



KAMK • University
of Applied Sciences

Aloita oma tarinasi

Kajaanin ammattikorkeakoulu
Hakijan opas 2019



Tarinasi puitteet

Opiskelijalle asuminen ja eläminen Kajaanissa on vaivatonta. Välimatkat ovat lyhyet ja palvelut toimivia. Etsipä mukavaa kahvilaa, harrastus- tai vapaa-ajanviettomahdollisuuksia, kaikki löytyy läheltä. Asuntotilanne kaupungissa on hyvä ja opiskelija-asuntoja löytyy myös KAMKin kampukselta.

Opiskelijoiden antaman palautteen perusteella opintojen ohjaus ja opetuksen laatu KAMKissa ovat olleet valtakunnallisessa vertailussa kärkitasoa jo usean vuoden ajan.



Yksi kampus – paljon mahdollisuuksia

KAMKin yhtenäinen kampusalue helpottaa opiskelua ja mahdollistaa mielenkiintoiset yhteistyökuviot eri alojen kesken – sosiaalista elämää unohtamatta. Aivan kampusalueen vieressä sijaitsee Vimpelinlaakson monipuolinen urheilukeskus, tennishalli ja jäähalli.

KAMK numeroina





Aktiviteetteja ja elämyksiä

Tuntuuko matkailu kiehtovalta aiheelta, jopa ihan ammatiksi asti? Liikunta ja matkailu ovat kasvavia aloja, joiden tehtävissä pääset opastamaan myös muita hyvän olon ja elämysten pariin.

KAMKin Aktiviteettimatkailu-osaamisalue on valtakunnallisesti ainutlaatuinen koulutusmahdollisuus Suomessa. Restonomiopintojen aikana tutkitaan matkailun trendejä sekä erilaisia ilmiöitä ja suunnitellaan sekä toteutetaan uutta. Koulutuksessa keskitytään kokonaisuuteen, jonka elämykset, ruoka, luonto, sekä majoitus muodostavat liiketoiminnaksi.

Matkailun koulutuksesta saat erinomaiset lähtökohdat voimakkaasti kasvavan alan tehtäviin – myös yrittäjänä toimimiseen. Kansainvälisyystaitoja pääset kartuttamaan esimerkiksi lähtemällä vaihtoon tai harjoitteluun ulkomaille, tai suorittamalla kaksoistutkinnon (Saksa tai Puola). Lisäksi matkailualaa voi opiskella KAMKin englanninkielisessä Tourism-koulutuksessa.

Aktiviteettimatkailu:

- Matkailu, Restonomi (AMK) (210 op/3,5 v.)
- Tourism, Bachelor of Hospitality Management (210 op/3,5 v.)

Koulutuksiin hakeminen: **opintopolku.fi**

Liikuntaa ja hyvinvointia

Onko liikkuminen sinulle enemmän kuin pelkkä harrastus? Liikunnanohjaajakoulutuksessa harjoittelet elämyksellisten aktiviteettien sekä liikuntataitojen ohjaamista ja toimit kunto- ja ravintovalmentajana. Koulutuksen aikana opit hyödyntämään liikunta- ja hyvinvointiteknologiaa sekä toimimaan älykkäissä liikuntaympäristöissä. Lisäksi pääset kehittämään liikunta-alaa sekä toteuttamaan erilaisia projekteja ja tapahtumia.

Opintopolkusi KAMKissa voi olla hyvin persoonallinen. Voit syventyä opinnoissasi esimerkiksi eri ikäisten liikuntapalveluihin, exergamingiin tai elämys- ja hyvinvointimatkailuun. Voit myös suorittaa opintoja ulkomailla. NY Start Up -yrittäjyysohjelma puolestaan tarjoaa mahdollisuuden kokeilla ideoitasi käytännössä jo opintojen aikana. Voit opiskella liikunta-alan asiantuntijaksi myös englanninkielisessä liikunnanohjaajakoulutuksessa.

Liikunta ja vapaa-aika:

- Liikunta ja vapaa-aika, Liikunnanohjaaja (AMK) (210 op/3,5 v.)
- Sports and Leisure Management, Bachelor of Sports, Sports Instructor (210 op/3,5 v.)

Koulutukseen hakeminen: opintopolku.fi





Tieto on valtaa ja peli on elämää

Haluatko sinä olla osa seuraavaa pelialan menestystarinaa tai lunastaa paikkasi kehittyvän digitalisaation ytimessä? KAMKissa pääset toteuttamaan käytännön projekteja ainutlaatuisissa oppimisympäristöissä – porukassa, joka jakaa intohimosi uusimpaan teknologiaan.

Tietojenkäsittelyn koulutuksessa opiskelijat suuntautuvat joko pelialalle tai datacenter-opintoihin.

Pelialan koulutuksesta saat hyvät eväät pelien ammattimaiseen kehittämiseen. Pelialan opinnoissa opiskelet **peliohjelmoinnin, peligrafiikan tai pelituottamisen** osa-alueilla. Koulutuksen aikana pääset tekemään ja julkaisemaan omia kaupallisia pelisovelluksia.

Datacenter-ratkaisujen opinnoissa opiskellaan eri käyttö- ja palvelinjärjestelmiä, virtualisointia, verkkoympäristöjä ja tietoturva. Opetusta toteutetaan tietojärjestelmälaboratoriossa tai virtualisoitujen ympäristöjen avulla painottaen laajasti omakohtaista tekemistä ja käytännön harjoittelua. Ainutlaatuista KAMKin DC-opinnoissa on oma konesali, jota opiskelijat käyttävät ja ylläpitävät opintojensa aikana.

Tietojärjestelmät:

- Tietojenkäsittely, Tradenomi (AMK) (210 op/3,5 v.)
Datacenter ja Peliala

* Tietojenkäsittelyn ja Tieto- ja viestintätekniikan opiskelijat hakevat suuntautumisvaihtoehdon opintoihin soveltuvuuden, taitojen ja opintomenestyksen perusteella ensimmäisen vuosikurssin aikana.

Älykkäitä järjestelmiä ja peliteknologiaa

Tieto- ja viestintätekniikan insinöörikoulutuksen suuntautumisena ovat **peliteknologia ja älykkäät järjestelmät**.

Peliteknologian koulutuksesta valmistuu rautaisia ohjelmistoalan asiantuntijoita, jotka osaavat soveltaa osaamistaan pelialan lisäksi monilla muillakin teollisuuden aloilla. Peliteknologian opinnoissa erikoistutaan ohjelmistosuunnitteluun ja opintojen pääpaino on pelimoottori- ja peliohjelmoinnissa. Pelimoottoriohjelmoinnin moduulissa voit oppia reaaliaikagrafikan tai visuaalisten efektien ohjelmointia, peliohjelmoinnissa esimerkiksi mobiilipelien tai verkkopelien **ohjelmointia** sekä tekoälyä.

Älykkäät järjestelmät -koulutuksessa painotetaan älykkäiden järjestelmien elektroniikan, tietoliikenteen, tietokantojen ja käyttöliittymien suunnittelua ja toteutusta. Koulutuksessa perehdyt älykkäisiin järjestelmiin **mm. hyvinvoinnin, liikunnan, pelillisyyden, älykkäiden ympäristöjen ja teollisuuden sovellusten kautta.**

Tietojärjestelmät:

- Tieto- ja viestintätekniikka, Insinööri (AMK)
Peliteknologia ja Älykkäät järjestelmät (240 op/4 v.)

Koulutuksiin hakeminen: **opintopolku.fi**





UUSI KOULUTUS!

Datasta Tekoälyyn

Haluatko sinä olla mukana kehittämässä tulevaisuuden teknologiaa, tuotteita, palveluita tai liiketoimintamalleja tekoälyn ympärille? Syksyllä 2019 alkava uusi Datasta tekoälyyn -insinöörikoulutus johdattaa sinut tekoälyyn liittyvien työkalujen ja järjestelmien sovel-
lusalueelle.

Tekoäly tarkoittaa ohjelmistoja, jotka kykenevät op-
pimaan ja tekemään päätöksiä lähes samalla tavalla kuin ihmiset. Tekoälyn avulla laitteet, ohjelmat ja jär-
jestelmät voivat toimia tilanteen mukaisesti järkevällä tavalla. Tekoälyä näemme jo nyt itsestään ajavissa autoissa, kasvokuvien tunnistuksessa tai vaikkapa röntgenkuvien analysoinnissa.

Datasta tekoälyyn -koulutuksessa saat osaamista tie-
don käsittelyyn (data) ja pääset käytännön tasolla ke-
hittämään tekoälyyn liittyviä työkaluja ja järjestelmiä eri sovellusalueille. Opintojen pääpaino on tekoälyn käytännön toteutuksessa ja hyödyntämisessä.

Tietojärjestelmät:

- Tieto- ja viestintätekniikka, Insinööri (AMK)
Datasta tekoälyyn (240 op/4 v.)

Koulutukseen hakeminen: opintopolku.fi

Tekniikasta tulevaisuus

Hanki osaaminen teollisuuden robotiikkaan ja virtuaalitodellisuuden sovelluksiin ja varmista samalla urasi tulevaisuuden digitaalisena taitajana. Vai haluatko vaikuttaa siihen, kuinka hengittäviä, biotaloutta edistäviä ekologisia puukerrostaloja rakennetaan?

Prosessiteollisuuden osaajista on huutava pula. Opiskele insinööriksi KAMKissa ja edistä esimerkiksi ilmastonmuutokseen ja energian säästöön liittyviä ratkaisuja.

Meillä pääset kasvamaan monipuoliseksi tekniikan soveltajaksi huippuluokan oppimisympäristöissä sekä käytännön yritysprojekteissa. Valitse oma tulevaisuutesi useista eri ammattiopintojen suuntaavista vaihtoehdoista ja tule mukaan rentoon tekemisen meininkiin tekniikan alalle.

Tekniikka:

- Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka, Insinööri (AMK) (240 op/4 v.)
- Konetekniikka, Insinööri (AMK) (240 op/4 v.)

Koulutuksiin hakeminen: **opintopolku.fi**





Yritysmaailman ytimessä

Haluatko hallita yrityksen toiminnan eri osa-alueet markkinoinnista taloushallintoon? Onko haaveenasi työskennellä menestyvässä yrityksessä – ehkä jopa omassasi? Liiketalouden tradenomiopinnot antavat sinulle hyvät lähtökohdat toimia liike-elämän monipuolisena asiantuntijana.

Opinnoissasi voit suuntautua **taloushallintoon** tai **markkinointiin**. Suuntautuessasi taloushallintoon perehdyt laskentatoimen sekä yritys juridiikan keskeisiin sisältöihin, kuten kirjanpitoon, tilintarkastukseen sekä yritysoikeuteen. Brändit, palveluliiketoiminta sekä viestintä tulevat tutuksi valitessasi markkinoinnin digi-osaajan suuntautumisvaihtoehdoksi. Voit opiskella liiketaloutta myös englanninkielisessä International Business -koulutuksessa.

Liiketalous ja innovaatiot:

- Liiketalous, Tradenomi (AMK)
päivä- ja monimuotokoulutus (210 op/3,5 v.)
- International Business, Bachelor of Business Administration (210 op/3,5 v.)

Koulutuksiin hakeminen: opintopolku.fi

Elektronista urheilua ja liiketoimintaa

KAMK tarjoaa ensimmäisenä Suomessa elektroniseen urheiluun (esports) liittyvää koulutusta. Elektroninen urheilu on nuorisokulttuurin maailmanlaajuinen ilmiö, jonka kehitys kansainvälisesti on ennätyksellistä.

Esports Business -koulutuksessa opiskelet kansainvälistä liiketoimintaa e-urheilun näkökulmasta. Koulutus tarjoaa mahdollisuuden toimia tosielämän esports-projekteissa, kuten tapahtumien järjestämisessä ja markkinoinnin kehittämisessä. Valmistuttuasi voit toimia esimerkiksi erilaisten esports-projektien parissa, valmentajana tai markkinoinnin ammattilaisena.

Koulutukseen hakeutuminen ei edellytä kilpailu- tai e-urheilutaustaa. Opinnot eivät sisällä kilpailupelaamista, mutta voit tutustua siihen valinnaisilla kursseilla. Opintojasi tukee esports-luokka, jossa on nykyaikaiset pelikoneet elektronisen urheilun harrastustoimintaa varten.

Liiketalous ja innovaatiot:

- Esports Business, Bachelor of Business Administration (210 op/3,5 v.)

Koulutukseen hakeminen: opintopolku.fi

Terveyttä ja hyvinvointia

Onko ihmisten terveys ja hyvinvointi lähellä sinun sydäntäsi? Haaveiletko merkityksellisestä työstä, jota riittää myös tulevaisuudessa? Sairaanhoitaja ja terveydenhoitaja ovat ihmisläheisiä ja monipuolisia ammatteja, joihin valmistuneet voivat työskennellä Suomen lisäksi muissakin EU-maissa.

Teknologialla on tulevaisuudessa yhä suurempi rooli myös hoitoalalla. Perinteisten hoitotyön opintojen tukena hyödynnät esimerkiksi virtuaalista todellisuutta, robotiikkaa, laajaa käytännön harjoittelua ja todentuntuisia simulaatioympäristöjä.

Sairaanhoitajakoulutuksessa osaamista syvennetään opintojen loppuvaiheessa vaihtoehtoisissa ammattiopinnoissa valitsemalla joko akuutin hoitotyön, mielenterveystyön, kansansairauksien sähköisen omahoidon tai vastaanotto- ja polikliinisen hoitotyön opinnot. Vaihtoehtona on myös syventää osaamista yrittäjyydestä liiketoimintaopinnoissa.

Terveydenhoitajaksi opiskellessasi suoritat myös sairaanhoitajan pätevyyden. Terveydenhoitajakoulutukseen sisältyy lisäksi terveydenhoitajatyön ammattiopintoja, joista on noin puolet käytännön harjoittelua eri työkentillä, äitiys- ja lasten neuvolassa, koulu- ja opiskeluterveydenhuollossa, työterveyshuollossa, kansanterveystyössä ja ikä-ihmisten parissa.

Sosiaali- ja terveysala:

- Sairaanhoitaja (AMK) (210 op/3,5 v.)
Päivätoteutus (Kajaani), monimuotototeutus (Kuusamo)
- Terveydenhoitaja (AMK) (240 op/4 v.)

Koulutukseen hakeminen: opintopolku.fi

Jatka omaa tarinaasi

Onko tavoitteenasi syventää erityisosaamistasi, edetä esimestehtäviin tai ottaa kokonaan uusi suunta urallesi? Jos olet ehtinyt hankkia vähintään kolme vuotta työkokemusta korkeakoulututkinnon jälkeen, voit hakea opiskelemaan ylempää AMK-tutkintoa KAMKin tarjomaissa koulutuksissa, joissa lähiopetusta on noin 2-3 päivää/kk. Opintojen toteutustavat vaihtelevat koulutuskohteisesti.

Ylempi amk:

- Teknologiaosaamisen johtaminen, Insinööri YAMK
- Tietojenkäsittely ja liiketoimintaosaaminen, Tradenomi YAMK
- Liiketoiminnan kehittäminen ja johtaminen, Tradenomi YAMK
- Sosiaali- ja terveysalan kehittäminen ja johtaminen, Sairaanhoidaja tai Terveystenhoitaja YAMK
- Matkailualan kehittäminen ja johtaminen, Restonomi YAMK
- Liikunta-alan kehittäminen ja johtaminen, Liikunnanohjaaja YAMK
- International Business Management, Master of Business Administration (MBA)

Koulutuksiin hakeminen: opintopolku.fi



Kevään yhteishaku 2019

Tammikuu

9.1.2019

Ensimmäinen hakuaika alkaa

Englanninkieliset koulutukset

23.1.2019 klo 15.00

Ensimmäinen hakuaika päättyy

Maaliskuu

20.3.2019

Toinen hakuaika alkaa

Päivä-, monimuoto- ja ylemmät AMK-koulutukset. Haussa myös KAMKin englanninkieliset koulutukset.

3.4.2019 klo 15

Toinen hakuaika päättyy

Huhtikuu

Viikot 14–16

Englanninkielisten

koulutusten valintakokeet

KAMKin kampus on lämminhenkinen ja yhteisöllinen. Täällä sinun on helppo tutustua muihin opiskelijoihin ja olla oma itsesi.



Touko-kesäkuu

Viikot 21–23

**Suomenkielisten koulutusten
valintakokeet**

28.6.2019

Valintojen tulokset ilmoitetaan
hakijoille viimeistään

Heinäkuu

8.7.2019 klo 15.00

Hakijan on ilmoitettava **opiskelu-
paikan vastaanottamisesta
ja ilmoittauduttava korkea-
kouluopiskelijaksi viimeistään**

8.7.2019 tai vähintään 10 vrk kuluessa
opiskelijaksi hyväksymisestä.

Elokuu

27.8.2019 **Päivätoteutuksen
opinnot alkavat**



Lue lisää KAMKista ja
tutustu opiskelijoidemme tarinoihin:

kamk.fi



KAMK • University
of Applied Sciences

Kajaanin ammattikorkeakoulu
KAMK Hakijapalvelut
Ketunpolku 1, 87100 Kajaani
hakijapalvelut@kamk.fi
www.kamk.fi

