologia	Ingmanedu	Siilinjärvi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
	Tekstiili- ja muotialan perustutkinto	ompelija	Ingmanedu	Siilinjärvi	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Musiikkiala	Musiikkialan perustutkinto	Musiikkitekniikka	Kuopion konservatorio	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Palvelualat	Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan perustutkinto	toimitilahuolto	Palvelualan Opisto Kuopio	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Palvelualat	Ravintola- ja cateringalan perustutkinto	ruokapalvelun osaamisala	Palvelualan Opisto Kuopio	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Kasvatusala	Kasvatus- ja ohjausalan perustutkinto	varhaiskasvatuksen ja perhetoiminnan osaamisala	Pohjois-Savon Opisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	säännöllinen
Kasvatusala	Kasvatus- ja ohjausalan perustutkinto	varhaiskasvatuksen ja perhetoiminnan osaamisala	Portaanpään kristillinen opisto	Lapinlahti	maksuton EU/ETA	

4.2. Korkeakoulutus

Itä-Suomen yliopisto tarjoaa Kuopion ja Joensuun kampuksilla laajan tarjonnan eri alojen koulutusta. Savonia-ammattikorkeakoulu tuottaa laajan kirjon koulutusta lisalmen, Kuopion ja Varkauden kampuksilla. Lisäksi Taideyliopiston Sibelius-akatemia kouluttaa Kuopiossa kanttoreita.

Taulukko 8. Itä-Suomen yliopistossa (UEF) sekä taideyliopiston tarjolla olevia korkeakoulututkintoja

	Tutkinto	Esimerkki	Järjestäjä	Paikka	€	tarjonta
Luonnontieteiden koulutus	Kandidaatti tai maisteri	Biologia ja ympäristötieteet	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Terveystieteiden koulutus	Maisteri	Ergonomia ja työhyvinvoinnin edistäminen	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Farmasia	Farmaseutti	Farmaseutti	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Hammaslääketiede	Lisensiaatti	Hammaslääketieteen lisensiaatti	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Hoitotiede	Maisteri	Hoitotieteen maisteri	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Kauppätieteet	Kandidaatti	Kauppätieteiden kandidaatti	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
	Maisteri	International Business and Sales Management	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Liiketaloustiede ja tietojenkäsittelytiede	Kandidaatti tai maisteri	Liiketaloustieteen ja tietojenkäsittelyn maisteri	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Tekniikka sekä maa- ja metsätalous	Tohtori	Luonnontieteiden, metsätieteiden ja tekniikan tohtori	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Lääketiede	Lisensiaatti	Lääketieteen lisensiaatti	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Lääketiede	Tohtori	Lääketutkimuksen tohtoriohjelma	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Yhteiskuntatieteet	Kandidaatti tai maisteri	Sosiaalipsykologia	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Teknilliset tieteet	Kandidaatti tai Diplomi-insinööri	Teknillinen fysiikka	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Ympäristötieteet	Maisteri	Ympäristöterveys, -teknologia tai ympäristönmuutoksen biologia	Itä-Suomen yliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain
Musiikkiala	Kirkkomusiikki	Kanttori	Taideyliopisto	Kuopio	maksuton EU/ETA	vuosittain

Taulukko 9. Ammattikorkeakoulutuksen tutkintoja Savoniassa ja humanistisessa ammattikorkeakoulussa (Humak)

	Tutkinto	Esimerkki	Järjestäjä	Paikka	€	Tarjonta
Luonnonvara-ala	Agrologi (AMK) tai agrologi (ylempi AMK)	Agrologi (ylempi AMK), maaseutuyritysten strateginen kehittäminen	Savonia-ammattikorkeakoulu	laisalmi	maksuton EU/ETA	2 krt/vuosi
Liiketalouden ala	Tradenomi (AMK) tai BBA	Tradenomi (AMK), Wellness-liiketoiminta	Savonia-ammattikorkeakoulu	Kuopio	maksuton EU/ETA	1-2 krt/vuosi

Tekniikan ala	Insinööri (AMK), rakennusarkkitehti (AMK), rakennusmestari (AMK), Bachelor of Engineering tai insinööri (ylempi AMK)	Insinööri (AMK), sähkö- ja automaatiotekniikka	Savonia-ammattikorkeakoulu	Iisalmi, Kuopio, Varkaus	maksuton EU/ETA	2 krt/vuosi
Sosiaali- ja terveysala	Sairaanhoidtaja (AMK), sosionomi (AMK), amk), sosiaali- ja terveysala (ylempi AMK)	Ensihoitaja (AMK)	Savonia-ammattikorkeakoulu	Iisalmi, Kuopio	maksuton EU/ETA	2 krt/vuosi
Matkailu- ja ravitsemisala	Restonomi (AMK)	Restonomi (AMK), hyvinvointimatkailun kehittäminen	Savonia-ammattikorkeakoulu	Kuopio	maksuton EU/ETA	2 krt/vuosi
Muotoilun koulutus	Muotoilija (AMK)	Muotoilija (AMK), palvelumuotoilu	Savonia-ammattikorkeakoulu	Kuopio	maksuton EU/ETA	2 krt/vuosi
Musiikki ja tanssi	Musiikkipedagogi (AMK), tanssinopettaja (AMK) tai taidepedagogiikka (YAMK)	Musiikkipedagogi (AMK)	Savonia-ammattikorkeakoulu	Kuopio	maksuton EU/ETA	2 krt/vuosi
Yhteisöpedagogi	Yhteisöpedagogi (AMK), järjestö- ja nuorisotyö		Humak	Kuopio /verkko	maksuton EU/ETA	vuosittain
Tulkki	Tulkki (AMK), tulkkauksen ja kommunikaatio-ohjaus		Humak	Kuopio /verkko	maksuton EU/ETA	vuosittain

Oppilaitosten tarjoamat pitkäkestoiset koulutukset:

- Kaikki koulutukset kansallisessa palvelussa: www.opintopolku.fi
- Savon ammattiopiston tutkintokoulutukset <https://sakky.fi/fi/koulutukset>
- Ylä-Savon ammatti-instituutin tutkintokoulutukset <https://ysao.fi/hakijalle/koulutukset/>
- IngmanEdun tutkintokoulutukset <https://ingmanedu.fi/koulutustarjonta/>
- Pelastusopiston tutkintokoulutukset <https://www.pelastusopisto.fi/tutkinnot/>
- Pohjois-Savon opiston tutkintokoulutukset <https://www.psko.fi/koulutusalat/>
- Kuopion konservatorion tutkintokoulutukset <https://kuopionkonservatorio.fi/fi/musiikista-ammatti/>
- Portaanpään kristillisen opiston tutkintokoulutukset <https://www.portaanpaa.fi/amatillinen-koulutus/>
- Opintopolku tarjoaa kansallisen tilannekuvan tarjolla olevasta tutkintokoulutuksesta www.opintopolku.fi
- Itä-Suomen yliopiston tutkintokoulutustarjonta sen kampuksilla Kuopiossa ja Joensuussa <https://www.uef.fi/fi/tutkintokoulutukset>
- Savonia-ammattikorkeakoulun tutkintokoulutustarjonta <https://www.savonia.fi/opiskele-tutkinto/>
- Taideyliopiston Sibelius-Akatemian koulutustarjonta Kuopiossa <https://www.uniarts.fi/koulutusohjelmat/kirkkomusiikki-kandidaatti-ja-maisteri/>

5. Lyhytkestoinen koulutus

5.1. Lyhytkestoinen ammatillinen koulutus

Lyhytkestoisia täydennyskoulutuksia ja tutkinnon osia löytyy laaja kirjo eri ammattialoilta. Lyhytkestoinen koulutus palvelee, kun nykyistä osaamista halutaan syventää tai täydentää. Osa koulutuksista sopii myös alalle perehdyttämiseen tilanteessa, jossa juuri alalle sopivaa osaajaa ei löydy. Kattavin lyhytkestoisen koulutuksen tarjonta löytyy niiltä aloilta, joissa Pohjois-Savossa on pitkäkestoista koulutustarjontaa. Tarjontaa laventavat yhteistyökoulutukset, joita paikalliset oppilaitokset tekevät eri puolilla maata sijaitsevien kumppaneiden kanssa.

Ammatillinen koulutus – Keskeisiä tarjoajia Sakky & Ysao, Pelastusopisto, Kansalaisopistot, SnellmanEdu sekä Pohjois-Savon hyvinvointialue. Koulutustarjontaa kattavasti koko Pohjois-Savon alueella, sekä verkossa. Laaja koulutustarjonta paikallisiin ja kansallisiin tarpeisiin. Useimmiten maksullista.

Kortit, passit, pätevyudet sekä työn taidot ja välineet – Useita järjestäjiä, toistuva ja säännöllinen koulutustarjonta, useimmiten maksullista.

Korkeakoulutus – Itä-Suomen yliopisto sekä Savonia. Useimmiten maksullista (n.15–10 euroa opintopiste). Laaja tarjonta, jota usein mahdollista räätälöidä.

Kaupallinen koulutus – Erityisesti kauppakamarin ja yrittäjät, useimmiten maksua vastaan kerratoteutuksina.

Taulukko 10. Lyhytkestoisen ammatillisen koulutuksen tarjontaa YSAO:ssa

Ala	Koulutustyyppi	Esimerkki	Tarjoaja	Sijainti	Tarjonta
Johtaminen ja esihenkilötyö	Lähiesihenkilötyön ammattitutkinto	Asiakassuhteiden hoito	YSAO	verkko	joustava
	Johtamisen ja yritysjohtamisen erikoisammattitutkinto	Asiakkuuksien johtaminen	YSAO	verkko	joustava
	Täydennyskoulutus	Monikulttuurinen työpaikka	YSAO	verkko	
	Täydennyskoulutus	Monikulttuurisen työyhteisön johtaminen	YSAO	verkko	
	Täydennyskoulutus	Onnistu perehdyttämisessä	YSAO	lisalmi	
Kiinteistöala	Lähiesihenkilötyön ammattitutkinto	Henkilöstötyö	YSAO	verkko	joustava
	Isännöinnin ammattitutkinto	Asumisneuvonta	YSAO	verkko	joustava
	Täydennyskoulutus	Energiaa tiimityöhön	YSAO	verkko	

	Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan perustutkinto	Ylläpitosisivouspalvelut	YSAO	lisalmi	
Maa- ja metsätalousala	Hevostalouden perustutkinto	Erytisyryhmien hevospalveluissa avustaminen	YSAO	Kiuruvesi	
	Hevostalouden ammattitutkinto	Hevosjalostus ja kasvatuskoulutus	YSAO	Kiuruvesi	säännöllinen
	Perustutkinto	Hevostalouden perustutkinto, Valjassepän perusopinnot	YSAO	Kiuruvesi	
	Täydennyskoulutus	Hevosten lihashuollon perusosaaminen	YSAO	Kiuruvesi	
	Maatalousalan perustutkinto (osatutkintona)	Sukupolvenvaihdos kasvinviljelytilalla	YSAO	lisalmi	joustava
Ajoneuvoala	Ajoneuvoalan ammattitutkinto	Kaasuajoneuvojen korjaustyöt	YSAO	lisalmi	joustava
Teollisuus	Täydennyskoulutus	Älykäs teollisuus, YSAO SMF Academy 4.0	YSAO	verkko	
Ravintola- ja matkailuala	Ravintola- ja catering-alan perustutkinto	Kahvilapalvelut	YSAO	lisalmi	säännöllinen
	Ravintola- ja catering-alan perustutkinto	Katu- ja pikaruokapalvelut	YSAO	lisalmi	säännöllinen
Maanrakennusala	Täydennyskoulutus	Kestävä kehitys infra-alalla	YSAO	verkko	
Yrittäjyys	Johtamisen ja yritysjohtamisen erikoisammattitutkinto	Projektin johtaminen	YSAO	verkko	joustava
	Yrittäjyyden ammattitutkinto	Projektin suunnittelu ja toteuttaminen	YSAO	verkko	joustava
	Lähiesihenkilötyön ammattitutkinto	Toiminnan kannattavuus	YSAO	verkko	joustava
	Johtamisen ja yritysjohtamisen erikoisammattitutkinto	Tuotanto- tai palveluprosessien johtaminen	YSAO	verkko	joustava
	Yrittäjyyden ammattitutkinto	Työn organisointi ja johtaminen	YSAO	verkko	joustava
	Täydennyskoulutus	Älykäs teollisuus, YSAO SMF Academy 4.0	YSAO	verkko	

Taulukko 11. Lyhytkestoisen ammatillisen koulutuksen tarjontaa SAKKY:llä

Ala	Esimerkki	Järjestäjä	Paikka
Kuljetusala	ADR-tiedostava koulutus (2 pv)	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Trukkikoulutus alalla työskenteleville (1 pv)	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Trukkikoulutus aloittelijoille (2 pv)	Savon ammattiopisto	Kuopio

Ajoneuvoala	Ajoneuvoalan ilmastointipätevyyskoulutus 18.2.2025	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Kuljetusala: ADR säiliökurssi (ES)	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Kuljetusala: Ammattipätevyden jatkokoulutus (verkkokoulutus)	Savon ammattiopisto	Verkko
Kansainvälinen työvoima	Alumnitoiminta maahanmuuttaneille	Savon ammattiopisto	
	Verkkokurssi: Työkaverina maahan muuttanut ja Selkeää suomea työpaikalla	Savon ammattiopisto	Verkko
Sähköala	Autoalan sähkötyöturvallisuuskoulutus SFS 6002	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Jännitetyökoulutus (8 h)	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Kuormausnosturin käyttö asennustyössä	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Sähkötyöturvallisuuskoulutus SFS 6002 (8 h)	Savon ammattiopisto	Kuopio, Verkko
	Sähkötyöturvallisuuskoulutus SFS 6002 (verkkokoulutus)	Savon ammattiopisto	Verkko
Rakennusala	Märkätilojen vedeneristäjä	Savon ammattiopisto	Toivala
Rakennustekniikka	Pienkylmälaitteiden ja lämpöpumppujen asentaminen - lämpöpumppukoulutus	Savon ammattiopisto	Toivala
	Vesityökortti (8 h) 16.4.2025	Savon ammattiopisto	Toivala
Turvallisuusala	Järjestyksenvalvojan peruskoulutus	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Järjestyksenvalvojan voimankäytön lisäkoulutus	Savon ammattiopisto	Kuopio
Sosiaali- ja terveysala	Kinestetiikan® peruskurssi	Savon ammattiopisto	Kuopio
	Kroonisten haavojen hoito -osaatko hoitaa oikein? 28.2.2025	Savon ammattiopisto	Kuopio, Iisalmi
	Luonto toimintaympäristönä vammais- ja vanhustyössä	Savon ammattiopisto	Iisalmi
	Lääkehoidon perusteet, Kuopio	Savon ammattiopisto	Kuopio
Tuotanto	Puhdistilakoulutus verkko-opintoina 109V/25	Savon ammattiopisto	Verkko
Johtaminen ja esihenkilötyö	Työpaikkaohjaajakoulutus	Savon ammattiopisto	Verkko

Taulukko 12.5 Lyhytkestoisen ammatillisen koulutuksen tarjontaa Pelastusopistolla ja SnellmanEdussa

	Ala	Tarjoaja	Sijainti	€	Tarjonta
Kansainvälinen koulutus	Teknisen avun tukitiimin (TAST) peruskurssi	Pelastusopisto		0	vuosittain
Ensihoito	Simulaatio-ohjaajan peruskurssi	Pelastusopisto		800-900	kerta
Onnettomuuksien ehkäisy	Kemikaalivalvonnan peruskurssi	Pelastusopisto		700-800	vuosittain
Pelastustoiminta	Putoamisvaarallisella alueella työskentely	Pelastusopisto		1000-2000	vuosittain
Varautuminen	Yhteistoiminta häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa	Pelastusopisto		0	
Terveysala	SäVe - Säteilysuojelun verkkokurssi	Pohjois-Savon hyvinvointialue	verkko	0	

Tietosuoja	Tietosuojan riski- ja vaikutustenarvioinnin tehokurssi	SnellmanEdu	verkko	300-400	kerta, säännöllinen
Esihenkilötaidot ja johtaminen	Neuromoninaisuutta tukeva työyhteisö	SnellmanEdu			kerta, säännöllinen

Kortit, passit ja pätevydet kätevästi alueelta

Kortit, passit ja pätevydet ovat keino todentaa työturvallisuuden tai sääntelyn takia välttämätön osaaminen. Näiden tarjonta on säännöllistä ja pätevyksiä voi tavallisimmissa tapauksissa suorittaa eri puolilla maakuntaa. Osaan liittyä myös koulutusta, osa järjestetään tenttinä avoimen aineiston pohjalta.

Taulukko 13. Osaamista täydentäviä lyhytkestoisia korttien, passien ja pätevyksien koulutuksia

Ravitsemus	Hygieniapassi	Useita, esim. YSAO, kansalaisopistot	Useita		säännöllinen
	Puhdistilapassi	Sakky	Kuopio	600	säännöllinen
Anniskelu	Anniskelupassi	Useita, esim. Edusavo, YSAO	useita		säännöllinen
Työhyvinvointi	Työhyvinvointipassi	Edusavo	verkko	200-300	säännöllinen
Sähköala	Yleinen sähkötyöturvallisuus SFS6002		Useita	200-300	säännöllinen
Työturvallisuus	Tulityökortti, Työturvallisuuskortti	Useita, esim. Edusavo, Koillis-Savon Koulutus Oy	Useita	100-200	säännöllinen
Hevosala	Hevoskuljetuskoulutus	YSAO	Kiuruvesi	100	säännöllinen
Rakennusala	Muoviputken hitsaus- ja asennuskoulutus	Useita, esim. Edusavo	Useita	1000-2000	säännöllinen, tilaus
Talonrakennus	Märkätilojen vedeneristäjä	Sakky	Siilinjärvi	500	säännöllinen
Henkilöstöjohtaminen	Onnistu perehdyttämisessä	Edusavo	Useita/verkko	alle 100	tilaus
Työnohjaus	Ratkaisukeskeinen valmentaja	SnellmanEdu	Kuopio/verkko	2000-30000	kerta, säännöllinen
Ensiapu	SPR Ensiapukurssi EA 1®	Sakky	Kuopio	200	säännöllinen
Hitsaus	Hitsauksen pätevöinti	Sakky	Kuopio		

Työn taidot ja välineet

Työntekijöiden osaamisen päivitystä voi tarvita ihan arkisiinkin tietotekniikan, johtamisen tai kielitaidon kysymyksiin. Näissä tarjonta on laajaa. Koulutuksia tarjoavat sekä kaupalliset että julkiset koulutustoimijat. Monet paikalliset koulutustoimijat tarjoavat näitä myös verkko-opintoina. Taitokoulutusten kohdalla on olennaista selvittää, millaiselle taitotasolle ja tarpeelle mikäkin koulutus sopii. Samasta teemasta voi olla kursseja niin edistyneille ammattilaisille kuin asiaan ensimmäistä kertaa tutustuville eläkeläisille.

Ammatillinen koulutus ja ammatillinen täydennyskoulutus eri tarpeisiin

- [YSAO Ammatillista täydennyskoulutusta](#)
- [EduSavo: Sakkyn ammatillista koulutusta yrityksille](#)
- [Pelastusopisto: pelastusalan täydennyskoulutusta eri tarpeisiin](#)

Kortit, passit, pätevyudet sekä työn taidot ja välineet

Korttikoulutukset Pohjois-Savossa

- [Savon ammatti-instituutin korttikoulutukset](#)
- [EduSavo/YSAO korttikoulutukset](#)
- [Koillis-Savon Koulutus Oy](#)
- [SnellmanEdu](#)
- [Koko maan kansalaisopistojen tarjonta](#)

Taitokoulutukset Pohjois-Savossa

- [Savon ammatti-instituutin taitokoulutukset](#)
- [EduSavo/YSAO taitokoulutukset](#)
- [SnellmanEdun taitokoulutukset](#)

5.2. Lyhytkestoinen korkeakoulutus

Avoimesta yliopistosta ja ammattikorkeakoulusta on sisältöjä kaiken ikäisille aikuisille. Avoimessa yliopistossa ei ole pääsääntöisesti vaatimuksia pohjaosaamiselle tai aiemmalle koulutukselle. Tarjonta voi olla erillistä avoimen yliopiston opetusta ilta- ja viikonloppu-aikaan tai yhdessä tutkinto-opetuksen kanssa järjestettävää opetusta päivä- tai ilta-aikaan. Avoimen yliopiston hinta on määritelty aina samaksi.

Taulukko 15. Lyhytkestoisia korkeakoulutuksia Pohjois-Savossa

	Koulutussisältö	Esimerkki	Tarjoaja	Paikka	€	Tarjonta
Avoin yliopisto	Historia ja kulttuuri	Kielitietoinen ja toiminnallinen opetus	Itä-Suomen yliopisto	verkko	15-20 e/op	vuosittain
	Kauppatieteet ja johtaminen	Vastuullinen liiketoiminta 6 op	Itä-Suomen yliopisto	verkko	15-20 e/op	vuosittain
	Kielet ja viestintä	Academic and Professional English for Law	Itä-Suomen yliopisto	verkko	15-20 e/op	vuosittain
	Oikeustieteet	Vesioikeus 5 op	Itä-Suomen yliopisto	monimuoto	15-20 e/op	vuosittain

	Opetus ja kasvatusta	Digipedagogiikan perusteet osana ohjausta ja opetusta	Itä-Suomen yliopisto	verkko	15-20 e/op	vuosittain
	Ravitsemus ja lääkeala	Elintarvikeprosessit 5 op	Itä-Suomen yliopisto	verkko	15-20 e/op	vuosittain
	Sosiaali- ja terveysala	Biomolekyylit ja organellit	Itä-Suomen yliopisto	verkko	15-20 e/op	vuosittain
	Teknologia ja digitalisaatio	Accounting Information Systems 3 op	Itä-Suomen yliopisto	monimuoto	15-20 e/op	vuosittain
	Teologia ja filosofia	Kestävän tulevaisuuden perusopinnot 25 op	Itä-Suomen yliopisto		15-20 e/op	vuosittain
	Ympäristö- ja luonnontieteet	Ympäristöjuriidiikan perusteet	Itä-Suomen yliopisto	verkko	15-20 e/op	vuosittain

Erikoistumiskoulutukset ammattitaidon syventämiseen

Erikoistumiskoulutukset tarjoavat korkeakouluissa syventävää osaamista. Lääketieteen erikoistumisopinnot ovat lääkäreille tarkoitettuja, mutta muiden alojen tarjonta on laajemmin hyödynnettävissä, jos pohjaosaaminen on oikealla tasolla.

Taulukko 16. Erikoistumiskoulutuksia ammattitaidon syventämiseen

	Ala	Esimerkki	Tarjoaja	€	Tarjonta
Osaamiskokonaisuudet	Työelämän moninaisuus	Työyhteisöjen sosiaalipsykologia 3 op	Itä-Suomen yliopisto	200-300	jatkuva
	Johtaminen ja esihenkilötyö	Henkilöstöjohtaminen 6 op	Itä-Suomen yliopisto	200-300	jatkuva
	Työyhteisötaidot	Monipaikkainen mobiili tietotyö 5 op	Itä-Suomen yliopisto	200-300	jatkuva
	Lasten ja nuorten psyykinen hyvinvointi	Lasten ja nuorten hyvinvoinnin sosiaaliset ulottuvuudet, 5 op	Itä-Suomen yliopisto	300-400	vuosittain
	Vaikuttavuusosaamista sotetoimijoille	Näyttöön perustuva hoitotyö ja laadun parantaminen, 4 op	Itä-Suomen yliopisto	200-300	vuosittain
	Johdatus lineaariseen analyysiin	Lineaarialgebra	Itä-Suomen yliopisto	100-200	jatkuva
Erikoistumiskoulutukset	Lääketieteen ja farmasian erkot		Itä-Suomen yliopisto		harvemmin
	Opettajankoulutuksen erkot		Itä-Suomen yliopisto		harvemmin
	Koulutus ja kasvatusta		Itä-Suomen yliopisto		harvemmin
	Biotalouden erikoistumiskoulutus	biotalouden keskeiset käsitteet ja lainsäädäntö	Itä-Suomen yliopisto	900 €	kerta
	SmartICT	Johdatus algoritmiseen data-analyysiin	Itä-Suomen yliopisto		vuosittain
	Uraohjauksen erikoistumiskoulutus	Asiakastyön ohjausmenetelmät	Itä-Suomen yliopisto	2 100 €	vuosittain

Korkeakoulujen täydennys- ja tilauskoulutus muovautuu tarpeisiin

Korkeakoulut tarjoavat syventävä, räätälöityä osaamista laajaan kirjoon eri aiheita. Maksulliset täydennys- ja tilauskoulutukset perustuvat useimmiten korkeakoulun opintoaloihin, mutta myös muuta tarjontaa on yhteistyökumppanien ja vierailevien opettajien kautta.

Taulukko 17. Korkeakoulujen täydennys- ja tilauskoulutuksia

	Ala	Esimerkki	Tarjoaja	€	Tarjonta
Täydennyskoulutukset	Johtaminen ja henkilöstön kehittäminen	Dialoginen johtaminen	Itä-Suomen yliopisto		tilaus
	Juridiikka	Ajankohtaisen ympäristöoikeuden erikoistumisohjelma	Itä-Suomen yliopisto		tilaus
	Lääkeala	Geriatrinen kliininen farmakologia	Itä-Suomen yliopisto		tilaus
	Yrityksen kasvu ja kehittyminen	Asiakkuuksien ja myynnin johtaminen	Itä-Suomen yliopisto		tilaus
	Opetus- ja kasvatustila	Flippaus haltuun	Itä-Suomen yliopisto		tilaus
	Sosiaali- ja terveysala	Asiakas- ja potilasturvallisuus	Itä-Suomen yliopisto		tilaus
	Työelämän moninaisuus	Englannin kielen valmennus henkilöstölle	Itä-Suomen yliopisto		tilaus
	Opetus- ja kasvatustila	Yhteisöllinen toiminta ja kestävä tulevaisuus – Planetaarisen ajattelun voima -webinaari	Itä-Suomen yliopisto	0	kerta
	Teknologia ja digitalisaatio	Uudistava regulaatio-osaaja	Itä-Suomen yliopisto	0	kerta
Tilaukset	Johtaminen ja henkilöstön kehittäminen	Valmentava johtaminen	Itä-Suomen yliopisto	2 400	tilaus
	Viestintä	Vakuuttavaa viestintää	Itä-Suomen yliopisto	alle 100	jatkuva

Taulukko 68. Ammatillisen korkeakoulutuksen osaamis- ja täydennyskoulutuksia

	Ala	Esimerkki	Tarjoaja	Paikka	€	Tarjonta
AMK-osaamis-kokonaisuudet	Digitaalinen työympäristö	Digimarkkinoinnin perusteet	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	vuosittain
	Uudistava johtajuus	Lean-johtamisen perusteet	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	vuosittain
	Code Academy	Basics of Programming in Python	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	vuosittain
	Johtajasta valmentajaksi		Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	harvemmin
	Kattilalaitoksen käytön valvoja -osaajakoulutus		Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	harvemmin
		Hitsaus	Materiaalitutkimuskeskus			tilaus
		Materiaalien karakterisointi	Materiaalitutkimuskeskus			tilaus
		Asbestianalyysi	Materiaalitutkimuskeskus			tilaus

		Optinen spektroskopia	Materiaalitutkimuskeskus			tilaus
YAMK-osaamiskokonaisuudet	Kehity lähijohtajana	Kestävä ja vastuullinen johtaminen	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	jatkuva
	Tulevaisuuden muutoksentehtävä	Strateginen ajattelu ja toimialan tulevaisuus	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	jatkuva
	Ketterä kehittäjä	Palvelumuotoiluajattelu	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	jatkuva
	Vastuullinen vaikuttaja	Kohti hiilineutraalia Suomea	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	jatkuva
	Strategic Developer	Strategic Thinking and Future Orientation	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	jatkuva
	Sustainable Future -osaamiskokonaisuus	Digital Green Technology Industry	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	jatkuva
Suomen kielen opinnot maahanmuuttajille	Suomi vieraana kielenä -opinnot	Työelämän suomi, B1.1-taso	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	maksuton	säännöllinen
Täydennyskoulutukset	Sosiaali- ja terveysala	Turvallinen ventrogluteaalinen lihasinjektio - verkkokurssi	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	n. 40-260 e	jatkuva
	Tekniikan ala	Silmämääräisen tarkastuksen koulutus - VT1	Savonia-ammattikorkeakoulu	Kuopio	0 e	jatkuva
	Monialainen	Sisällöntuotantoa tekoälyllä	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	65 e	jatkuva
Erikoistumis- koulutukset	Sosiaali- ja terveysala	Sairaanhoidajan vastaanottotoiminta	Savonia-ammattikorkeakoulu	Kuopio/v erkko	1500 e	vuosittain
Muut avoimen ammattikorkeakoulun opinnot	Liiketalouden ala	Sijoitustoiminta	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	säännöllinen
	Luonnonvara-ala	Ilmastoturvallisuus, ruoantuotannon kestävyys ja ruokaturva	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	säännöllinen
	Matkailu- ja ravitsemisala	Kestävä ja uudistuva matkailu	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	säännöllinen
	Muotoilu	Sisätilojen valaistussuunnittelu	Savonia-ammattikorkeakoulu	Kuopio/v erkko	15 e/op	säännöllinen
	Tekniikan ala	Vähähiilinen teknologiateollisuus	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	säännöllinen
	Sosiaali- ja terveysala	Lähisuhdeväkivalta	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	15 e/op	säännöllinen
	Monialainen	Asiantuntijasta mentoriksi (yamk-taso)	Savonia-ammattikorkeakoulu	verkko	0 e tai 15 e/op	säännöllinen

6. Kaupallinen koulutus

Yritykset, yhdistykset ja oppilaitosten koulutusyhtiöt tarjoavat räätälöityä koulutusta alalle kuin alalle. Osuvan koulutuksen muotoilu onnistuu usein räätälöidysti tarpeisiin ja toteutusmuotoon nähden. Koulutusten kustannukset vaihtelevat kuitenkin suuresti. Paljon koulutuksia ja materiaaleja on tarjolla ilmaiseksi, mutta yhtä lailla tarjolla on maksullisia, yrityksen omiin tarpeisiin räätälöityjä ja paikan päällä järjestettäviä koulutuksia. Järjestöt ja yksityiset koulutustoimijat järjestävät aloille räätälöityjä koulutuksia toimialan tilannekuvan pohjalta.

Yksityistä koulutustarjontaa järjestää esimerkiksi Rastor instituutti <https://www.rastorinst.fi/>

Useimmat koulutustoimijat tuottavat myös maksullista koulutustarjontaa. Esimerkiksi Suomen suurimpiin kuuluva Aalto-yliopiston koulutusmyyntiyhtiö AaltoEE tarjoaa laajan kirjon eri alojen koulutuksia, joista suurin osa tarjolla myös etänä.

Kotimaiset koulutusyritykset tuottavat koulutuksia paikan päällä ja verkossa. Suomalaisten koulutustoimijoiden vahvuutena on paikallisten olosuhteiden ja lainsäädännön tuntemus. Kansalliset koulutustoimijat tarjoavat sisältöä sekä lähikoulutuksina että verkkokursseina. Paikan päällä toteutettavat koulutukset mahdollistavat vuorovaikutuksen ja käytännön harjoitukset, kun taas verkkokoulutukset tuovat joustavuutta. Tarjonta kattaa laajasti eri toimialat ja ajankohtaisia osaamistarpeita. Esimerkiksi tietoteknisiin taitoihin ja ohjelmistoihin (ml. toimisto-ohjelmat) on laaja koulutustarjonta useilla eri toimijoilla.

Suuria suomalaisia kaupallisia verkkokouluttajia yksittäishinnoiteltuna tai kokonaishinnoitellulla organisaatiolisenssillä.

- Eduhouse <https://www.eduhouse.fi/>
- WebAkademia <https://webakademia.fi/>
- FCG Koulutuspalvelut <https://koulutus.fcg.fi/>

Kansainvälinen koulutustarjonta tulee verkon kautta lähelle. Verkko-opetus on räjäyttänyt koulutusmarkkinat globaaliksi pelikentäksi. Suomenkielisiä verkkokoulutuksia karsii markkinan pienuus, mutta englanninkielisen koulutuksen tarjonta on käytännössä loputon. Tarpeisiin vastaavan koulutuksen löytämiseen, laadun varmistukseen ja hyödyn varmistamiseen kannattaakin varautua. Kansainvälisiltä markkinoilta löytyy kuitenkin samalla uusin tieto ja sellainen tieto, jota kotimaisella kilpailijalla ei välttämättä ole.

Kansainvälisiä MOOC (Massive Open Online Course) tarjoajia, jotka tuottavat sekä maksullisia että maksuttomia koulutussisältöjä esimerkiksi maailman huippuyliopistoista:

Coursera on maailmanlaajuinen verkko-oppimisolusta, joka tarjoaa kursseja, sertifikaatteja ja tutkinto-ohjelmia yhteistyössä yliopistojen ja yritysten (esim. Stanford, Harvard ja Yale, sekä Google ja IBM). Alustalta löytyy tuhansia kursseja eri aiheista, kuten liiketalous, teknologia, data-analytiikka ja hyvinvointi.

Kurssit voivat olla ilmaisia tai maksullisia, ja niistä voi saada sertifikaatteja. Englanninkielinen.

<https://www.coursera.org/>

edX on verkko-oppimislusta, joka tarjoaa yliopistojen ja muiden oppilaitosten järjestämiä kursseja, sertifikaatteja ja tutkinto-ohjelmia. Sen perustivat vuonna 2012 Harvard University ja Massachusetts Institute of Technology (MIT). Tarjoaa laajan valikoiman kursseja eri aiheista, kuten tietojenkäsittelytiede, liiketalous, terveydenhuolto ja humanistiset tieteet. Kurssit ovat usein ilmaisia, mutta maksamalla voi saada todistuksia ja sertifikaatteja. <https://www.edx.org/>

FutureLearn on eurooppalainen verkko-oppimislusta, joka tarjoaa yliopistojen, oppilaitosten ja organisaatioiden järjestämiä kursseja, sertifikaatteja ja tutkinto-ohjelmia. Sen perusti The Open University, ja se toimii yhteistyössä monien eurooppalaisten ja kansainvälisten yliopistojen sekä esimerkiksi British Councilin ja Unicefin kanssa. Kattaa laajan kirjon aiheita, kuten liiketalous, terveydenhuolto, yhteiskuntatieteet, kielten oppiminen ja teknologia. <https://www.futurelearn.com/>

Taulukko 19.7 Järjestöjen koulutuksia Pohjois-Savossa

Ala	Esimerkki	Tarjoaja	Paikka	€	Tarjonta
Hallitustyö	Hallitustyö ja johtamisjärjestelmä	Kauppakamari	Kuopio	0	kerta
Myynti ja markkinointi	Hyväksytty myyntijohtaja (HMJ®)	Kauppakamari	Kuopio	2000-3000	säännöllinen
Hallitustyöskentely	HHJ® – Hyväksytty hallituksen jäsen	Kauppakamari	Kuopio	2000-3000	säännöllinen
Kasvun rahoittaminen	Investointi- ja projektilaskennan iltapäivä	Kauppakamari	Kuopio	1000-2000	kerta
Johtaminen	Toimiva johtamisjärjestelmä	Kauppakamari	Kuopio	1000-2000	kerta
	Työnantajaklubi	Yrittäjät	Kuopio	0	
	<i>Työelämäkoulutukset</i>	Mothers in business	Kuopio	0	kerta
<i>Liikunta-alan koulutukset ja infot</i>	Liikuntaa kaikille	Pohjois-Savon liikunta	Kuopio	40	kerta
<i>Yrityksen kehittäminen</i>	Asiakaslähtöisestä toimintamallista kilpailuetua	Suomen yrittäjät	verkko	0-200	kerta
<i>Myynti ja markkinointi</i>	Löydä julkiset kilpailutukset ja niiden bisnesmahdollisuudet	Suomen yrittäjät	verkko	0-200	kerta
<i>Lainsäädäntö</i>	Oikein tehdyt verkkokauppaehdot yrittäjän turvana	Suomen yrittäjät	verkko	0-200	kerta

Kaupallinen koulutus – Erityisesti kauppakamarin ja yrittäjät, useimmiten maksua vastaan kertatoteutuksina.

- Rastor instituutti <https://www.rastorinst.fi/>
- Aalto-yliopiston koulutusmyyntiyhtiö AaltoEE <https://www.aaltoee.fi/>
- Eduhouse <https://www.eduhouse.fi/>
- WebAkademia <https://webakademia.fi/>
- FCG Koulutuspalvelut <https://koulutus.fcg.fi/>
- Kansainväliset MOOC (Massive Open Online Course) palvelut
- Coursera on maailmanlaajuinen englanninkielinen verkko-oppimisolusta <https://www.coursera.org/>
- edX on verkko-oppimisolusta <https://www.edx.org/>
- FutureLearn on eurooppalainen verkko-oppimisolusta <https://www.futurelearn.com/>
- Kauppakamarin koulutukset <https://www.kauppakamarikauppa.fi/collections/kuopio-ja-muu-pohjois-savo>

Keskeisiä linkkejä:

- Kauppakamarin koulutukset <https://www.kauppakamari.fi/collections/kuopio-ja-muu-pohjois-savo>
- Savon yrittäjät <https://www.yrittajat.fi/aluejarjestot/savon-yrittajat/savon-yrittajien-tapahtumat/>

Ammattiliittojen, työnantajaliittojen, sekä edunvalvontajärjestöjen koulutuksia ja tapahtumia

A

Akavan erityisalat koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.akavanerityisalat.fi/palvelut-ja-edut/koulutukset-ja-tapahtumat/>

AKT koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.akt.fi/tapahtumat/>

Ammattiliitto JYTY koulutuksia ja tapahtumia

<https://jytyliitto.fi/ajankohtaista/koulutus-ja-tapahtumakalenteri/>

Ammattiliitto PRO koulutuksia ja tapahtumia

<https://pro.etapahtuma.fi/Tapahtumakalenteri/Tapahtumakalenteri-Julkinen>

Ammattiliitto PAM koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.pam.fi/jasenyys/jasenpalvelut-ja-edut/koulutukset/>

Ammattiliitto MTK koulutuksia ja tapahtumia

<https://pohjois-savo.mtk.fi/ajankohtaista#tapahtumat>

Suomen ammattiliittojen keskusjärjestö SAK koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.sak.fi/naista-puhutaan/tapahtumat/>

Ammattiliitto JHL koulutuksia ja tapahtumia

<https://kuopio124.jhlyhdistys.fi/tapahtumat/>

Ammattiliitto TEHY koulutuksia ja tapahtumia

<https://kilta.tehy.fi/KoulutusIlmoittautumissivut/Tapahtumakalenteri.aspx>

Ammatillisten oppilaitosten ja ammattikorkeakoulujen
opettajat ja asiantuntijat AO koulutuksia ja tapahtumia

<https://amatilliset.fi/tulevat-tapahtumat>

B

Bioanalytikkoliitto koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.bioanalytikot.fi/taydennyskoulutukset/>

D

Diakonialiitto koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.dtl.fi/tapahtumat.html>

E

ERTO tapahtumat ja koulutukset

<https://www.erto.fi/jasenyys/jasenpalvelut-ja-edut/koulutukset-ja-tapahtumat>

I

Insinööriliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.ilry.fi/koulutus-ja-kehittyminen/koulutukset/tapahtumat-ja-koulutukset/#/?search=&eventTypes=&eventCategories=&eventRegions=&eventOrganizers=&eventKeywords=&eventStartDate=¤tPage=0&offset=0&pageCount=1>

K

Kaupanalalan liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://kauppa.fi/palvelut-ja-tietopankki/tapahtumat-ja-koulutukset/>

Kemianteollisuus tapahtumat ja koulutukset

<https://www.kemianteollisuus.fi/tapahtumat/> Korkeakoulutettujen työmarkkinajärjestö Akava koulutuksia ja tapahtumia

<https://akava.fi/tapahtumat/>

L

Luonnon-, ympäristön-, ja metsätieteilijöiden liitto Loimu tapahtumat ja koulutukset

<https://www.loimu.fi/tapahtumat-ja-koulutukset/> "

M

Matemaattisten aineiden opettajien liitto MAOL tapahtumat ja koulutukset

<https://maol.fi/koulutus/>

MARA tapahtumat ja koulutukset

<https://www.mara.fi/mara/koulutuspalvelut/koulutus-ja-tapahtumakalenteri.html>

Meijerialan ammattilaiset MVL tapahtumat ja koulutukset

<https://mvl.fi/mvl/tapahtumakalenteri/>

Myyntin- ja markkinoinnin ammattilaiset liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://mma.fi/palvelut-ja-edut/koulutukset-ja-tapahtumat/>

N

Näyttelijäliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.nayttelijaliitto.fi/jasenyyis/ilmaisuverstas/>

O

OAJ koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.oajpohjoissavo.fi/uutiset/>

P

Paperiliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.paperiliitto.fi/koulutus.html>

Posti- ja logistiikka-alan unioni PAU tapahtumat ja koulutukset

<https://www.pau.fi/koulutus.html>

Pohjois-Savon pelastusalan liitto koulutuksia ja tapahtumia

<https://pspl.fi/koulutus/>

Pohjois-Savon koneyrittäjät koulutuksia <https://www.koneyrittajat.fi/pages/etusivu/yhdistykset/pohjois-savo/toiminta.php>

Professoriliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.professoriliitto.fi/tapahtumat/>

Psykologiliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.psyli.fi/tapahtumat/event-type/koulutukset/>

Puheterapeuttiliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://puheterapeuttiliitto.fi/koulutus-ja-tyopaikat/koulutukset/>

R

Radio- ja televisiotoimittajien liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.rttl.fi/kurssit/>

Rakennusliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://rakennusliitto.fi/jasenyys/koulutukset/>

Rakennusinsinöörit ja arkkitehdit liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.ria.fi/fin/ajankohtaista/>

Rautatiealan unioni tapahtumat ja koulutukset

<https://www.raury.fi/edunvalvonta/koulutus/>

S

Sairaanhoitajaliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://sairaanhoitajat.fi/ammatti-ja-osaaminen/taydennyskoulutus/>

SAFA koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.safa.fi/tapahtumat/>

Suomen ekonomit koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.ekonomit.fi/palvelut/koulutukset-ja-tapahtumat/>

Suomen eläinlääkäriliitto koulutuksia ja tapahtumia

<https://sell.fi/ajankohtaista/tapahtumat/>

Suomen elintarviketyöläisten liitto koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.selry.fi/toimintakalenteri/>

Suomen fysioterapeuttiliitto koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.suomenfysioterapeutit.fi/koulutukset/koulutuskalenteri/>

Suomen juristiliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://juristiliitto.fi/edut-ja-palvelut/koulutuksemme-ja-tapahtumamme/>

Suomen journalistiliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://journalistiliitto.fi/fi/jasenedut/koulutus/>

Suomen LVI-liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://sulvi.fi/koulutuksemme/>

Suomen lähi- ja perushoitajaliitto SUPER koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.superliitto.fi/jasenyys/koulutukset/>

Suomen lääkäriiliitto koulutuksia ja tapahtumia

<https://www.laakariliitto.fi/palvelut/koulutukset/>

Suomen poliisijärjestöjen liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.spjl.fi/palvelut-ja-edut/koulutus/>

Sähköliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://sahkoliitto.fi/koulutus/>

T

Teollisuusliitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.teollisuusliitto.fi/osallistu/kouluttaudu/>

Teknisenkaupan liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://tekninen.fi/uutishuone/tapahtumat/>

Teatteri- ja mediatyöntekijöiden liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://www.teme.fi/fi/ajankohtaista/>

Tieteentekijöiden liitto tapahtumat ja koulutukset

<https://tieteentekijat.fi/tapahtumat/>

V

Viestintäalan liitto Viesti tapahtumat ja koulutukset

<https://www.viesti.fi/ajankohtaista/tapahtumat/>

Y

Yhteiskunta-alan korkeakoulutetut tapahtumat ja koulutukset

<https://yka.fi/palvelumme/tapahtumakalenteri/>

Ylempien toimihenkilöjen liitto YTN koulutuksia ja tapahtumia

<https://ytn.fi/luottamusmiehet/koulutukset/>

Eläkevakuutusyhtiöt

KEVA koulutukset <https://www.keva.fi/tapahtumat-ja-koulutukset/>

TELA koulutukset <https://www.tela.fi/ajankohtaista/koulutukset-ja-tapahtumat/>

Ilmarinen koulutukset <https://www.ilmarinen.fi/ajankohtaista/tapahtumat/>