

## VÄYLÄOPINNOT ENNEN VUOTTA 2024

### Fysioterapeutti (AMK) -väylän opintojaksosuositukset

- Avaimet elämäntapamuutokseen osa 2: Voimaharjoittelu, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, vapaasti valittavat opinnot
- Ihmisen kasvu, kehitys ja motorinen oppiminen eri ikävaiheissa, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Ihmisen toimintakyvyn arvioinnin lähestymistavat, 3 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Liikkujan ravitseminen, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, täydentävä osaaminen
- Tuki- ja liikuntaelimestön toiminnallinen anatomia, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Nutrition for sports and physical activity, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, täydentävä osaaminen (vaihtoehtoinen suomenkielisen Liikkujan ravitseminen -opintojakson kanssa)

### Liikunnanohjaaja (AMK) -väylän opintojaksosuositukset

- Avaimet elämäntapamuutokseen osa 1: Kehon rakenne ja toiminta, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Terveyden edistäminen ja ravitseminen, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Avaimet elämäntapamuutokseen osa 2: Voimaharjoittelu, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, vapaasti valittavat opinnot
- Avaimet elämäntapamuutokseen osa 3: Ravitseminen, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, vapaasti valittavat opinnot

### Sosionomi (AMK) -väylän opintojaksosuositukset

- Sosiaalialan työ ja tehtävät, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, opetussuunnitelmassa ydinopinnot
- Hyvinvointi ja sen haasteet, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, opetussuunnitelmassa ydinopinnot
- Sosiaaliturva- ja lainsäädäntö, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, opetussuunnitelmassa ydinopinnot
- Kriminaaliryöstö, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, opetussuunnitelmassa vapaasti valittavat opinnot
- Hyvinvointi ja sen haasteet, 5 op
- Ihmisen kehitys ja oppiminen, 5 op
- Ohjaus sosiaaliturvatyössä, 5 op
- Sosiaalialan työ ja tehtävät, 5 op
- Sosiaaliturva ja lainsäädäntö, 5 op
- Syrjäytymisen ehkäisy, 5 op
- Kriminaaliryöstö, 5 op
- Turvallinen ja hyvinvoiva kouluyhteisö, 5 op

**Sairaanhoitaja (AMK) -väylän opintojaksosuositukset**

- Gerontologinen hoitotyö, 5 op
- Kliiniset taidot lähihoitajille -opintokokonaisuus, 15 op ja 10 op
- Kliiniset taidot sairaanhoitajan työssä, 5 op
- Mielensterveys-, päihde- ja kriisihoitotyö, 5 op
- Seksuaalisuus ja hyvinvointi, 5 op
- Terveyden edistämisen perusteet, 5 op
- Health promotion and global health, 5 op
- Palliatiivinen hoito ja saattohoito, 5 op

**Restonomi (AMK) -väylän opintojaksosuositukset:**

- Asiakasymmärrys matkailu- ja ravitsemisalalla, 5 op, verkko-opinnot, kevätlukukausi, opetussuunnitelmassa ydinosaaminen
- Matkailu- ja ravitsemisalalla digimarkkinointi, 5 op, verkko-opinnot, syyslukukausi, opetussuunnitelmassa ydinosaaminen
- Lumoava luontomatkailu Suomessa, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, opetussuunnitelmassa vapaasti valittavat opinnot
- Hyvinvointia ruuasta 2: Erytysruokavaliot, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, opetussuunnitelmassa vapaasti valittavat opinnot

**Yhteisöpedagogi (AMK) -väylän opintojaksosuositukset:**

- Viestintätaidot, 5 op, verkko-opinnot, kesälukukausi, ydinosaaminen
- Nuorisokulttuurit, 5 op, verkko-opinnot, kevätlukukausi, ydinosaaminen
- Nuorten hyvinvoinnin rakentuminen yhteiskunnassa, 5 op, verkko-opinnot, kevätlukukausi, ydinosaaminen
- Erytyspedagogiikka nuorisokasvatuksen viitekehyksessä, 5 op, lähiopetus Kouvolassa, syyslukukausi, ydinosaaminen

**Tradenomi (AMK), liiketalous -väylän opintojaksosuositukset**

- Asiakaslähtöinen markkinointi, 5 op, verkko-opinnot, kevä- ja syyslukukausi, ydinosaaminen
- Ideasta innovaatioon, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Yritystoiminta ja yrittäjyys, 5 op, verkko-opinnot, kevä- ja syyslukukausi, ydinosaaminen
- Yrityksen talous, 5 op, verkko-opinnot, kevätlukukausi, ydinosaaminen

**Tradenomi (AMK), turvallisuusalan -väylän opintojaksosuositukset**

- Turvallisuusalan lainsäädäntö, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Turvallisuusprojekti, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Tapahtumaturvallisuus, 5 op, verkko-opinnot, nonstop, ydinosaaminen
- Liiketalouden osaaminen on olennaisessa roolissa turvallisuusalan. Turvallisuusalan tradenomiopintoihin sisältyy liiketalouden opintoja, joten voit myös osana turvallisuusalan väyläopintoja suorittaa opintojaksoja Liiketalouden väyläopintovalikoimasta.
- Asiakaslähtöinen markkinointi, 5 op, verkko-opinnot, kevä- ja syyslukukausi, ydinosaaminen
- Yritystoiminta ja yrittäjyys, 5 op, verkko-opinnot, kevä- ja syyslukukausi, ydinosaaminen
- Yrityksen talous, 5 op, verkko-opinnot, kevätlukukausi, ydinosaaminen

#### **Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Ohjelmoinnin perustaidot 5 op, ydinopinnot, syksy, verkko-opinnot
- Merkintäkieleet 5 op, ydinopinnot, syksy, verkko-opinnot
- Sovelluskehitysympäristöt 5 op, ydinopinnot, syksy, verkko-opinnot
- Diskreetti matematiikka 1 5 op, ydinopinnot, syksy, verkko-opinnot

#### **Insinööri (AMK), ohjelmistotekniikka -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Ohjelmoinnin perustaidot 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Mikkeli
- Diskreetti matematiikka 1: 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Mikkeli
- Olio-ohjelmointi 5 op, ydinopinnot, kevät, lähiopetus Mikkeli
- Tietokannat 5 op, ydinopinnot, kevät, lähiopetus Mikkeli

#### **Insinööri tai tradenomi (AMK), logistiikka -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Logistiikan perusteet 5 op, ydinopinnot, syksy, verkko-opinnot
- Yritystoiminnan perusteet 5 op, ydinopinnot, syksy, verkko-opinnot
- Kuljetukset ja huolinta 5 op, ydinopinnot, kevät, verkko-opinnot
- Hankinta 5 op, ydinopinnot, kevät, verkko-opinnot
- Asiakaslähtöinen markkinointi, 5 op

#### **Insinööri (AMK), energiatekniikka -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Energiantuotannon ja sähkölaitostekniikan perusteet 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Kotkassa
- Materiaali- ja valmistustekniikka 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Kotkassa
- Polttoaineet ja lämmitysjärjestelmät 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Kotkassa
- Tekninen piirtäminen ja CAD 5 op, ydinopinnot, kevät, lähiopetus Kotkassa

#### **Insinööri (AMK), rakennustekniikka -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Tekniikan alan matematiikan ja fysiikan tehovalmennus 5 op, syksy, lähiopetus Kotkassa
- Tekninen piirtäminen ja CAD 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Kotka. Katso verkko-opintomahdollisuus koulutuskalenterista.
- Asuintalon rakenteet ja suunnittelu 5 op, ydinopinnot, kevät, lähiopetus Kotkassa
- Rakennusstatistiikka 5 op, ydinopinnot, kevät, lähiopetus Kotkassa
- Rakentamisen käsitteet ja materiaalit
- Geotekniikka
- Insinöörin matematiikka 1, vaatii tehovalmennuksen edeltävyytenä

#### **Insinööri (AMK), teollinen puurakentaminen -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Rakentamisen käsitteet ja materiaalit 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Savonlinna
- Tekninen piirtäminen ja CAD 5 op, ydinopinnot, syksy, verkko-opinnot
- Geotekniikka, 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Savonlinna

- Asuintalonrakenteet ja suunnittelu 5 op, ydinopinnot, kevät, lähiopetus Savonlinna
- Tekniikan alan matematiikan tehovalmennus
- Tekniikan alan fysiikan tehovalmennus
- Tietotekniikka
- Insinöörin matematiikka 1
- Insinöörin fysiikka
- Rakennusstatiikka

#### **Insinööri (AMK), biotuotetekniikka -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Metsäteollisuuden raaka-aineet 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Savonlinna
- Biotuote- ja kemianteollisuus 5 op, ydinopinnot, syksy, lähiopetus Savonlinna
- Tekniikan alan matematiikan tehovalmennus 3 op, vapaavalintainen, syksy, lähiopetus Savonlinna
- Tekniikan alan fysiikan tehovalmennus 3 op, vapaavalintainen, syksy, lähiopetus Savonlinna

#### **Insinööri (AMK), talotekniikka (LVI) -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Digitaidot 5 op, ydinosaminen, syksy, lähiopetus Mikkeli
- Rakennusten sisäilmasto ja ilmanvaihto 5 op, ydinosaminen, syksy, lähiopetus Mikkeli
- Tekninen piirtäminen ja CAD-perusteet 5 op, ydinosaminen, kevät, lähiopetus Mikkeli
- Vesi- ja viemärijärjestelmät 5 op, ydinosaminen, kevät, lähiopetus Mikkeli

Lisäksi aikaisemmin

- Insinöörin perusfysiikka ja -kemia
- LVI- ja rakennustekniikan perusteet
- Teollisuuden kunnossapito
- Teollisuuden ympäristönsuojelu

#### **Insinööri (AMK), sähkö- ja automaatiotekniikka -väylän koulutuskohtaiset opintojaksot**

- Ohjelmoitavat logiikat 5 op, ydinosaminen, syksy, lähiopetus Mikkeli
- Tekninen piirtäminen 5 op, ydinosaminen, syksy, lähiopetus Mikkeli
- Tasavirtapiirit 5 op, ydinosaminen, syksy, verkko-opinnot tai lähiopetus Mikkeli
- Automaatiotekniikka 5 op, ydinosaminen, kevät, lähiopetus Mikkeli

#### **KAIKILLE ALOILLE SOPIVIA YHTEISIÄ OPINTOJA**

Huomioithan, että kaikista opintojaksoista ei ole mahdollista saada numeerista arviointia.

Suomenkieliset opinnot

- Duunaa englannin rakenteet freesiksi, 2 op, verkko-opinnot
- Duunaa ruotsin rakenteet freesiksi, 2 op, verkko-opinnot
- Englannin tehovalmennus, 3 op, verkko-opinnot
- Ideasta innovaatioon, 5 op, verkko-opinnot
- Korkeakouluun valmentavaa suomea B1-B2-tasoilla, 2 op, verkko-opinnot
- Opiskelutaidot – minä vastuullisena opiskelijana, 2 op, verkko-opinnot

- Opiskelijan hyvinvointitaidot opiskelukykyä edistämässä, 2 op, verkko-opinnot
- Ruotsin tehovalmennus, 3 op, verkko-opinnot
- Viestintätaidot, 5 op, verkko-opinnot

Erityisesti tekniikan aloille

- Tekniikan alan matematiikan tehovalmennus, 3 op, verkko-opinnot, kevät
- Tekniikan alan fysiikan tehovalmennus, 3 op, verkko-opinnot, kevät