

# Ammattikorkeakoulu- tutkinnot



# AMK-tutkintoon johtava koulutus

- käytännönläheinen korkeakoulututkinto
- laajuus 210–270 opintopistettä
- eurooppalaisessa tutkintojen viitekehyksessä (EQF) tasolla 6 yhdessä alempien korkeakoulututkintojen kanssa
- päivätoteutuksessa lähiopetus toteutetaan pääsääntöisesti päivisin. Opetusmuoto sopii iästä riippumatta kaikille, jotka haluavat suorittaa opintoja päivisin lähiopetuksen tukemana.
- monimuotototeutuksessa käytettäviä opetusmuotoja ovat lähi-, etä- ja verkko-opetus, joita toteutetaan päivisin, iltaisin ja viikonloppuisin. Monimuotototeutus soveltuu usein työn ohessa opiskeluun, mutta työpaikka ei ole edellytys opiskelulle. Opetusmuoto edellyttää itseohjautuvuutta.

# AMK-tutkintoon johtava koulutus

Hakukelpoisuuden ammattikorkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen antavat:

- suomalaisen lukion oppimäärä ja/tai ylioppilastutkinto
- kansainvälinen ylioppilastutkinto (IB, EB ja RP)
- ammatillinen perustutkinto tai sitä vastaava aiempi ammatillinen tutkinto
- ammattitutkinto tai erikoisammattitutkinto
- ulkomainen koulutus, joka asianomaisessa maassa antaa hakukelpoisuuden korkeakouluopintoihin
- korkeakoulututkinto.

Mikäli hakijan suorittama pohjakoulutus on vielä kesken hakuvaiheessa, tulee se olla suoritettuna niin, että suoritettu tutkinto on tarkistettavissa tietokannoista tai todistusjäljennöksistä opiskelupaikan vastaanottamisen määräaikaan mennessä.

# AMK-tutkintoon johtava koulutus



## Informaatioteknologia

Bachelor of Engineering (BEng),  
Information Technology, 240 op, 4 vuotta  
Insinööri (AMK), tieto- ja viestintätekniikka, 240 op, 4 vuotta  
Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely, 210 op, 3,5 vuotta



## Kulttuuriala

Medianomi (AMK), 240 op, 4 vuotta  
Musiikkipedagogi (AMK), 240 op, 4 vuotta  
Tanssinopettaja (AMK), 240 op, 4 vuotta



## Liiketalous

Bachelor of Business Administration (BBA),  
International Business, 210 op, 3,5 vuotta  
Tradenomi (AMK), liiketalous, 210 op, 3,5 vuotta



## Luonnonvara-ala

Agrologi (AMK), maaseutuelinkeinot, 240 op, 4 vuotta



## Sosiaali- ja terveystieteet

Bachelor of Health Care, Nursing, 3,5 vuotta  
Bioanalytiikka (AMK), 210 op, 3,5 vuotta  
Ensihoitaja (AMK), 240 op, 4 vuotta  
Fysioterapeutti (AMK), 210 op, 3,5 vuotta  
Kättilö (AMK), 270 op, 4,5 vuotta  
Optometrismi (AMK), 210 op, 3,5 vuotta  
Röntgenhoitaja (AMK), 210 op, 3,5 vuotta  
Sairaanhoitaja (AMK), 210 op, 3,5 vuotta  
Sosionomi (AMK), 210 op, 3,5 vuotta  
Suuhygienisti (AMK), 210 op, 3,5 vuotta  
Terveydenhoitaja (AMK), 240 op, 4 vuotta  
Toimintaterapeutti (AMK), 210 op, 3,5 vuotta



## Tekniikka

Insinööri (AMK), energia- ja ympäristötekniikka, 240 op, 4 vuotta  
Insinööri (AMK), konetekniikka, 240 op, 4 vuotta  
Insinööri (AMK), rakennus- ja yhdyskuntatekniikka, 240 op, 4 vuotta  
Insinööri (AMK), sähkö- ja automaatiotekniikka, 240 op, 4 vuotta  
Insinööri (AMK), talotekniikka, 240 op, 4 vuotta  
Rakennusarkkitehti (AMK), 240 op, 4 vuotta  
Rakennusmestari (AMK), 210 op, 3,5 vuotta (ei kevään 2022 yhteishaussa)

# Informaatioteknologia

# Bachelor of Engineering (BEng), Information Technology

Koulutuksessa suuntaudutaan web-kehitykseen, jossa pääpaino on mobiili- ja web-ohjelmoinnissa. Ammattiopinnot koostuvat pääosin ohjelmoinnista, ohjelmistosuunnittelusta, tietokantasuunnittelusta, projektinhallinnasta, web- ja mobiiliteknologioista sekä IoT-järjestelmien kehityksestä. Halutessasi voit opiskella lisäksi tekoälyä ja robotiikkaa. Opiskelet lisäksi myös matematiikan ja fysiikan, viestinnän ja vieraiden kielten sekä yritystalouden perusteiden tietoja ja taitoja.

Opiskelet osana monikulttuurista opiskelijaryhmää, jossa on opiskelijoita eri puolilta maailmaa. Voit suorittaa osan opinnoistasi ulkomaanvaihdossa jossakin kumppanikorkeakouluistamme, joita on sekä Euroopassa, Aasiassa että Pohjois-Amerikassa. Tarjoamme myös mahdollisuuden suorittaa kaksoistutkinto Irlannissa tai Saksassa.

Valmistumisen jälkeen sinulla on sellaiset tiedot ja taidot, että voit toimia asiantuntijana tietotekniikan alalla. Esimerkiksi teollisuudessa tehtävät voivat olla erilaisten ohjelmien suunnittelua, ohjelmointia ja testausta. Tehtävänimikkeesi voi olla esimerkiksi ohjelmoija, ohjelmistosuunnittelija, projektipäällikkö (tietotekniikka), käyttöliittymäsuunnittelija, frontend-kehittäjä, sovellusohjelmoija tai tietokantasuunnittelija.

# Insinööri (AMK), tieto- ja viestintäteknikka

Koulutuksessa on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa. Valitset ensimmäisen opiskeluvuotesi lopulla joko laite- ja tuotesuunnittelun tai ohjelmistokehityksen:

- Laite- ja tuotesuunnittelussa opiskelet mikroprosessoriohjattujen laitteiden suunnittelua. Opinnoissa keskitytään elektroniikkaan, tietoliikenteeseen, sulautettujen laitteiden ohjelmointiin, IoT-järjestelmiin, robotiikan käyttöönottoon ja ohjelmointiin.
- Ohjelmistokehityksessä opiskelet web- ja mobiilisovellusten kehittämistä eri laitteissa, palvelinohjelmointia, IoT-järjestelmien ohjelmistojen kehittämistä sekä ohjelmistoprosessien hallintaa. Lisäksi sinulla on mahdollisuus perehtyä pelien kehittämiseen, robotiikkaan ja tekoälyyn.

Insinöörille on tekniikan osaamisen lisäksi hyötyä matematiikan ja fysiikan, viestinnän ja vieraiden kielten sekä yritystalouden tiedoista ja taidoista.

Tietotekniikan insinöörinä sinulla on monipuoliset tiedot ja taidot toimia suunnittelijana, ohjelmoijana, tuotekehittäjänä tai asiantuntijana nopeasti kehittyvällä ja kansainvälisellä ICT-alalla.

# Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely

Koulutus suuntautuu digitaalisten tuotteiden ja palveluiden kehittämiseen. Niitä ovat esimerkiksi yritysten verkkosivut, -kaupat ja -palvelut, sosiaalisen median sovellukset, mobiilipalvelut, pelit sekä IoT-tekniikkaan perustuvat palvelut. Opit suunnittelemaan, toteuttamaan ja testaamaan interaktiivisia verkkopalveluja.

Opiskelet liiketalouden ja markkinoinnin perusteita ja osaat soveltaa niitä organisaatioiden tarpeisiin. Osaat hyödyntää tietojenkäsittelyn sekä digitaalisen ja sosiaalisen median mahdollisuuksia organisaatioiden ongelmien ratkaisussa ja liiketoiminnan tukena.

Erikoistumisaloja voivat olla esimerkiksi peliala, frontend-osaaja ja verkkokauppaosaaja. Sinulla on myös mahdollisuus käydä opiskelemassa jossakin lukuisista kansainvälisistä kumppanikouluistamme.

Tietojenkäsittelyn tradenomina sinulla on monipuolista työelämässä tarvittavaa osaamista tieto- ja viestintätekniikasta, kuten ohjelmointitaidot sekä taidot kehittää digitaalisia tuotteita ja palveluja organisaatioiden liiketoiminnan tukemiseen.



# Kulttuuriala

# Medianomi (AMK)

Valitset jo hakuvaiheessa sinua kiinnostavan suuntautumisvaihtoehdon eli journalismin tai visuaalisen suunnittelun.

Journalismin koulutuksessa korostuvat teknisen osaamisen ja sisällön tuottamisen lisäksi yhteiskunnan tuntemus, median muuttuva toimintaympäristö ja kyky kertoa kiinnostavia tarinoita. Opintojen aikana tutuksi tulevat journalismin perusteet ja printtijournalismi, visuaalinen journalismi, audiovisuaalinen journalismi ja digitaalinen journalismi. Valmistuttuasi voit työskennellä esimerkiksi sanoma- tai aikakauslehdissä, radiossa, televisiossa tai verkkomediassa. Koulutus antaa valmiudet myös tiedottajan työhön sekä muihin viestintäalan asiantuntijatehtäviin.

Visuaalisen suunnittelun opinnoissa painottuu monialagrafiikka, johon kuuluvat mm. graafinen suunnittelu, web-design, valokuvaus, kuvankäsittely, animaatio ja interaktiivinen media. Menestyt opinnoissa, jos sinulla on hyvä kuvallinen hahmotuskyky, luovuutta, projektinhallintataitoja ja kyky ottaa haltuun alan uudistuvat tekniset sovellukset. Valmistuttuasi hallitset visuaalisen suunnittelun ja toteutuksen erityisesti digitaalisessa ympäristössä. Lisäksi osaat suunnitella ja toteuttaa mediaprojekteja, kuten audiovisuaalisia ja pelituotantoja. Valmistuttuasi voit työskennellä hyvin monenlaisissa visuaalisen viestinnän tehtävissä. Meiltä valmistuneet työllistyvät pääasiallisesti mainos- ja viestintätoimistoihin, yritysten viestintäosastoille tai av- ja pelialan yrityksiin.

# Musiikkipedagogi (AMK)

Musiikkipedagogin koulutuksessa voit opiskella seuraavia pääaineita

- klassinen musiikki: laulu, piano, kitara, harmonikka, kantele, urut, huilu, oboe, klarinetti, fagotti, käyrätorvi, trumpetti, pasuuna, tuuba, viulu, alttoviulu, sello, kontrabasso
- pop/jazz-musiikki: laulu, piano, sähkökitara, sähköbasso, rummut, saksofoni, trumpetti, pasuuna
- musiikkiteknologia
- musiikinteoria.

Voit halutessasi keskittyä pääinstrumentin/-aineen opiskeluun tai vaihtoehtoisesti ottaa sen rinnalle jonkin sivuaineen tai kirkkomusiikin profiiliopinnot.

Tutkinto antaa kelpoisuuden musiikkioppilaitoksen (musiikkikoulut, -opistot, konservatoriot) tai vapaan sivistystyön (kansalais- ja työväenopistot) opettajan virkaan tai toimeen. Mikäli sisällytät opintoihisi kirkkomusiikin profiiliopinnot, voit toimia myös kanttorin virassa. Voit toimia myös musiikkialan yrittäjänä tai esiintyvänä muusikkona esim. säestäjänä, keikkailevana muusikkona, orkesterimuusikkona, säveltäjänä tai musiikkiteknologian eri ammattitehtävissä.

# Tanssinopettaja (AMK)

Opintojen aikana kasvatat osaamistasi laajasti eri osa-alueilla, kuten tanssitaitojen harjoittaminen ja tanssipedagogiikka, teosprosesseihin osallistuminen tanssijana ja koreografina sekä tapahtumien tuottaminen. Tärkeä osa koulutusta ovat myös tanssikulttuurin ja -työelämän tuntemus, innovaatiot ja yrittäjäyys sekä työelämässä tarvittavat työväline-, kieli- ja viestintäopinnot.

Ammattiopinnoissa kehität taitojasi eri tanssilajeissa. Opiskelet monipuolisesti sekä yksin, pareittain että ryhmän kanssa tanssittavia tanssin muotoja kuten baletti, show-, nyky-, pari- ja kansantanssi. Pedagogista osaamista kehität sekä yleisen pedagogiikan, tanssipedagogiikan että metodiikan näkökulmista.

Tutkinnon suorittuasi pystyt suunnittelemaan, toteuttamaan, arvioimaan ja kehittämään oppijalähtöistä tanssinoppimista ja -opetusta erilaisissa ympäristöissä. Voit toimia alan yrityksissä ja yhteisöissä opetus-, valmennus- ja kasvatustehtävissä tai yrittäjänä. Tutkinto antaa kelpoisuuden tanssialan ammatillisen koulutuksen tai vapaan sivistystyön opettajan virkaan tai toimeen.

# **Liiketalous**

# Bachelor of Business Administration (BBA), International Business



Koulutus on tarkoitettu niin suomalaisille kuin kansainvälisillekin opiskelijoille, joiden tavoitteena on ura esimerkiksi kansainvälisen liiketalouden, myynnin ja markkinoinnin, johtamisen tai yrittäjyyden saralla. Opintoihin sisältyy ulkomaankaupan, myynnin ja markkinoinnin, henkilöstöhallinnon, laskentatoimen, johtamisen sekä eri kielten opintopaketteja. Monikulttuurisessa oppimisympäristössä kehittyvät myös kieli- ja vuorovaikutustaidot.

Voit sisällyttää opintoihisi vaihtopaketin jossakin lukuisista kumppanikorkeakouluistamme Euroopassa, Aasiassa tai Pohjois-Amerikassa. Myös tutkintoon sisältyvät harjoittelupaketit on mahdollista suorittaa ulkomailla. Lisäksi opiskelijoillamme on mahdollisuus hakea kansainväliseen kaksoistutkinto-ohjelmaan.

Valmistuttuasi sinulla on valmiudet monipuolisiin uramahdollisuuksiin sekä Suomessa että kansainvälisesti. Voit työskennellä esimerkiksi kansainvälisen myynnin ja markkinoinnin, kansainvälisen viennin ja tuonnin, asiakaspalvelun sekä henkilöstö- ja taloushallinnon parissa. Opinnäytetyö, työelämäyhteistyö erilaisissa projekteissa ja ryhmätöissä sekä käytännön harjoittelu mahdollistavat sen, että pääset tutustumaan ja verkostoitumaan työelämään jo opintojen aikana.

# Tradenomi (AMK), liiketalous

Ensimmäisenä lukuvuonna opiskelet perusopinnot, jotka antavat perusosaamisen liiketalouden eri osa-alueista. Toisena opiskeluvuonna alkavat ammattiopinnot, jolloin valitset ammattiosaamistasi syventävän osaamispolun

- esimiestyö ja henkilöstöosaaminen
- markkinointi ja myynti
- taloushallinto
- Terwa-akatemia (tiimiyrittäjyys).

Valmistuttuasi voit työllistyä monelle alalle ja monentyyppisiin tehtäviin. Opintoihin kuuluvan ammattiharjoittelun ja opinnäytetyön avulla voit suunnata uraasi jo opintojen aikana. Kun ammatillinen kokemus karttuu, voit myös edetä päällikkö- ja esimiestason tehtäviin sekä vaativiin asiantuntijatehtäviin. Oamk tarjoaa sinulle vahvan tuen myös yrittäjyyteen, joten voit käynnistää oman yritystoiminnan jo opintojesi aikana.

# **Luonnonvara-ala**



# Agrologi (AMK), maaseutuelinkeinot

Luonnonvara-alalla on tarvetta monenlaisille osaajille. Perusmaatalous teknistyy ja tuotantorakenne kehittyä kohti suurempia yksiköitä. Samaan aikaan maaseudun elinkeinorakenne monipuolistuu ja yrittäjyyteen erikoistuvalla on tarjolla perinteisiä ja uusia mahdollisuuksia. Ympäristönäkökohdat ovat yhä tärkeämpiä, joten niihin erikoistuminen edistää työllistymistäsi.

Opintojen alussa painotetaan ammatillista perusosaamista. Kun opinnot etenevät, pääset ratkomaan yrityksistä ja työpaikoilta nousevia haasteita, mikä syventää osaamistasi. Koulutuksen keskeisiä ammatillisia osaamisalueita ovat:

- kasvituotanto
- kotieläintalous
- metsätuotanto
- bioenergia
- ympäristöhoito
- yrittäjyys.
- johtaminen

Valmistuttuasi tunnet alkutuotannon biologiset perusteet ja prosessit. Osaat käyttää erilaisia analysointi- ja suunnittelumenetelmiä alan yritystoiminnan johtamisessa ja ympäristöasioiden hallinnassa. Voit työskennellä esimerkiksi maanviljelijänä tai maaseutuyrittäjänä, viranhaltijana kunnassa, kaupungilla sekä valtiolla tai kaupan alalla myynti- sekä tuotepäällikkönä tai tuoteasiantuntijana.

# Sosiaali- ja terveysala

# Bachelor of Health Care, Nursing

Englanninkielinen sairaanhoitajakoulutus antaa erinomaiset valmiudet niin Suomessa kuin ulkomailla työskentelyyn. Opintojen aikana karttuvan ammatillisen kielitaidon lisäksi saat EU-direktiivien mukaisen pätevyyden eli työllistymisesi on mahdollista Suomen lisäksi koko EU:n alueella.

Opintojen ensimmäisen vuoden jälkeen osaat perusteet asiakkaan päivittäisestä auttamisesta sekä kansansairauksien ja kirurgisesta hoitotyöstä. Osaat myös antaa apua henkeä uhkaavissa tilanteissa. Jo alkuvaiheessa opintoihin sisältyy myös lääketieteellisiä ja luonnontieteellisiä opintoja. Toisen lukuvuoden aikana opit tutkimaan asiakkaan kokonaisvaltaisesti sekä perehdyt mielenterveys-, päihde- ja perhehoitotyöhön. Kolmannen vuoden opinnoissa opit ikääntyneiden hoitotyötä, vastaanottotyötä sekä johtamista ja päätöksentekoa.

Sairaanhoitotyön syventävät opinnot (30 op) suoritetaan kahden viimeisen lukukauden aikana. Voit hyödyntää sekä Oulun että Oulaisten kampusten tarjontaa:

- akuutti- ja kiireetön avohoitotyö
- gerontologinen hoitotyö
- lasten, nuorten ja perheen hoitotyö
- mielenterveys- ja päihdehoitotyö
- perioperatiivinen hoitotyö
- sisätautien ja kirurginen hoitotyö
- tehohoitotyö.
- palliatiivinen ja saattohoitotyö
- patient safety for future healthcare professionals.

# Bioanalyytikko (AMK)

Bioanalytikkona työskentelet yleensä laboratoriohoitajana terveydenhuollon laboratoriossa. Työpäiviisi kuuluvat esimerkiksi erilaisten näytteiden ottaminen, potilaiden ja terveydenhuollon työntekijöiden ohjaaminen, potilastutkimukset sekä erilaisten laboratorionäytteiden analysointi. Työsi tavoitteena on tuottaa luotettavia laboratoriotutkimustuloksia, joita käytetään asiakkaan terveydentilan arviointiin ja terveyden edistämiseen.

Opinnoissa yhdistyvät teoria ja käytännön laboratorioharjoitukset. Keskeisiä sisältöjä ovat ihmisen anatomia sekä biokemialliset ja fysiologiset toiminnot laboratoriotutkimusten perusteena. Opiskelet myös solu- ja molekyylibiologiaa, kemiaa, fysiikkaa, mikrobiologiaa, hematologiaa, neurofysiologiaa sekä histo- ja sytologiaa. Ammattiopintoihisi kuuluu myös näytteenotto toiminta, potilas- ja näytetutkimusten preanalyttiset suositukset sekä asiakkaan ohjaus ja neuvonta.

Bioanalytikon työssä tarvitset vahvaa luonnontieteellistä ja laboratoriolääketieteellistä osaamista. Monissa tehtävissä tarvitaan myös teknistä osaamista ja kädentaitoja sekä hyviä asiakaspalvelu- ja vuorovaikutustaitoja. Bioanalytikkona voit työskennellä perusterveydenhuollon ja erikoissairaanhoidon laboratorioissa sekä yksityislaboratorioissa. Työpaikkojasi voivat olla myös biolääketieteelliset tutkimus- ja tuotantolaitokset sekä ympäristöterveydenhuollon laboratoriot. Bioanalytikkona voit työskennellä myös terveydenhuolto- ja laboratorioalan yrityksissä.

# Ensihoitaja (AMK)

Ensihoitajakoulutuksessa ensihoidon ja sairaanhoidon opinnot etenevät rinnakkain ja toisiaan täydentäen. Ensimmäisenä lukuvuonna opit ensihoidon ja hoitotyön perusteet, opiskelet kirurgista ja kansansairauksien sairaanhoitoa sekä kriittisten tilanteiden hallintaa ja elvytystä. Myös luonnontieteelliset ja lääketieteelliset opinnot alkavat jo ensimmäisenä vuotena. Toisena vuonna opiskelet potilaan kokonaisvaltaista tutkimista, perustason ensihoitoa ja päivystyshoitotyötä. Kolmannen vuoden opintoihin kuuluu mielenterveys-, ikääntyneiden ja lasten hoitotyö sekä teho- ja anestesiahoito. Hoitotason ensihoidon, johtamisen ja viranomaisyhteistyön opinnot ajoittuvat kolmannelle ja neljännelle lukuvuodelle.

Hoitotason ensihoitajana hallitset hoidon tarpeen ja kiireellisyyden arvioinnin, osaat antaa tehohoidon tasoista hoitoa ja johtaa tilanteita sairaalan ulkopuolella. Hoitotilanteessa toimit yleensä työparin kanssa: tutkitte potilaan, käynnistätte ja ylläpidätte peruselintoimintoja ja kohennatte tai lievitätte potilaan vointia ja tuette hänen läheisiään. Tilanteet voivat olla yllättäviä ja potilaan tila voi muuttua nopeasti. Ennakointi ja komplikaatioihin varautuminen kuuluvat ammattitaitoosi.

Tutkinnon suorittuasi voit toimia myös sairaanhoitajana esimerkiksi päivystyspoliklinikoilla tai teho-osastoilla.

# Fysioterapeutti (AMK)

Fysioterapeutti edistää ihmisten hyvinvointia vahvistamalla heidän liikunta- ja toimintakykyään. Fysioterapian tarkoituksena on tukea ihmisen osallistumista ja pärjäämistä hänen omassa arjessaan. Fysioterapeutin työtehtävänä voi olla myös koti-, koulu-, tai työympäristön suunnittelu esteettömäksi, turvalliseksi ja toimintarajoitteisten henkilöiden liikkumista mahdollistavaksi. Ihmisen omatoimisuutta ja arjessa selviytymistä fysioterapeutti voi tukea myös suosittelemalla kuntoutujalle hankittavaksi apuvälineitä.

Perusopintojen tavoitteena on antaa sinulle laaja-alainen yleiskuva fysioterapian asemasta ja merkityksestä yhteiskunnassa, työelämässä ja kansainvälisesti. Opintojen aikana perehdyt fysioterapian yleisiin teoreettisiin perusteisiin ja viestintään. Ammattiopintojen tavoitteena on perehdyttää sinut ihmisen toimintakyvyn ja kuntoutumisen kannalta keskeisiin ilmiöihin sekä niiden tukemiseksi käytettävien fysioterapeuttisten menetelmien tieteellisiin perusteisiin. Ammattitaitoa edistävässä harjoittelussa pääset hyödyntämään tietoon perustuvaa teoreettista ymmärrystäsi ja kerryttämään ammatissa vaadittavia ydintaitoja.

Fysioterapeuttina työpaikkojasi ovat ensisijaisesti sairaalat, terveyskeskukset, fysikaaliset hoitolaitokset tai muut julkiset tai yksityiset sosiaali- ja terveydenhuollon sekä hyvinvointialan organisaatiot. Voit myös työskennellä itsenäisenä ammatinharjoittajana ja yrittäjänä.

# Kätilö (AMK)

Kätilönä olet asiantuntija raskaana olevan, synnyttävän ja synnyttäneen naisen, terveen vastasyntyneen ja perheen sekä gynekologisen potilaan hoitotyössä. Työhösi kuuluvat seksuaalineuvonta sekä perhesuunnitteluun liittyvä ohjaus ja hoito. Keskeistä osaamistasi ovat myös varhaiseen vuorovaikutukseen ja imetysohjaukseen liittyvät asiat.

Opinnot ovat monitieteisiä ja ne sisältävät hoito-, luonnon- ja lääketieteellistä tietoa. Opiskelu sisältää runsaasti harjoitustunteja, simulaatioharjoituksia ja ohjattua harjoittelua. Voit suorittaa osan opinnoista projekteissa, opiskelijavaihdossa ulkomailla sekä kesäopintoina.

Saat valmistuttuasi kaksi tutkintonimikettä, kätilö (AMK) ja sairaanhoitaja (AMK). Kätilönä teet vastuullista ja ihmisläheistä työtä ja sinulta edellytetään hyviä vuorovaikutustaitoja, oma-aloitteisuutta sekä kykyä itsenäisiin päätöksiin ja ennakkointiin. Työpaikkojasi voivat olla esimerkiksi synnytysosastot ja vuodeosastot, jossa hoidetaan raskaana olevia ja synnyttäneitä naisia sekä perheitä. Voit työskennellä myös vastasyntyneiden teho-osastolla, naisten osastoilla, lapsettomuuden hoitoyksiköissä, eri poliklinikoilla sekä äitiys- ja perhesuunnitteluneuvoloissa. Kätilönä voit työllistyä myös erilaisiin projekti- ja tutkimustehtäviin tai perustaa oman yrityksen. Saat EU-direktiivien mukaisen pätevyyden eli työllistymisesi on mahdollista Suomen lisäksi koko EU:n alueella.

# Optometrismi (AMK)

Optometrismi ohjaa asiakkaita näköön, näkemisen ongelmiin ja niiden korjaamiseen liittyvissä asioissa. Tehtäviisi kuuluu silmän taittovoiman määrittäminen, silmälasien, piilolinssien ja muiden optisten apuvälineiden määrääminen sekä silmäsairauksien tunnistaminen.

Optometrismi opinnoissa keskeisiä sisältöalueita ovat näköjärjestelmän ja näkökyvyn sekä silmäsairauksien tunteminen. Lisäksi opiskelet näöntarkastuksen menetelmiä, näönkorjausratkaisuja sekä silmien terveydentilan tutkimisen menetelmiä.

Optometrismi ammattitaitosi perustana on optometrian teoreettinen ja käytännöllinen terveystekninen osaaminen. Ammatillinen osaamisesi rakentuu soveltuville matemaattis-luonnontieteellisille opinnoille, näönhuollon ja silmälasiteknologian opinnoille sekä lääketieteellisille opinnoille. Opintoihin kuuluu sekä teoriaopintoja ja harjoituksia ammattikorkeakoululla että käytännön ohjattua harjoittelua pääasiassa yksityisen terveydenhuollon toimipisteissä.

Tutkinnon suorittuasi työskentelet näönhuollon asiantuntijana, optikkona, esimerkiksi yksityisessä terveydenhuollossa, työterveyshuollossa, sairaalassa, optikkoliikkeessä, yrittäjänä tai muissa asiantuntijatehtävissä.



# Röntgenhoitaja (AMK)

Röntgenhoitajatutkinto on yhdistelmä teoretietoja ja käytännön työelämätaitoja. Teoriaopintojen aikana saat perusosaamisen sosiaali- ja terveysalasta sekä radiografia- ja sädehoidosta. Lisäksi opinnot sisältävät opiskelu- ja viestintäosaamisen, sosiaali- ja terveysalan perusosaamisen, radiografiatyön osaamisen, sädehoitotyön osaamisen ja tutkimus- ja kehittämisosaamisen opinnot sekä opinnäytetyön. Ammattiosaaminen puolestaan karttuu harjoitteluissa.

Tutkinnon suorittuasi osaat toteuttaa röntgen-, isotooppi-, ultraääni- ja magneettitutkimuksia, työskennellä isotooppihoidoissa ja kuvantaohjatuissa toimenpiteissä sekä toteuttaa sädehoitoa. Osaat käyttää kuvantamis- ja hoitolaitteita siten, että kuvantamistutkimus, kuvantaohjattu toimenpide tai sädehoito edistää potilaan ja asiakkaan terveyttä. Näissä tilanteissa osaat myös hoitaa ja ohjata potilasta ja asiakasta asiakaslähtöisesti.

Suurin osa röntgenhoitajista työskentelee julkisen tai yksityisen terveydenhuollon sairaaloissa, terveyskeskuksissa tai lääkäriasemilla röntgenhoitajina. Röntgenhoitajaopinnoissa hankitun osaamisen kautta voit työllistyä myös terveydenhuollon yrityksiin käyttökouluttajaksi, laitemarkkinoijaksi tai tuotekehittäjäksi. Voit työllistyä myös eläinlääkintähuoltoon eläinten kuvantamistutkimuksiin tai säteilyn käytön valvontatehtäviin teollisuuteen.

# Sairaanhoitaja (AMK)

Sairaanhoitajan työssä tarvitset oma-aloitteisuutta, vastuullisuutta ja kykyä itsenäiseen päätöksentekoon. Vastaat asiakkaiden hoitotyön suunnittelusta, toteutuksesta ja kehittämisestä. Hallitset tavallisimmat kliiniset hoitotoimenpiteet, lääkehoidon ja osaat seurata hoidon vaikuttavuutta. Teet päätöksiä luotettavaan lääke- ja hoitotieteelliseen näyttöön perustuen.

Ensimmäisen vuoden jälkeen osaat perusteet asiakkaan päivittäisestä auttamisesta sekä kansansairauksien ja kirurgisesta hoitotyöstä. Osaat antaa apua henkeä uhkaavissa tilanteissa. Jo alkuvaiheessa opiskelet lääketieteellisiä ja luonnontieteellisiä opintoja. Toisena lukuvuotena opit tutkimaan asiakkaan ja perehdyt mielenterveys-, päihde- ja perhehoitotyöhön. Kolmantena vuotena opit ikääntyneiden hoitotyötä, vastaanottotyötä sekä hoitotyön johtamista ja päätöksentekoa.

Sairaanhoitotyön syventävät opinnot (30 op) suoritetaan kahden viimeisen lukukauden aikana. Voit hyödyntää sekä Oulun että Oulaisten kampusten tarjontaa:

- akuutti- ja kiireetön avohoitotyö
- gerontologinen hoitotyö
- lasten, nuorten ja perheen hoitotyö
- mielenterveys- ja päihdehoitotyö
- perioperatiivinen hoitotyö
- sisätautien ja kirurginen hoitotyö
- tehohoitotyö.
- palliatiivinen ja saattohoitotyö
- patient safety for future healthcare professionals.

# Sosionomi (AMK)

Opintojen aikana kehityt asiantuntevaksi ihmisten arkielämän tukijaksi. Voit suunnata opintojasi sen asiakasryhmän ja toimintaympäristön mukaan, joiden parissa haluat työskennellä. Vaihtoehtoja ovat esimerkiksi aikuissosiaalityö, lastensuojelutyö, mielenterveystyö, nuorisotyö, päihdetyö, vammaistyö, vanhustyö tai varhaiskasvatus.

Opinnoissa perehdytään sosiaalialan työn yhteiskunnallisiin, yksilöllisiin ja eettisiin kysymyksiin. Osaamista laajennetaan asiakastyön prosessien ohjaamisessa, sosiaalialan hallinnossa ja palvelujen kehittämisessä. Osaamista voit syventää sosiaalialan ammatillista osaamista syventävillä opinnoilla sekä tutkimus- ja kehittämisopinnoilla. Teoriaopinnot ja harjoittelut kulkevat opinnoissa käsi kädessä.

Asiantuntijuuttasi tarvitaan julkisella, yksityisellä (yritykset) ja kolmannella sektorilla (järjestöt, yhdistykset ja säätiöt). Potentiaaliset työnantajasi tuottavat sosiaalipalveluja, varhaiskasvatuspalveluja sekä oppilas- ja opiskelijahuoltopalveluja. Töitä tehdään muun muassa lastensuojelun, nuorisotyön, perhetyön, lasten tai aikuisten vammaispalvelujen, seniorityön, toimeentuloturvan, aikuissosiaalityön, kuntouttavan työtoiminnan, mielenterveystyön, päihdetyön, monikulttuurisen työn tai järjestötyön parissa.

# Suuhygienisti (AMK)

Opintojesi aikana saat hyvät lähtökohdat suuhygienistinä toimimiseen: kun valmistut, sinulla on valmiudet asiakaslähtöiseen terveyden edistämiseen ja osaat soveltaa asiakaslähtöisiä työmenetelmiä yksilön, perheen ja yhteisön suun terveydenhoitotyössä. Osaat tehdä vastuualueesi suun terveystarkastukset ja sovellat hammas- ja suun sairauksien ehkäisymenetelmiä potilaan hoidossa.

Opinnot ovat yhdistelmä lähiopintoja ja verkko-opintoja, ja niitä tehdään myös monialaisesti toisten tutkinto-ohjelmien kanssa. Harjoittelun suoritat esimerkiksi opetushammashoitolassa, terveyskeskuksissa ja hoitolaitoksissa.

Tyypillisiä suuhygienistin työtehtäviä ovat ien- ja tukikudosten varhais- ja ylläpito-hoidon toimenpiteet, hammaskiven ja värjäymien poisto, hampaan pinnoitus sekä fluorikäsittely. Hoidat kiinnityskudossairauksia ja otat hampaiston röntgenkuvia. Teet oikomishoidon osatöitä ja asiakkaan omahoidon ohjausta osana kokonaishoitoa. Lisäksi osaat toimia suun terveydenhoidon ensiaputilanteissa ja sovellat vastuualueesi lääkehuollon periaatteita työssäsi.

Suuhygienistinä voit työskennellä terveyskeskuksessa, sairaalassa, yksityisellä hammaslääkäriasemalla sekä myynti- ja markkinointitehtävissä. Voit toimia myös yrittäjänä ja itsenäisenä ammatinharjoittajana.

# Terveydenhoitaja (AMK)

Terveydenhoitajana olet hoitotyön ja erityisesti terveydenhoitajatyön, terveyden edistämisen ja kansanterveystyön asiantuntija. Osaamisalueitasi ovat sairaanhoitajan valmiuksien lisäksi terveyden edistäminen ja eri-ikäisen yksilön, perheen ja yhteisön terveydenhoitotyö, terveellisen ja turvallisen ympäristön edistäminen ja yhteiskunnallinen terveydenhoitotyö sekä terveydenhoitotyön johtaminen ja kehittäminen.

Sairaanhoitajan osaamisalueessa korostuu turvallisen hoitotyön perusosaaminen, näyttöön perustuva sairaanhoitotyö, päätöksenteko-osaaminen sairaanhoitotyössä ja asiakaslähtöinen hoitotyö palvelujärjestelmässä. Terveydenhoitajatyön syventävissä opinnoissa keskeisiä osaamisalueita ovat hoitotyön ja terveydenhoitajatyön asiantuntijuus ja kehittäminen sekä terveydenhoitajatyö eri toimintaympäristöissä.

Tutkinnon suorittuasi sinut laillistetaan terveydenhuollon ammattihenkilöiksi sairaanhoitajana ja terveydenhoitajana, sillä terveydenhoitajakoulutus antaa myös EU-direktiivien mukaisen sairaanhoitajan pätevyyden. Terveydenhoitajana työskentelet eri-ikäisten terveyden edistämiseksi esimerkiksi koulujen ja neuvoloiden vastaanotoilla, kotihoidossa, sairaaloissa, järjestöissä, projekteissa sekä sairaanhoitotyössä vastaanotoilla ja sairaaloissa. Terveydenhoitajana voit toimia myös erilaisissa yhteisöissä, järjestöissä, koulutus- ja projektitehtävissä ja itsenäisenä yrittäjänä.

# Toimintaterapeutti (AMK)

Toimintaterapian tavoitteena on asiakkaan toimintakyvyn, terveyden ja hyvinvoinnin tukeminen siten, että se mahdollistaa asiakkaan arjessa elämisen mielekkäällä ja merkityksellisellä tavalla. Yksi tärkeimmistä toimintaterapeutin osaamisista on suunnitella ja toteuttaa yhdessä asiakkaan kanssa toimintaa, joka vastaa hänen taitojaan ja mielenkiintojaan.

Opinnoissa opit käyttämään tutkittuja ja asiakaslähtöisiä menetelmiä asiakkaan toimintakyvyn ja toimintaympäristön arvioinnissa. Osaat käyttää esimerkiksi haastattelua, toiminnan havainnointia, itsearviointimenetelmiä, testejä ja projektiivisiä menetelmiä. Arvioinnin perusteella teet yhdessä asiakkaan kanssa yksilölliset tavoitteet ja suunnitelman, jonka avulla asiakas voi edistää toimintakykyään esimerkiksi kotona pärjäämisen tai koulun käymisen suhteen.

Toimintaterapeutina sinulta edellytetään hyviä ihmissuhdetaitoja, laajaa tietoperustaa, luovaa ongelmanratkaisutaitoa, pitkäjänteisyyttä, organisointikykyä sekä eettistä ja ammatillista päätöksentekotaitoa. Toimintaterapeutteja tarvitaan tulevaisuudessa yhä enemmän esimerkiksi ikääntyneen väestön kotona asumisen tukemisessa, lasten ja nuorten hyvinvoinnin ja kasvun tukemisessa sekä syrjäytymisen ehkäisyssä. Toimintaterapeutina voit työskennellä esimerkiksi sairaaloissa, terveyskeskuksissa, hyvinvointi- tai palvelukeskuksissa, kouluissa, päiväkodeissa, erityishuoltopiireissä, asumisyksiköissä, hyvinvointialan järjestöissä tai yrittäjänä.

# Tekniikka

# Insinööri (AMK), energia- ja ympäristötekniikka

Opintojen aikana opit ymmärtämään tehokkaan ja taloudellisen energian käytön periaatteet niin yksittäisen käyttäjän kuin yhteiskunnan näkökulmasta ja soveltamaan niitä. Oppimasi perusteella osaat toteuttaa kokonaisuuksia, joissa yhdistyvät perinteiset ja uudet energiaratkaisut. Lisäksi tutustut projektien työskentelytapoihin sekä saat valmiudet työelämän kieli-, viestintä- ja vuorovaikutustaitoja vaativiin tilanteisiin.

Koulutuksen keskeisiä opintokokonaisuuksia ovat

- energiantuotantolaitokset
- energiamuotoihin liittyvät prosessit
- energiajärjestelmät
- energian käyttö, jakelu ja ohjaus
- energiaratkaisut.

Työllistymisvaihtoehdot ovat moninaiset ja ne vaihtelevat alueellisesti ja oman kiinnostuksesi mukaan. Valmistuttuasi voit työskennellä energiatekniikan ja ympäristöalan suunnittelu-, käytönvalvonta-, asiantuntija- ja esihenkilötehtävissä. Työpaikkasi voi olla energia- ja vesilaitoksissa, jätehuoltoyrityksissä, teollisuusyrityksissä, kuntien teknisillä osastoilla, ympäristökeskuksissa, energia-alan yrityksissä ja suunnittelutoimistoissa.



# Insinööri (AMK), konetekniikka

Ensimmäinen opintovuosi on kaikille yhteinen. Suuntautumisvalinnan teet ensimmäisen lukuvuoden keväällä:

Auto- ja työkonetekniikassa perehdyt autoalan jälkimarkkinointiin, ajoneuvotekniikkaan, autoelektroniikkaan, polttomoottori- ja voimansiirtotekniikkaan sekä nykyaikaisiin ohjaus- ja säätöjärjestelmiin. Vahvuusalueita ovat moottorinohjaus- ja tiedonkeruujärjestelmät sekä testausmenetelmät laboratoriossa ja pohjoisissa olosuhteissa. Osallistut katsastajan alalietokoulutukseen, jonka jälkeen voit suorittaa Liikenteen turvallisuusviraston katsastajan loppututkinnon.

Koneautomaatiossa suunnittelet laitteita, tuotteita ja esineitä: ulkonäkää, materiaaleja, rakennetta ja toimintaa. Opit hyödyntämään robotteja esimerkiksi tuotteen valmistuksessa. Rakennat prototyyppisiä nykyaikaisilla työkaluilla, kuten roboteilla, 3D-tulostimilla, vesileikkurilla, jyrsimellä ja sorvilla. Käytät esimerkiksi tuotekehityksen vaiheisiin ja automaation ohjausjärjestelmien suunnitteluun nykyaikaisia suunnittelu- ja simulointityökaluja, kuten 3D-mallinnusohjelmia.

Tuotantotekniikassa mietit laitteiden ja tuotteiden järkevintä valmistustapaa. Suunnittelet tehtaan layoutin eli sen, miten koneet on sijoitettu ja miten valmistettavat tuotteet etenevät tuotantolinjalla. Syvennyt kunnossapitoon sekä laatu-, turvallisuus- ja ympäristöjohtamiseen. Opiskelet yhteistyössä teollisuuden kanssa ja yhden lukukauden opinnot ohjattuina projektitöinä teollisuusyrityksissä.

# Insinööri (AMK), rakennus- ja yhdyskuntatekniikka

Rakennusinsinöörinä työskentelet rakennusalan monipuolisissa tehtävissä. Koulutuksessa on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa.

Talonrakennustekniikassa saat valmiudet talonrakentamisen suunnittelu-, ohjaus-, valvonta- ja tarkastustehtäviin sekä uudis- että korjausrakentamisen alalle. Vaihtoehtoisilla opinnoilla voit syventyä rakennesuunnitteluun tai tuotantotekniikkaan.

Yhdyskuntatekniikassa saat valmiudet toimia erilaisissa tie- ja liikennealan hankkeiden sekä vesihuolto-, vesirakentamis-, vesistö- ja ympäristöhankkeiden tutkimus-, suunnittelu- ja toteuttamistehtävissä. Opinnoissa perehdytään myös ympäristövaikutusten arviointiin, maankäytön suunnitteluun sekä maisema- ja ympäristörakentamiseen.

Rakennusinsinööritutkinnon suorittaneet työllistyvät hyvin. Valmistumisen jälkeen voit toimia suunnittelu-, rakentamis- ja rakennuttamistehtävissä, kiinteistöjen ylläpidon johtotehtävissä sekä tuotekehitys-, myynti- ja markkinointitehtävissä. Voit päästä myös asiantuntija- ja opetustehtäviin talonrakennus- ja yhdyskuntatekniikan alalle.

# Insinööri (AMK), sähkö- ja automaatiotekniikka

Saat koulutuksesta monipuolisen perustan erityisesti suunnittelu- ja projektitehtäviin. Valittavanasi on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa: automaatiotekniikka ja sähkötekniikka.

Automaatiotekniikassa keskityt prosessi-, mittaus-, säätö- ja sähkötekniikkaan. Syventävät opinnot painottuvat prosessi-, kappaletavara-, kiinteistö- ja teollisuusautomaatioon sekä automaation informaatiojärjestelmiin. Automaatiotekniikan opinnoista saat hyvät valmiudet muun muassa automaattisesti toimivien koneiden, laitteiden ja niistä koottujen järjestelmien suunnittelu-, toteutus- ja käyttöönotto-tehtäviin.

Sähkötekniikassa pääpaino on sähköisessä talotekniikassa ja sähkövoimatekniikassa. Opinnot antavat sinulle valmiuksia toimia sähkön tuotantoon, siirto- ja jakeluverkkoihin, sähkökäyttöihin, kiinteistöjen sähkötekniisiin järjestelmiin ja sähkösuunnitteluun liittyvissä tehtävissä. Opintoihin sisältyy myös ohjaus- ja automaatiotekniikkaa, jota voit soveltaa älykkäissä sähköverkoissa, energiatehokkaissa sähkökäytöissä sekä asumismukavuutta ja turvallisuutta parantavissa sähkötekneisissä ratkaisuisissa. Sähkötekniikan opinnoista saat hyvät valmiudet turvallisten ja energiatehokkaiden sähköjärjestelmien suunnittelu- ja käyttötehtäviin.

# Insinööri (AMK), talotekniikka

Talotekniikka on yhteisnimitys kiinteistön ja siihen liittyvien tilojen teknisten palvelujen, järjestelmien ja laitteiden kokonaisuudelle. Talotekniikan opinnoissa keskityt niin yksityishenkilöille kuin yhteiskunnallisestikin tärkeisiin aiheisiin. Opintojen keskeisiä sisältöjä ovat

- ilmastointi- ja lämmitystekniikka
- kiinteistöautomaatio
- jäähdytystekniikka
- LVI-suunnitteluprojektit
- vesihuolto.

Tutkinnon suorittuasi hallitset rakennusten tekniset järjestelmät. Osaat soveltaa ympäristöystävällistä ja energiatehokasta teknologiaa terveellisen ja viihtyisän asuin- ja työympäristön suunnittelussa ja käytössä. Hallitset alalla käytössä olevat tyypilliset ohjelmistot ja sovellukset. Pärjääät työelämän kieli-, viestintä- ja vuorovaikutustaitoja vaativissa tilanteissa.

LVI-alalla riittää töitä, koska järjestelmät kehittyvät, korjausrakentamisen määrä kasvaa ja energiankulutuksen sekä energiatehokkuuden vaatimukset tiukentuvat. Koulutuksesta saat valmiudet toimia suunnittelu-, projektinhoito- ja rakennuttamistehtävissä, kiinteistöjen ylläpidon johtotehtävissä, tuotekehitys-, myynti- ja markkinointitehtävissä sekä asiantuntija- ja opetustehtävissä LVIA-alalla.

# Rakennusarkkitehti (AMK)

Rakennusarkkitehdin koulutus yhdistää teknillisen osaamisen ja luovuuden. Koulutus antaa vahvan osaamisen erityisesti pohjoisen alueen asuinrakennusten rakennussuunnitteluun ja talonrakennuksen teknisten perusteiden hallintaan. Opintojen sisältö Koulutuksen painopisteitä ovat pientalosuunnittelu, maatalousrakentaminen, korjausrakentaminen, pienimuotoinen teollisuustuotanto, mallintaminen ja asiakaspalvelu. Opintojen keskeisiä osa-alueita ovat

- rakennusten toiminnallisuus,
- asuttavuus ja käyttökelpoisuus
- rakentamisen tietomallintaminen (BIM) ja visualisointi
- korjausrakentaminen.
- kiinteistöjen ylläpito
- elinkaariajattelu
- materiaali- ja energiatehokkuus
- rakennussuunnittelun projektijohto ja prosessit

Valmistuttuasi voit toimia monipuolisesti rakennussuunnittelussa ja asiantuntijatehtävissä. Tutkinnon suoritettuasi saat myös kelpoisuuden asetuksen mukaisesti A-luokan rakennussuunnittelijan tehtäviin. Työpaikkasi voi olla esimerkiksi arkkitehtitoimisto, rakennusliike, suunnittelutoimisto tai pientaloteollisuuden yritys.

# Rakennusmestari (AMK)

Rakennusmestarikoulutus antaa sinulle rakennustyömaan tuotantojohdossa tarvittavat valmiudet rakennustekniikan perusosaamisessa ja tuotanto-osaamisessa. Osaamisen perustan muodostaa hyvä luonnontieteellis-matemaattinen sekä viestinnän osaaminen. Ammatillisen osaamisen perustan muodostaa riittävät tiedot rakennustekniikasta ja rakenteiden toiminnasta.

Tuotanto-osaaminen koostuu työmaa- ja tuotantotekniikan osaamisesta, aikataulusuunnittelun ja hanketalouden osaamisesta sekä projektinhallinta- ja esimiestyön osaamisesta. Koulutus täyttää maankäyttö- ja rakennuslain vaatimukset opintojen osalta vastaavan työnjohtajan tehtävään kaikissa vaativuusluokissa.

Rakennusmestarin työnkuva on monipuolinen ja vaihteleva. Se voi sisältää rakennustyön ajallista suunnittelua, rakentamisen laadun hallintaa, työn toteutuksen suunnittelua, työturvallisuuden hallintaa sekä välitöntä esimiestyötä. Lisäksi työnkuvaan voi kuulua hankintoja, viranomais- ja asiakassuhteiden hallintaa sekä erilaisia työn kehittämistehtäviä. Rakennusmestari voi toimia myös rakennustyön valvontatehtävissä sekä yksityisellä että julkisella sektorilla.

**OAMK**

**OULUN AMMATTIKORKEAKOULU**