

## VÄYLÄOPINNOT LUKUVUOSI 2017 – 2018

- Lapin ammattikorkeakoulun koulutusten tarjoamat väyläopinnot löytyvät listasta aloittain.
- Taulukot sisältävät väyläopintoja tarjoavan koulutuksen ja ammatillisen toisen asteen perustutkinnon, jolla väyläopintoja voi opiskella.
- Koulutuksen alla on linkki opintosuunnitelmaan, josta näkyvät tarkemmat opintojaksokuvaukset.

### MAA- JA METSÄTALOUSALAT

#### METSÄTALOUDEN KOULUTUS

- soveltuu luonnonvara- ja ympäristöalan perustutkinto-opiskelijalle (luonto-ohjaaja, metsuri-metsäpalvelujen tuottaja, metsäkoneenkuljettaja, ympäristöhoitaja)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Suomen kieli ja viestintä	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Pohjoiset ekosysteemit ja kasvit	2	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Kasvien kasvu ja siihen vaikuttavat tekijät	3	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Siemenestä taimikoksi	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Taimikosta metsäksi	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Puuraaka-aine ja puunjalostus	4	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Leimikon suunnittelu ja puukauppa	3,5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Puunkorjuun suunnittelu ja kaukokuljetus sekä metsäkoneet	2,5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi

#### MAASEUTUELINKEINOJEN KOULUTUS

- soveltuu luonnonvara- ja ympäristöalan perustutkinto-opiskelijalle (maaseutuyrittäjä, puutarhuri, poronhoitaja, eläintenhoitaja)
- soveltuu elintarvikealan perustutkinto-opiskelijalle (lihatuotteiden valmistaja)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Agrologi pohjoisessa toimintaympäristössä	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Opiskelutaidot ja valmiudet	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Suomen kieli ja viestintä	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Kasvupaikat, kasvi- ja puulajit	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Kasvien rakenne, kasvu ja kasvuun vaikuttavat tekijät	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Maatilan ja porotalouden työt	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
<i>Suositteluaan opiskeltavaksi lisäksi Luonnontieteet 1 –opintojaksosta matematiikan osuus (3op)</i>	3	<i>Syyslukukausi 2017</i>	<i>Rovaniemi</i>

## KAUPPA-, HALLINTO JA OIKEUSTIETEET

### LIIKETALouden KOULUTUS

- soveltuu liiketalouden perustutkinto-opiskelijalle (merkonomi)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa Rovaniemi](#)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa Tornio](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Toimiva yritys	5	Kevätlukukausi 2018	Tornio, Rovaniemi
Tulokellinen liiketoimintaosaaminen	10	Kevätlukukausi 2018	Tornio, Rovaniemi
Työyhteisöosaaminen	10	Kevätlukukausi 2018	Tornio, Rovaniemi
Liiketoiminnan kehittäminen	5	Kevätlukukausi 2018	Tornio, Rovaniemi

### INTERNATIONAL BUSINESS (ENG)

- soveltuu liiketalouden perustutkinto-opiskelijalle (merkonomi)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Creating Service Project	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Business Law Skills	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Financial Management in Business Context	10	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Principles of Marketing	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Cross-Border Project Management and Professional Communication	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi

## TAITEET JA KULTTUURIALAT

### KUVATAITEEN KOULUTUS

- soveltuu kuvallisen ilmaisun perustutkinto-opiskelijalle (kuva-artsaani)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Nykytaide, digitaalinen globalisaatio ja tekijänoikeudet	5	Kevätlukukausi 2018	Tornio
Arktinen kuva	5	Kevätlukukausi 2018	Tornio
Kuvataiteilijan digitaaliset työkalut	20	Kevätlukukausi 2018	Tornio

## TERVEYS- JA HYVINVOINTIALAT

### GERONOMIKOULUTUS

- soveltuu sosiaali- ja terveysalan perustutkinto-opiskelijoille (lähihoitaja)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Vuorovaikutus ja viestintä	10	Syyslukukausi 2017	Kemi
Monitieteinen gerontologiaosaaminen	10	Syyslukukausi 2017	Kemi
Monialainen arviointiosaaminen	10	Kevätlukukausi 2018	Kemi

### SOSIONOMIKOULUTUS

- soveltuu sosiaali- ja terveysalan perustutkinto-opiskelijoille (lähihoitaja)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
<i>Ei vöyläopintopaikkoja lukuvuodelle 2017-2018</i>			<i>Kemi</i>

### SAIRAANHOITAJAKOULUTUS

- soveltuu sosiaali- ja terveysalan perustutkinto-opiskelijoille (lähihoitaja)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa Kemi](#)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa Rovaniemi](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Ammatillinen osaamisperusta hoitotyössä	10	Syyslukukausi 2017	Kemi ja Rovaniemi
Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan palvelujärjestelmäosaaminen	5	Syyslukukausi 2017	Kemi ja Rovaniemi
Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatio-osaaminen	5	Kevätlukukausi 2018	Kemi ja Rovaniemi
Ammatillinen vuorovaikutus ja eettisyys hoitotyössä (sis. ruotsin 3op)	10	Syyslukukausi 2017	Kemi ja Rovaniemi

### TERVEYDENHOITAJAKOULUTUS

- soveltuu sosiaali- ja terveysalan perustutkinto-opiskelijoille (lähihoitaja)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa Kemi](#)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa Rovaniemi](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Ammatillinen osaamisperusta hoitotyössä	10	Syyslukukausi 2017	Kemi ja Rovaniemi
Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan palvelujärjestelmäosaaminen	5	Syyslukukausi 2017	Kemi ja Rovaniemi
Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatio-osaaminen	5	Kevätlukukausi 2018	Kemi ja Rovaniemi
Ammatillinen vuorovaikutus ja eettisyys hoitotyössä (sis. ruotsin 3op)	10	Syyslukukausi 2017	Kemi ja Rovaniemi

### FYSIOTERAPEUTTIKOULUTUS

- soveltuu sosiaali- ja terveysalan perustutkinto-opiskelijoille (lähihoitaja, kuntoutuksen osaamisala)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
<i>Ei vöyläopintopaikkoja lukuvuodelle 2017-2018</i>			<i>Rovaniemi</i>

## PALVELUALAT

### RESTONOMIKOULUTUS

- soveltuu matkailualan perustutkinto-opiskelijoille (matkailupalveluiden tuottaja, matkailuvirkailija)
- soveltuu hotelli-, ravintola- ja cateringalan perustutkinto-opiskelijalle (tarjoilija, vastaanottovirkailija, kokki)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Orientoivat opinnot	5	Syyslukukausi 2017	
Matkailu työympäristönä	10	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Matkailu pohjoisessa ja globaalissa toimintaympäristössä	10	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Skills for multicultural working environment	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
<b>30 opintopisteen tarjonnan lisäksi opiskelija voi valita alla olevia vapaavalintaisia opintoja:</b>			
German Language in Services	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
S'il vous plait	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Español del turismo	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi

### TOURISM (ENG)

- soveltuu matkailualan perustutkinto-opiskelijoille (matkailupalveluiden tuottaja, matkailuvirkailija)
- soveltuu hotelli-, ravintola- ja cateringalan perustutkinto-opiskelijalle (tarjoilija, vastaanottovirkailija, kokki)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Orientation to Tourism Studies	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Swedish for Tourism Industry	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Multicultural Tourism and Hospitality Field	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Arctic Tourism and Responsible Hospitality	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Orientation to Working Life	10	syyslukukausi 2017	Rovaniemi
<b>30 opintopisteen tarjonnan lisäksi opiskelija voi valita alla olevia vapaavalintaisia opintoja:</b>			
German Language in Services	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
S'il vous plait	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Español del turismo	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi

### LIIKUNNAN JA VAPAA-AJAN KOULUTUS

- soveltuu liikunnanohjauksen perustutkinto-opiskelijoille
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Ammatillisen oppimisvalmiudet	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan palvelujärjestelmäosaaminen	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Lapsen kehityksen tukeminen liikunnalla	15	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Työyhteisö- ja kansainvälistymisosaaminen 10 op (suoritetaan kansainvälistymisosaaminen osio 5op)	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi

## TEKNIIKAN ALAT

### RAKENNUS- JA YHDYSKUNTATEKNIIKAN KOULUTUS

- soveltuu rakennusalan perustutkinto-opiskelijalle (talonrakentaja, maarakentaja, maarakennuskoneen kuljettaja)
- soveltuu talotekniikan perustutkinto-opiskelijalle
- soveltuu teknisen suunnittelun perustutkinto-opiskelijalle
- soveltuu kaivosalan perustutkinto-opiskelijalle
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Rakennusinsinöörin opinnot ja rakennusalan työturvallisuus	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Projektihallinnan ja viestinnän perusteet	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Algebra ja geometria	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Geotekniikka	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Infrarakentaminen	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Fysiikan perusteet	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi

*Kevään opinnoista opiskelija hankkii ja osoittaa osaamisensa mekaniikan ja lujuusopin, talo- ja energiatekniikan sekä lineaarialgebran osalta insinööriopintojen aikana. Osaaminen suositellaan hankittavaksi monimuoto-opinnoissa.*

### MAANMITTAUSTEKNIIKAN KOULUTUS

- soveltuu maanmittausalan perustutkinto-opiskelijalle
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Maanmittausalaan tutustuminen -projekti	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Johdatus maanmittaustekniikan opintoihin	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Algebra, geometria ja trigonometria	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Tieto- ja paikkatietotekniikka	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Kiinteistötekniikan perusteet	5	Syyslukukausi 2017	Rovaniemi
Maanmittaustekniikan fysiikka	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi

### SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOTEKNIIKAN KOULUTUS

- soveltuu sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto-opiskelijalle (sähköasentaja, automaatioasentaja)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Tutustuminen arktiseen toimintaympäristöön projekti	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Arktinen sähkö- ja automaatioinsinööri	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Algebra ja geometria	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Sähköpiirien perusteet	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Sähkövoimatekniikan perusteet	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Automaatiotekniikan perusteet	5	Syyslukukausi 2017	Kemi

*Kevään opinnoista opiskelija hankkii ja osoittaa osaamisensa sähköpiirien, mekaniikan perusteet sekä sähkö- ja magneettikenttien, sähkövoima- ja automaatiotekniikan osalta insinööriopintojen aikana. Osaaminen suositellaan hankittavaksi monimuoto-opinnoissa.*

### KONETEKNIIKAN KOULUTUS

- soveltuu kone- ja metallialan perustutkinto-opiskelijalle (koneistaja, levyseppähitsaaja, kunnossapitoasentaja)
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Projekti: Tutustuminen arktiseen työympäristöön	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Näkökulmia insinöörin työhön	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Insinöörin luonnontieteet	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Oppimisen työvälineet ja ohjelmistot	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Teknisen suunnittelun perusteet	5	Syyslukukausi 2017	Kemi
Tuotantotekniikan perusteet	5	Syyslukukausi 2017	Kemi

*Kevään opinnoista opiskelija hankkii ja osoittaa osaamisensa Matematiikan ja fysiikan työkalut- sekä Teknillisen mekaniikan perusteet –opintojaksoista. Osaaminen suositellaan hankittavaksi monimuoto-opinnoissa tai joustavalla TOP:lla, jolloin opiskelija voi osallistua oman päiväryhmänsä opintojaksoihin.*

## TIETOJENKÄSITTELY JA TIETOLIIKENNE

### TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN KOULUTUS

- soveltuu tieto- ja tietoliikennetekniikan perustutkinto-opiskelijalle (ICT asentaja)
- soveltuu tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto-opiskelijalle
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Algebra, geometria ja trigonometria	5	Syyslukukausi 2017, monimuotoryhmä	Rovaniemi
Sähkömagnetismi	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Älyteknologioiden simulaatioprojekti	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Ohjelmistotekniikka	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Palvelinohjelmointi	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi
Tietoverkot	5	Kevätlukukausi 2018	Rovaniemi

### TIETOJENKÄSITTELY

- soveltuu tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto-opiskelijalle
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Yrityksen digitaalisten ratkaisujen kartoittaminen	10	Kevätlukukausi 2018	Tornio
Digitaalinen liiketoiminta	10	Kevätlukukausi 2018	Tornio
Digitaaliset ratkaisut	10	Kevätlukukausi 2018	Tornio

### BUSINESS INFORMATION TECHNOLOGY (ENG)

- soveltuu tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto-opiskelijalle
- [linkki opetussuunnitelmaan SoleOPSissa](#)

Opintojaksot	OP	Toteutus	Paikka
Planning ICT Solutions	10	Kevätlukukausi 2018	Tornio
Digital Transformation of Enterprises	10	Kevätlukukausi 2018	Tornio
Enterprise Information Management	10	Kevätlukukausi 2018	Tornio