

HAMK

ammattilaiset aloittain

www.hamk.fi

BIOTALOUS, TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIikka

www.hamk.fi/biotalousden-insinööri

Biotalousden insinööri (AMK) on tekniikkaa ja luonnonvara-alaa yhdistävä koulutus, jossa tietotekniikka sovelletaan bio- ja kiertotalouteen.

Koulutuksesta valmistutaan bio- ja kiertotalousalaan erikoistuneeksi tietotekniikan ammattilaiseksi teollisuuden, insinööri- ja suunnittelutoimistojen tai julkisten toimijoiden palvelukseen sekä itsenäisiksi yrittäjiksi.

Toteutusmuodot: päiväopetus, monimuotototeutus (pääosin verkossa) tai näiden yhdistelmä

Tasot: AMK

Kesto: 4 v

Valmistuvat/v: ~30 (vuodesta 2021 lähtien)

Ydinosaaminen:

Bio- ja kiertotalous sekä siihen liittyvien teknisten ratkaisujen ja tuotteiden kehittämisosaaminen, erilaisten tietotekniikkaan perustuvien laitteiden ja järjestelmien käyttö-, suunnittelu- ja toteutusosaaminen, liiketoiminta- ja yrittäjyysosaaminen.

Opinnoista suuri osa tehdään työelämälähtöisinä projektiopintoina. Yrityslähtöiset hankkeet liittyvät esim. vesi-, energia ja jätehuoltoon, materiaalitehokkuuteen ja luonnonvarojen kestävään hyödyntämiseen.

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

www.hamk.fi

MAATALOUDEN OSAAJA – kasvituotanto, kotieläintuotanto ja maatalousteknologia

MAASEUDUN YRITYSTOIMINTA KEHITTÄJÄ – talous, markkinointi, verotus, tuet, johtaminen, kehittämissuunnitelmat

MAATALOUDEN PALVELUT OSAAJA – kauppa, neuvonta, viranomaistoiminta

Toteutusmuodot: Päiväopetus, verkossa tai näiden yhdistelmä (monimuoto)

Tasot: AMK

Kesto: 4

Valmistuvat/v: 50

Ydinosaaminen: Maatilan tuotantotoiminnan perusteet, teknologia ja tuotantotalous, maaseutuyritysten liiketoiminta

MUOTOILU

www.hamk.fi/liiketalous

SUUNNITTELUN OSAAJA – Vaatetus, jalkine, lasi/keramiikka

TUOTEKEHITYKSEN OSAAJA – Suunnittelun ja valmistamisen prosessit

KONSEPTOINNIN OSAAJA – Tuotteiden ja palvelujen konseptointi

Toteutusmuodot: Päiväopetus

Tasot: AMK

Kesto: 4 v

Valmistuvat/v: 40

Ydinosaaminen:

Asiakas- ja käyttäjälähtöisen suunnittelu- ja valmistusprosessin hallinta.

Tuote- ja palvelukonseptoinnin osaaminen.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

SOSIAALIALA

www.hamk.fi/sosiaaliala

SOSIAALITYÖN OSAAJA - aikuissosiaalityö, yhteisöllinen sosiaalityö lastensuojelu ja perhetyö, nuorisotyö

VARHAISKASVATUKSEN OSAAJA - varhaispedagoginen osaaminen, lastensuojelu ja perhetyö

TAIDE- JA KULTTUURILÄHTÖISEN TOIMINNAN OSAAJA - kulttuuri- ja taidelähtöinen toiminta

Toteutusmuodot: Päiväopetus, monimuoto

| | | | |
|----------------|------|--------|--|
| Tasot: | AMK | YAMK* | Erikoistumiskoulutukset: |
| Kesto: | 3,5v | 2-2,5v | Lastensuojelu, haavanhoito, sairaanhoitajien vastaanotto toiminta |
| Valmistuvat/v: | 100 | 25 | |

*)YAMK, Sosiaali- ja terveysalan johtaminen ja kehittäminen, kriisityö, Kulttuuri- ja taidetoiminta hyvinvoinnin edistäjänä, Social and Health Care Development and Management

Ydinosaaminen:

Asiakastyön osaaminen, monikulttuurinen työ, kansalaisyhteiskunta ja palveluohjaus, johtaminen ja hallinto

Palveluohjaus – ja palvelujärjestelmä osaaminen, lainsäädännön osaaja.

Sosiaalipedagoginen työorientaatio.

Aidot työelämäprojektit ja harjoittelut.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

HEVOSTALOUS

www.hamk.fi/hevostalous

HEVOSTALouden OSAAJA – hevosen hyvinvointi: ruokinta, jalostus, talliympäristövaatimukset

HEVOSYRITYKSEN LIIKETOIMINNAN KEHITTÄJÄ – hevositysten toimintamuodot, johtaminen, suunnittelu, markkinointiviestinä

HEVOSALAN KEHITTÄJÄ – hanketoiminta ja kehittämisohjelmat, tulevaisuuden ennakointi, toimijaverkostot

Toteutusmuodot: Päiväopetus, verkossa tai näiden yhdistelmä (monimuoto)

Tasot: AMK

Kesto: 4

Valmistuvat/v: 15

Ydinosaaminen: Hevostalous elinkeinona, hevosala osana yhteiskuntaa, maatalouden muut tuotantomuodot ja talous, sekä maaseutuyritysten liiketoiminta

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIikka

OHJELMISTO-OSAAJA – ohjelmistotuotanto, ohjelmointi, web-sovelluskehitys

JÄRJESTELMÄOSAAJA – Älykkäät järjestelmät ja palvelut, IoT, tietoverkot ja -järjestelmät, mobiililaitteet- ja -järjestelmät

SISÄLLÖNTUOTANTO-OSAAJA – Ääni- ja videotuotanto, 3D-mallinnus, animaatiot, pelisuunnittelu ja -tuotanto, VR/AR

Toteutusmuodot: päiväopetus, monimuotototeutus (pääosin verkossa) tai näiden yhdistelmä

Tasot: AMK

Kesto: 4 v

Valmistuvat/v: ~ 40

Ydinosaaminen:

Erilaisten tietotekniikkaan perustuvien laitteiden ja järjestelmien käyttö-, suunnittelu- ja toteutusosaaminen sekä tietotekniikan johtamiseen, myyntiin ja koulutukseen liittyvä osaaminen.

Asiakaslähtöinen työelämäyhteistyö, aidot oppimisympäristöt, työelämälähtöiset projektit.

Toteutamme vuosittain harjoitus-/opinnäytteinä, työpaikkaopintoina ja kesäprojekteina kymmeniä työelämälähtöisiä projekteja.

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

BIO- JA ELINTARVIKETEKNIIKKA

BIOLOGISTEN RAAKA-AINEIDEN JALOSTAJA - maito, liha, vilja, kasvikset, hyönteiset, biomassat

BIOPROSESSIOSAAJA - elintarvike, ympäristö

Toteutusmuodot: Päiväopetus ja monimuoto

Taso AMK

Kesto: 3,5-4v

Valmistuvat/v: n. 30

Ydinosaminen:

Elintarviketeollisuuden toimintaympäristön ja jalostusprosessien tuntemus ja kehittämisvalmius tuotekehitysestä prosessisuunnitteluun

Biojalostamo-osaaminen raaka-aineista sivuvirtojen hyödyntämiseen. Jalostusketjua käsitellään ajatuksella pellostasta – peltoon, jossa sivuvirrat hyödynnetään mm. biopolttoaineiksi, lannoitteiksi, rehuksi tai hyödynnetään bioprosessitekniikkaa jätevesien puhdistukseen

Opiskelijaprojekteissa toteutetaan vuosittain mm. tuotekehitys- ja prosessisuunnitteluun liittyviä yritystoimeksiantoja.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

INTERNATIONAL BUSINESS

www.hamk.fi/internationalbusiness

INTERNATIONAL MANAGEMENT – HRM, Strategic Management

GLOBAL MARKETS – Doing Business in Europe, Chinese Business, Global Fashion Business

BUSINESS DEVELOPMENT – Business Intelligence and Analytics, Business development through experiments

Toteutusmuodot: Full-time (päiväopetus)/ Part-time (monimuoto)

Tasot: Bachelor

Kesto: 3,5v

Valmistuvat/v: 75

Ydinosaaminen:

When you study in HAMK International Business, you will prepare yourself for a future by focusing on the three main educational pillars:

Leading International Networks, Dynamics of Global Markets and Learning by Doing

We have a collage of nationalities and cultures coming together to create a truly international environment. Throughout your studies you will be working in cross-cultural teams and developing professional business expertise.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

KESTÄVÄ KEHITYS

www.hamk.fi/kestavakehitys

VASTUULLISUUDEN OSAAJA – Kestävät ratkaisut yrityksiin ja julkiselle sektorille

VIESTINNÄN KEHITTÄJÄ – Projektien hallinta ja organisointi, muutosagenttitoiminta

PAIKKATIEDON SOVELTAJA – Paikkatietoon perustuvia mallinnuksia, visualisointia

Toteutusmuodot: Päiväopetus tai täysin verkossa

| | | | |
|-----------------------|------|--------|--|
| Tasot: | AMK | YAMK* | |
| Kesto: | 3,5v | 2-2,5v | *YAMK opiskellaan kokonaisuudessa ”Biotalouden |
| Valmistuvat/v: | 30 | 15-20 | liiketoiminnan kehittäminen” |

Ydinosaaminen:

Projektikähtöinen yritysten toiminnan vastuullinen kehittäminen, joka liitetään osaksi taloudellista tulosta. Kestävän kehityksen yrityskartoitukset.

Digitaalisen viestintäympäristön monipuolinen hyödyntäminen kohderyhmälähtöisessä viestinnässä. Paikkatietoon perustuvat suunnitteluratkaisut ja teemakartat.

Tehokas ja vastuullinen luonnonvarojen ja veden käyttö, kestävät energiavalinnat, kiertotalous sekä käytännön läheinen resurssiviisuus. Optimoidut kierrätysratkaisut.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

LIIKENNEALA

www.hamk.fi/liikenneala

Suomen ainoa AMK-tasoinen liikennealan koulutusohjelma

LIIKENNESUUNNITTELUN OSAAJA

LIIKENNEJÄRJESTELMÄTYÖN ASIAANTUNTIJA

Toteutusmuodot: Päiväopetus tai verkkopainotteinen monimuoto-opetus

Tasot: AMK YAMK*

Kesto: 3,5-4v 1-2,5v

Valmistuvat/v: 30 15

*YAMK Tulevaisuuden liikennejärjestelmät-koulutus

Ydinosaaminen:

Liikkumistarpeet ja liikennepalvelut, liikennetutkimukset ja -ennusteet

Kävelyn, pyöräilyn, joukkoliikenteen ja autoliikenteen järjestelyjen suunnitteluosaaminen

Viisas liikkuminen ja älykäs liikenne

Asiakaslähtöiset työelämäprojektit, projektinhallinta

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

LIIKETALOUS

www.hamk.fi/liiketalous

MARKKINOINNIN OSAAJA – Sosiaalinen media, markkinointitutkimus

TALOUSHALLINNON OSAAJA – Kirjanpito, konsultatiivinen taloushallinto

LIIKETOIMINNAN KEHITTÄJÄ – Palvelumuotoilu, liiketoiminnan kehittämisen ketterät menetelmät

Toteutusmuodot: Päiväopetus, täysin verkossa tai näiden yhdistelmä (monimuoto)

| | | | | |
|-----------------------|------|--------|--------|------------------------------|
| Tasot: | AMK | YAMK* | MBA* | Erikoistumiskoulutukset: |
| Kesto: | 3,5v | 2-2,5v | 2-2,5v | Digitekijä Fast Track (30op) |
| Valmistuvat/v: | 100 | 25 | 25 | |

*YAMK JA MBA liiketoiminnan johtaminen, kansainvälinen liiketoiminta

Ydinosaaminen:

Pienten ja keskisuurten yritysten liiketoiminnan kehittäminen, digitaalinen markkinointi ja konsultatiivinen taloushallinto.

Asiakaslähtöinen työelämäyhteistyö, ketterät oppimisympäristöt, aidot työelämäprojektit.

cSchool-projektiympäristössä toteutetaan vuosittain yli 50 aitoa työelämäprojektia.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

METSÄTALOUS

www.hamk.fi/metsatalous

METSÄASIAANTUNTIJA – Metsänomaisuuden hallinta, metsänhoito

PUUNHANKINNAN OSAAJA – Puukauppa, bioenergia, puunjalostus

METSÄSUUNNITTELUN OSAAJA – Paikkatieto, asiakaslähtöinen metsäsuunnittelu

Toteutusmuodot: Päiväopetusmalli ja etäpainotteinen opiskelumalli (monimuoto)

Tasot: AMK YAMK (metsätalousinsinööri)

Kesto: 4 v 2v

Valmistuvat/v: 30 2-3

Ydinosaaminen:

Puukaupan ja puunkorjuun sekä metsäsuunnittelun työtehtävät, metsäasiantuntijuus metsäalan yrityksissä sekä julkishallinnon organisaatioissa.

Käytännönläheisyys, aidot oppimisympäristöt kampuksen yhteydessä, todelliset työelämäprojektit.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

PUUTARHATALOUS

www.hamk.fi/puutarhatalous

KASVIHUONETUOTANNON OSAAJA – Tuotannon suunnittelu, erityiskysymykset, kaupunkiviljely

AVOMAATUOTANNON OSAAJA – Tuotannon suunnittelu, tunneliviljely, jatkojalostus

PUUTARHAKAUPAN OSAAJA – Palvelumuotoilu, liiketoiminnan kehittämisen ketterät menetelmät

Toteutusmuodot: Päiväopetus tai monimuoto työn ohessa

Tasot: AMK YAMK* *YAMK Biotalouden liiketoiminnan kehittäminen

Kesto: 3-4v 2-2,5v

Valmistuvat/v: 35

Ydinosaaminen:

Ravinto- ja koristekasvien kasvihuone- ja avomaatuotanto ja niihin liittyvä soveltava tutkimus. Puutarha-alan tukku- ja vähittäiskauppa.

Asiakaslähtöinen työelämäyhteistyö, aidot oppimisympäristöt, aidot työelämäprojektit.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

HAMK
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

RAKENNETTU YMPÄRISTÖ

www.hamk.fi/maisemasuunnittelu

VIHERALUESUUNNITTELUN OSAAJA – Suunnittelu maisemasuunnittelusta asuin ympäristön toteutussuunnitteluun, selvitykset, osallistaminen

VIHERRAKENTAMISEN JA RAKENNUUTTAMISEN OSAAJA – Rakentamisen prosessit, Rakennuttamiseen ja alueurakointiin liittyvä suunnittelu ja sopimustekniikka

VIHERALUEIDEN YLLÄPIDON/HALLINNAN OSAAJA – Älysovellukset managementissa, Viher- ja infraomaisuuden hallintajärjestelmiin liittyvä kehittäminen

Toteutusmuodot: Päiväopetus tai monimuoto työn ohessa

Tasot: AMK YAMK* *YAMK Biotalous liiketoiminnan kehittäminen

Kesto: 3-4v 2-2,5v

Valmistuvat/v: 40

Ydinosaaminen:

Rakennetun ympäristön toteutussuunnittelun, rakentamisen ja rakennuttamisen, sekä hallinnan (management) prosessit. Edellä mainittuihin liittyvä soveltava tutkimus.

Asiakaslähtöinen työelämäyhteistyö, aidot oppimisympäristöt, aidot työelämäprojektit.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

HAMK
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rakentaminen

www.hamk.fi/rakennustekniikka

Rakennusmestari AMK – Rakennusalan työnjohdon koulutus

Rakennusinsinööri AMK – Tuotantoinsinööri(talonrakennus/infra) tai rakennesuunnittelija

Rakennusinsinööri YAMK – Johtaminen, suunnittelu tai korjausrakentaminen

Construction Engineer- Structural design

Toteutusmuodot: Päivä- ja monimuotototeutus

| | | | |
|-----------------------|------|--------|---------------------------------|
| Tasot: | AMK | YAMK | Erikoistumiskoulutukset: |
| Kesto: | 3-4v | 2-2,5v | Kosteusvaurion kuntotutkija |
| Valmistuvat/v: | 110 | 10 | |

Ydiosaaminen suuntautumisesta riippuen:

Rakennustyömaan taloudellisen, laadukkaan ja turvallisen johtamisen osaaminen

Tavanomaisten tai vaativien kohteiden rakennesuunnitteluosaaminen

Strateginen johtaminen, korjausrakentamisen asiantuntijuus

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

TIETOJENKÄSITTELY

www.hamk.fi/tietojenkasittely

OHJELMOINNIN OSAAJA – www-palvelut, ohjelmointikielet ja -ympäristöt, mobiilisovellukset

TEKNISEN TIETOHALLINNON OSAAJA – Pilvet, virtualisointi, verkot

BUSINESS-JÄRJESTELMIEN OSAAJA – Toiminnanohjaus, data-analysointi

Toteutusmuodot: Päiväopetus tai täysin verkossa (monimuoto)

Tasot: AMK

Kesto: 3,5v

Valmistuvat/v: 70

Ydinosaaminen:

Monipuolinen ohjelmointiosaaminen

Pilvi- ja virtualisointitekniikoiden sekä palvelinten ja verkkojen osaaminen

Kansainvälisen toiminnan osaaminen ja kaupallinen ymmärrys.

www.hamk.fi

PALVELUT TYÖELÄMÄLLE:

Kehittämistä, koulutusta, tutkimusta, kokeiluja: www.hamk.fi/palvelut

Hankkeet: www.hamk.fi/tyoelamalle/hankkeet

AOKK Opettajankoulutukset

www.hamk.fi/aokk

- Ammatillinen opettajankoulutus (348 valmistuvaa/vuosi)
 - Opettajaksi pätevöittävää koulutusta. Koulutus antaa pedagogisen kelpoisuuden kaikkiin oppilaitosmuotoihin.
- Ammatillinen erityisopettajankoulutus (50 valmistuvaa/vuosi)
 - Opettajan pätevyyden suorittaneille tarjottava koulutus. Koulutus antaa kelpoisuuden ammatilliseen koulutukseen.
- Ammatillinen opinto-ohjaajankoulutus (48 valmistuvaa/vuosi)
 - Opettajan pätevyyden suorittaneille tarjottava koulutus. Koulutus antaa kelpoisuuden kaikkiin oppilaitosmuotoihin.

www.hamk.fi