



Nopsa-väyläopinnot

SAMK, OPETUSPALVELUT, PÄIVITETTY 17.6.2025

KATSE TULEVAISUUTEEN.

THINK FUTURE.



Nopsa- väyläopinnot

SAMK järjestää Sinulle, ammatillisen toisen asteen opiskelija, Nopsa-väyläopintoja. Väyläopintojen laajuus on alasta riippuen 14 – 18 opintopistettä. Väyläopinnoissa saat ensituntumaa itseäsi kiinnostavaan alaan ja korkeakouluopintoihin.

Väyläopintokokonaisuuden suoritettuaasi sinulla on mahdollisuus saada tutkinto-opiskelu-oikeus SAMKiin ilman valintakoetta.

Väyläopintojen verkkosivut:

<https://www.samk.fi/hae-opiskelemaan/avoin-amk/vaylaopinnot-ja-kurkistuskurssit/#V%C3%A4yl%C3%A4opinnot-ammattikoululaisille>

Ammatillisen toisen asteen opiskelijana

- Opiskelet SAMK:n määrittelemät väyläopinnot
- Suoritat ammatillisen toisen asteen tutkinnon
- Suoritettuasi väyläopinnot haet tutkinto-opiskelijaksi SAMK:iin ammatillisen tutkinnon valmistumislukuvuonna tai kahdessa seuraavassa erillishaussa.



Väyläopintojen sisältö

Kaikille yhteiset opinnot 11–14 op

- Ammatillinen viestintä, 3 op
- Våga pröva - nu ska vi köra!, A2.2, 2 op tai Ruotsin aktivointi, A2-B1, 4 op*
- Englannin aktivointi, B1, 4 op
- Matematiikka, 2 op tai 3 op

Ammattialakohtaiset opinnot 3–5 op

- Tekniikan insinöörialat
- Hoitotyö
- Vanhustyö
- Liiketalous ja yrittäjän koulutus
- Sosiaaliala

*Jos opiskelija ei ole aiemmissa opinnoissaan suorittanut ruotsin opintoja, hän suorittaa väyläopiskelijana ruotsin kieliopinnot sijaan vastaavan laajuisen ammatillisen opintojakson. Vapautus ruotsin kielen opinnoista aiempien opintojen puuttumisen perusteella haetaan vasta tutkinto-opiskelijana.

Kaikille yhteiset opinnot 11–14 op

SY220300 Ammatillinen viestintä, 3 op

Tavoitteet

Opiskelun ja työelämän tyypillisissä suullisissa ja kirjallisissa vuorovaikutus- ja viestintätilanteissa kehittyminen, asiantuntijana viestiminen, viestinnän merkityksen tunnistaminen verkottuneessa työyhteisössä, opiskeluun liittyvien tekstien ja tiedonhaun perusteiden hallinta.

Sisältö

Viestintä- ja argumentointitaidot osana asiantuntijan ammattitaitoa, opiskelun ja työelämän keskeisten tekstien ja asiakirjojen laadinta, tekstilajit ja kielenkäyttösuositukset, työelämän suulliset vuorovaikutustilanteet, ryhmätoiminnan dynamiikka, tiedonhaun ja lähteiden käytön perusteet

Kaikille yhteiset opinnot 11–14 op

Opiskelija suorittaa ruotsin kielen taitotasostaan riippuen **joko** A) matalamman tason Våga pröva – nu ska vi köra!, 2 op, **tai** B) edistyneemmän tason Ruotsin aktivointi, 4 op, opintojakson väyläopinnoissa. Våga pröva -opintojakson suorittaneet jatkavat tutkinto-opiskelijana Ruotsin aktivointi -opintojakson suorittamiseen ennen tutkintoon kuuluvia ruotsin kielen AMK-opintoja. Ruotsin aktivointi -opintojakson suorittaneet etenevät tutkinto-opiskelijana puolestaan suoraan ruotsin kielen AMK-opintoihin.

A) V200BJ52 Våga pröva - nu ska vi köra!, CEFR A2.2, 2 op

Tavoitteet

Opiskelija hallitsee ruotsin kielen keskeisimpiä fraaseja ja sanoja, ja hänellä on rohkeutta ja varmuutta käyttää niitä yksinkertaisissa käytännön suullisissa ja kirjallisissa tilanteissa. Opiskelija tunnistaa omat vahvuutensa ja kehittymistarpeensa. Opiskelija tunnistaa erilaisia kielenoppimisen menetelmiä ja osaa hyödyntää niistä itselleen sopivimpia ruotsin kielen opiskelussa. Opiskelijalla on valmiudet opiskella ruotsin kieltä ammattikorkeakoulussa.

Tavoitetaso A2.2 eurooppalaisen viitekehyksen taitotasoasteikolla.

Sisältö

Yksinkertaisia viestintätilanteita ruotsinkielisessä ympäristössä, erilaisia kielenoppimisen menetelmiä, ruotsin kielen oppimisen keinoja, oman osaamisen tunnistamista ja kehittämistä ruotsin kielen oppijana

Kaikille yhteiset opinnot 11–14 op

B) V180010 Ruotsin aktivointi, 4 op

Tavoitteet

Opiskelija osaa käyttää ruotsin kielen keskeisiä rakenteita ja keskeistä sanastoa sellaisissa suullisissa ja kirjallisissa viestintätilanteissa, jotka liittyvät tavallisimpiin arkipäivän tarpeisiin työssä ja vapaa-aikana. Opiskelija tunnistaa omat vahvuutensa ja kehittymistarpeensa. Opiskelijalla on valmiudet selviytyä tutkintoonsa kuuluvista pakollisista ammattiin suuntautuneista ruotsin kielen opinnoista.

Tavoitetaso A2-B1 eurooppalaisen viitekehyksen taitotasoasteikolla.

Sisältö

Keskeisiä rakenteita, perussanastoa, kielenoppimisstrategioita

Kaikille yhteiset opinnot 11–14 op

V220011 Englannin aktivointi, 4 op

Tavoitteet

Opiskelijalla on valmiudet selviytyä tutkintoonsa kuuluvista pakollisista englannin kielen opinnoista. Opiskelija osaa käyttää englannin kielen keskeisiä rakenteita ja keskeistä sanastoa sekä suullisesti että kirjallisesti. Opiskelija tunnistaa omat vahvuutensa ja kehittymistarpeensa.

Tavoitetaso: B1 eurooppalaisen viitekehyksen taitotasoasteikolla.

Sisältö

Suullinen ja kirjallinen ilmaisu, keskeisiä rakenteita, perussanastoa, kielenoppimisstrategioita

Kaikille yhteiset opinnot 11–14 op

Matematiikka, tekniikan insinöörialoille suuntaavat:

D180005 Lähtölaukaus insinöörimatematiikkaan, 3 op

Tavoitteet

Opiskelija hallitsee matemaattisten lausekkeiden, yhtälöiden ja funktioiden käsittelyn perusteet. Opiskelijalla on riittävät valmiudet ammattikorkeakoulun tekniikan alan matemaattisia opintoja varten.

Sisältö

Matemaattiset merkinnät, murtolausekkeet, polynomit, yhtälöt, funktiot ja niiden kuvaajat, geometrian ja trigonometrian perusteet, prosenttilaskenta

Kaikille yhteiset opinnot 11–14 op

Matematiikka, muut kuin insinöörialoille suuntaavat:

D200BH75 Matematiikan perustyökalut, 2 op

Tavoitteet

Opiskelija hallitsee matemaattisten lausekkeiden, yhtälöiden ja funktioiden käsittelyn perusteet. Hän tunnistaa suoraan ja kääntäen verrannolliset suuret sekä ymmärtää käytännön tilanteet, joihin niitä voi soveltaa. Opiskelija tunnistaa tilanteet, joissa prosenttilaskuja käytetään ja osaa soveltaa prosenttilaskutoimituksia niihin. Opiskelija hyödyntää taulukkolaskentaohjelmaa matemaattisten tehtävien mallintamiseen ja ratkaisun etsimiseen.

Sisältö

Prosenttilaskut, funktion arvon laskeminen, suoraan- ja kääntäen verrannolliset suuret, yhtälön ratkaisu

Ammattialakohtaiset opinnot: hoitotyö

Hoitotyön väyläopiskelijat suorittavat kaksi alakohtaista opintojaksoa.

1. HT230006 Lääkelaskenta, 1op

Tavoitteet

Opiskelija

- * hallitsee lääkelaskujen laskemisen virheettömästi
- * arvioi vastauksen oikeellisuuden

Sisältö

Lääkelaskenta; annosten, antonopeuksien, liuosten ja laimennusten laskeminen

Ammattialakohtaiset opinnot: hoitotyö

2. HT230002 Hoitotiede hoitotyön perustana, 2 op

Tavoitteet

Opiskelija

- * ymmärtää hoitotyön historian, arvot, eettiset periaatteet ja ohjeet sekä arvioi niiden merkitystä hoitotyössä
- * ymmärtää hoitotieteen ja näyttöön perustuvan toiminnan perusteet
- * tuntee voimassa olevan terveydenhuoltoa koskevan lainsäädännön ja informaatio-ohjauksen
- * ymmärtää sairaanhoitajan ammatti-identiteetin ja palveluammatin periaatteet
- * kohtaa asiakkaan / potilaan oman elämänsä asiantuntijana ja toimijana
- * tukee asiakkaan / potilaan läheisiä

Sisältö

Hoitotyön ja hoitotieteen historia; hoitotyön eettiset ja filosofiset perusteet; hoitotiede tieteenalana; näyttöön perustuva toiminta (NTP); terveydenhuoltoa ohjaava lainsäädäntö ja informaatio-ohjaus; palveluammatin periaatteet; sairaanhoitajan asiantuntijuuden kehittyminen; asiakasta / potilasta kunnioittava vuorovaikutus; läheisten tukeminen

Ammattialakohtaiset opinnot: vanhustyö

GE220201 Gerontologian perusteet, 5 op

Tavoitteet

Gerontologian eri osa-alueiden ja keskeisten käsitteiden hallitseminen. Vanhustyön historiaan ja kehitykseen perehtyminen. Yhteiskunnallisen vaikutuksen tunnistaminen suhteessa vanhuskäsitysten syntyyn ja vanhusteorioiden muodostumiseen. Kansallisen ja kansainvälisen ikäpolitiikan merkityksen tunteminen.

Sisältö

Gerontologian osa-alueet ja keskeiset käsitteet; vanheneminen yhteiskunnallisena, sosiaalisena ja kulttuurisena ilmiönä: vanhustyön historia ja kehitys; kansallinen ja kansainvälinen ikäpolitiikka; yhteiskunnallinen kehitys ikäihmisten näkökulmasta

Ammattialakohtaiset opinnot: tekniikan insinöörialat

SY221100 Matematiikan perustyökalut insinööreille, 3 op

Tavoitteet

Opiskelija sieventää matemaattisia lausekkeita, ratkaisee yhtälöitä ja käsittelee funktioita. Opiskelija ymmärtää trigonometristen funktioiden ja vektoreiden peruslaskentasäännöt. Opiskelija tekee perusmittauksen ja arvioi siihen liittyvää epävarmuutta. Lisäksi opiskelija tekee funktion graafisen esityksen sekä regressioanalyysin taulukkolaskentaohjelmalla.

Sisältö

Polynomi- ja murtolausekkeiden sieventäminen, 1. ja 2. asteen yhtälön ja yhtälöparin ratkaisu, funktion arvon laskeminen ja kuvaajan piirtäminen, suoran kulmakerroin ja yhtälö, kolmion, trigonometrian ja vektoreiden peruslaskutoimitukset, graafinen derivointi ja integrointi, epävarmuuslaskenta sekä graafiset esitykset

Ammattialakohtaiset opinnot: liiketalous ja yrittäjyys

SY220100 Minä Oy - Toiminnallisen yrittäjyyden perusteet, 3 op

Tavoitteet

Opiskelija perehtyy toiminnallisen yrittäjyyden malliin, jota hyödynnetään opiskelijoiden yrittäjyysosaamisen kehittämiseen ja yritystoiminnan muotoihin tutustumiseen. Opiskelija huomioi kestävän kehityksen ja vastuullisuuden merkityksen yrittäjyydessä. Opiskelija hyödyntää omaa osaamistaan yritystoiminnan suunnitteluun.

Sisältö

Yrittäjyyden eri muodot ja yrittäjyys uravaihtoehtona; liiketoimintamahdollisuudet ja esimerkit yrittäjyydestä; kestävä kehitys ja vastuullisuus yrittäjyydessä; toiminnallisen yrittäjyyden malli (riskienhallinta, epävarmuuden sieto, verkostot ja oman persoonan hyödyntäminen yrittäjyydessä); SAMKin Yrityskiihdyttämö™ ja Tuotekehityspaja mahdollisuutena yrittäjäystaitojen syventämiseen

Ammattialakohtaiset opinnot: sosiaaliala

Sosionomin ja sosiaalialan työn orientaatiot, 5 op