



VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU
VASA YRKESHÖGSKOLA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

***Tietojenkäsittelyn osaajaksi
Bli proffs inom informationsbehandling***

tietotekniikan tulkki

”ICT-alan opiskelu valmentaa palveluammattiin ja tarjoaa työelämässä rajattomasti mahdollisuuksia. Olipa uraansa suunnittelevalla kiinnostuksen kohteena esimerkiksi ohjelmointi, www-sisällöntuotanto, digitaalinen tuotanto tai tietoliikenne, löytyy jokaiselle oma paikkansa. Tietotekniikan ja liiketoiminnan yhdistämisen tarve kasvaa merkittävästi kaikenlaisissa organisaatioissa ja kaikilla toimialoilla.”

Kenneth Norrgård, osastonjohtaja

Vaasan ammattikorkeakoulun, Vamkin tietojenkäsittelyn ohjelmassa koulutetaan informaatioteknologian ja palvelukonseptien osaajia kaupan ja hallinnon tarpeisiin. Perus- ja ammattiopinnoissa opiskelija saa valmiudet tietotekniikan hyödyntämiseen yritystoiminnassa. Suuntaavissa opinnoissa voidaan valita erityisosaamisalueeksi tietoliikenne, tietohallinto tai digitaaliset palvelut.

Kielikylvyn kautta osaajaksi

Koulutusohjelma toteutuu ainoana Suomessa kaksikielisenä. Kolmannes opiskelijoista suorittaa tutkinnon ruotsin kielellä. Tämä mahdollistaa sen, että opiskelija voi halutessaan valita opintojaksosia toisella kotimaisella kielellä kaksikielisistä ja samansisältöisistä opintojaksoista. Opettajien vankka ammattitaito, innovatiiviset opetusmenetelmät ja tiiviit verkostot alueen työelämään takaavat valmistuneille työnantajien arvostaman monipuolisen osaamisen sekä tietotekniikassa että liiketoimintaosaamisessa.

Opiskelussa teoria yhdistyy innostavalla tavalla yhdessä tekemisen kautta projektioppimiseen. Myös itsenäisesti virtuaalisesti tietoverkoissa suoritettavat opinnot ovat olennainen osa koulutusta. Työharjoittelu on tärkeä osa opiskelua ja valmentaa jo opiskeluaikana yhä vaativampiin tehtäviin ja helpottaa työelämään siirtymistä. Tietojenkäsittelyn työharjoittelu kestää 20 viikkoa. Opinnäytetyöllä opiskelija osoittaa hallitsevansa ammatin perusteet, valitsemansa tutkimusaiheen sekä kyvykkyytensä itsenäiseen ongelmanratkaisuun. Tiivis yhteistyö työelämän kanssa tarjoaa mielenkiintoisia harjoittelupaikkoja ja opinnäytetöiden aiheita.

datateknikens tolkar

”ICT-studier förbereder dig för ett serviceyrke och erbjuder obegränsade möjligheter i arbetslivet. Vare sig du är intresserad av t.ex. programmering, datakommunikation, digital produktion eller av att planera webbsajter så finns det plats för just dina talanger. Det finns ett växande behov av personer med kompetens inom både datateknik och företagsekonomi i alla typer av organisationer och branscher.”

Kenneth Norrgård, avdelningsföreståndare

Utbildningsprogrammet i informationsbehandling vid Vasa yrkeshögskola utexaminerar personer med kunskaper inom både informationsteknologi och servicekoncept som behövs inom handel och administration. Grund- och yrkesstudierna ger studerande beredskap att förena adb-kunskap och affärstänkande. Studerande har möjlighet att fördjupa sig i datakommunikation och nätverk samt digitala tjänster.

Bli proffs genom språkbud

Utbildningsprogrammet är det enda tvåspråkiga i Finland. En tredjedel av studeranden genomgår utbildningen på svenska. Detta gör det möjligt för studeranden att gå kurser med motsvarande innehåll på det andra inhemska språket. Sakkunniga lärare, innovativa undervisningsmetoder och bra kontakter med det regionala arbetslivet ger de utexaminerade mångsidigt kunnande inom affärsverksamhet och datateknik vilket efterfrågas av arbetsgivare.

Studierna kombinerar teori och praktik på ett innovativt sätt i olika projekt. Nätbaserade självstudier utgör en betydande del av utbildningen. Arbetspraktik är också en väsentlig del av utbildningen. Den förbereder studeranden för allt mer krävande uppgifter och underlättar inträdet i arbetslivet. I utbildningsprogrammet i informationsbehandling ingår praktik på 20 veckor. Med sitt lärdomsprov visar studeranden att de behärskar grunderna i sitt yrke, kan hantera det valda forskningsområdet samt att de klarar av att självständigt lösa problem. Det täta samarbetet med näringslivet erbjuder intressanta praktikplatser och ämnen för lärdomsprov.

Vamk

- monialainen, monikielinen ja kansainvälinen: 3500 opiskelijaa, 240 työntekijää, 17 koulutusohjelmaa kolmella kielellä
- valmistuvat tradenomit, insinöörit, restonomit, sairaanhoitajat, terveydenhoitajat ja sosionomit työllistyvät hyvin erityisesti Vaasanseudulle
- kaksi ajanmukaista ja korkeatasoista kampusta kaupungin keskustan tuntumassa
- kaikilla opiskelijoilla mahdollisuus suorittaa opintoja tai työharjoittelu ulkomailla

Vaasa

- länsirannikon 57 000 asukkaan vireä kulttuuri-, koulutus- ja matkailukaupunki, Pohjanmaan elinkeinoelämän keskus
- yli 12 000 korkeakouluopiskelijan kaupunki
- yli 70 prosenttia asukkaista puhuu äidinkielenään suomea, noin 25 prosenttia ruotsia – kumpaakin yhdistetään päivittäisessä elämässä
- kansainvälistä suurteollisuutta alihankkijoineen ja elinvoimainen palvelusektori, alueen työllisyys on maan parhaimpia
- Suomen aurinkoisin kaupunki!

Vasa yrkeshögskola

- många olika utbildningsområden finns representerade, flerspråkig och internationell: 3500 studerande, 240 anställda, 17 olika UP på tre språk
- de utexaminerade tradenomerna, ingenjörerna, restonomerna, sjukvårdarna, hälsovårdarna och socionomerna hittar snabbt arbete i Vasatrakten
- två moderna och högklassiga campusområden i närheten av stadens centrum
- alla studerande har möjlighet till arbetspraktik eller studier utomlands

Vasa

- en livlig utbildnings-, kultur- och turiststad med 57 000 invånare vid Finlands västkust, motorn i Österbottens näringsliv
- har över 12 000 studerande
- över 70 % av invånarna talar finska som modersmål och ca 25 % svenska, språken kombineras smidigt
- internationell storindustri med underleverantörer och en livskraftig service-sektor, sysselsättningsgraden är bland de bästa i landet
- Finlands soligaste stad!

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelmassa toteutetaan ICT-alan yritysysteistyön lisäksi projekteja ammattikorkeakoulun muiden koulutusalojen kanssa. Esimerkiksi sosiaali- ja terveysalan opiskelijoiden kanssa räätälöitiin Lastensuojelun keskusliitolle verkkopohjainen, vuorovaikutteinen neuvontasovellus avio- tai avoerokriisin kohdanneille.



ICT-ala tarvitsee osaajia – meidän opeillan

Suomessa ICT-alalla toimii tätä nykyä jo 80 000 osaajaa ja määrä lisääntyy nopeasti, sillä tietotekniikan ja sen soveltamisen merkitys kaikilla elämän osa-alueilla kasvaa. Erityisesti mobiilipalvelujen sekä avoimen lähdekoodin Internetratkaisujen kehittäminen tarjoaa jatkuvasti uusia haasteita ICT-ammattilaisten ratkaistavaksi.

Pajassa ensiaskeleet työelämään

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelmassa voi suorittaa opintoja sekä itsenäisesti että osin projektipohjaisina pajatyypisessä oppimisympäristössä. Pajatoiminta on erittäin motivoivaa, sillä opiskelija voi hakeutua juuri itseään kiinnostavien aiheiden projektiryhmiin. Näin opiskelija voi myös vaikuttaa opintojen sisältöön ja kulkuun.

Työryhmissä opitaan opettajien ohjauksessa myös toisilta opiskelijoilta. Yksi voi olla erikoistunut tietoverkkoihin ja

toinen on näppärä ohjelmoinnissa. Ryhmässä työskentely valmentaa työelämän pelisääntöihin ja tiimityöskentelyyn. Tiimitoiminta edistää viestintätaitoja ja kykyä tulla toimeen erilaisten ihmisten kanssa, mikä onkin edellytys nykypäivän ICT-ammattilaisena menestymiselle. Projektityöskentelyn ansiosta opiskelija saa lisäksi arvokkaita oivalluksia käytännön työstä alalla ja hyvät valmiudet soveltaa oppimaansa aikaan myös tositoimissa.

4

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelman innovatiivinen erityispiirre on avoimen lähdekoodin vahva osaaminen. Vapaasti muokattavissa olevaan ohjelmistokoodiin perustuen on osana opintoja kehitetty esimerkiksi mythTV-mediakeskusohjelmisto, jonka avulla voidaan hallita samanaikaisesti muun muassa digikanavia, ohjelmatalleja, ajastuksia sekä Internetpalveluita ja -puheluita.

me löydät oman paikkasi!

Verkostot viriämään jo opintojen aikana

Ammattikorkeakoulun tiiviin työelämäyhteistyön ansiosta koulutusohjelmassa pysytään ajan tasalla alan uusimmista suuntauksista. Opiskelijat saavat opettajien ohjauksessa suorittaa oikeiden asiakkaiden, erityisesti Vaasanseudun IT-yri-tysten toimeksiantoja. Opiskelijat voivat toteuttaa esimerkiksi webbisivuja tai nettikauppapaikkoja, ohjelmistojen käytettä- vyydestä, tuottaa graafisia palveluita tai testata erilaisia verkkoratkaisuja.

Asiakastoimeksiantojen ansiosta opiskelija pääsee luomaan kontakteja mielenkiintoisiin yrityksiin tulevaisuuden työuraan- sa silmällä pitäen. Opiskelijat voivat jo opiskeluaikana kokeilla yrittäjyyttä Business Factoryssä. Tässä oppimisympäristössä saadaan esimakua yrittäjyydestä opiskelemalla, perustamalla ja kehittämällä osuuskuntamuotoisen tiimiyrityksen liiketoi- mintaa. Tavoitteisiin päästään kunkin osallistujan henkilökoh- taisesta panoksesta syntyvänä yhteistyönä, jossa jatkuvasti tukena ovat opettajat ja tiimikaverit.

TIETOJENKÄSITTELY

Tradenomi,
liiketalouden AMK-tutkinto, 210 op

ICT-osaaja on

- tiedonjanoinen, utelias ja luovasti ajatteleva
- omatoiminen ja määrätietoinen
- palvelualtis

ICT-osaaja hallitsee

- tietoteknisten ratkaisujen suunnittelun, toteuttamisen ja käyttöönoton
- tietotekniikan mahdollisuudet liiketoiminnassa
- alan pehmeän puolen (ohjelmistot ja tietokannat) ja kovan puolen (tekniikat, laitteet ja verkot)

ICT-osaaja työskentelee

- asiakaspalvelussa, projektien johdossa ja hallinnassa, teknisissä tehtävissä, suunnittelussa, markkinoinnissa ja myynnissä, kouluttajana
- tutkimuksessa ja tuotekehityksessä
- ICT-palveluiden, kaupan, teollisuuden tai julkisen sektorin palveluksessa

ICT-osaajan ammatti voi olla

- ohjelmoija, web-suunnittelija, tietokanta-asiantuntija, mikrotukihenkilö, tietoliikenne-asiantuntija, atk-suunnittelija, digitaalisen sisällön tuottaja, kouluttaja, konsultti, projektipäällikkö, tietohallintopäällikkö, yrittäjä

ICT-branschen behöver kunnigt yrkesfolk -

Inom utbildningsprogrammet i informationsbehandling genomför man förutom med ICT-företag även projekt med andra utbildningsområden inom yrkeshögskolan. På uppdrag av Centralförbundet för barnskydd skräddarsydde man tillsammans med studerande från hälsovård och det sociala området interaktiva, nätbaserade rådgivningssidor för personer som genomgått skilsmässa eller separation.



6

ICT-branschen i Finland sysselsätter redan nu 80 000 personer och antalet ökar snabbt eftersom datatekniken och dess tillämpningsområden får allt större betydelse inom varje delområde i livet. Speciellt utvecklingen av mobiltjänster samt Internetlösningar med öppen källkod erbjuder ständigt nya utmaningar för ICT-proffs.

Workshop-studier - De första stegen in i arbetslivet

Inom utbildningsprogrammet i informationsbehandling kan man studera såväl självständigt som i workshop-miljö. Workshop-studierna är projektbaserade och är synnerligen motiverande eftersom studerandena själva kan välja projektgrupp enligt de ämnen som intresserar dem. På så vis kan studerandena påverka både studiernas innehåll och takt.

I arbetsgrupperna handleds man av en lärare att själv söka relevant information men även andra studerande som deltar i grupperna delger och presenterar vad de kommit fram till. På det här viset lär sig studeranden av varandra. En kan ha specialiserat sig på nätverk medan en annan kan vara skicklig

på att programmera. Att arbeta i grupp förbereder studeranden för arbetslivets spelregler och teamwork. Arbetsteamet främjar kommunikativa färdigheter och förmågan att samarbeta med olika typer av människor vilket i dag är en förutsättning för framgång inom ICT-branschen. Tack vare projektarbete får studerande dessutom värdefulla insikter i hur arbetet utförs i praktiken och goda färdigheter att tillämpa det de lärt sig i kommande arbetslivssituationer.

studera hos oss och hitta din egen plats



INFORMATIONSBEHANDLING

Tradenom, YH-examen i företagsekonomi, 210 sp

Ett ICT-proffs är

- nyfikna, kunskapsstörstiga, kreativa målmedvetna och tar självständigt initiativ
- serviceinriktade

Ett ICT-proffs

- planerar, förverkligar och använder datatekniska lösningar
- känner till användningsmöjligheter för datateknik inom affärsverksamheten
- behärskar branschens mjukvaror (program och databaser) och hårdvaror (teknik, utrustning och nätverk)

Ett ICT-proffs

- arbetar med kundbetjäning, projektledning och administration, tekniska uppgifter, planering, marknadsföring samt försäljning
- forskar och utvecklar produkter
- arbetar inom handel, industri, offentlig förvaltning eller ICT-företag

Vilket yrke har ett ICT-proffs?

- programmerare, web-designer, databasexpert, mikrostödsperson, telekommunikationsexpert, adb-planerare, producent av digitalt material, utbildare, konsult, projektchef, chef för informationsadministration, företagare

7

Nätverk byggs redan under studietiden

Yrkeshögskolans täta samarbete med näringslivet möjliggör att man inom utbildningsprogrammet håller sig à jour med vad som är aktuellt i branschen. Studerande utför under handledning av lärarna verkliga uppdrag för IT-företag speciellt i Vasatrakten. Studerande kan t.ex. skapa webbsidor eller -portaler, testa användbarhet för programvaror, producera grafiska tjänster eller testa olika nätlösningar.

Med hjälp av kunduppdragen kan studeranden skapa kontakter med intressanta företag vilket längre fram kan vara till nytta i karriären. Studerande kan redan under studietiden prova på hur det är att driva ett företag i skolans företagskuvös Business Factory. I denna miljö får man en försmak för hur det är att vara företagare genom att studera, grunda och utveckla ett företag i andelslagsform. Målet uppnås genom samarbete där varje deltagares personliga insats har betydelse och man får fortlöpande stöd av studiekamrater och lärare.



.Gj34



Vaasa

Finland

VASA YRKESHÖGSKOLA VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU

Palosaarentie

**PALOSAAREN KAMPUS
BRÄNDÖ CAMPUS**

Wolffintie
Wolffskavägen

TECHNOBOTHNIA

ICT-alalla asiantuntijuus, tiimityö ja asiakaspalvelu ovat valttia. Vaasan ammattikorkeakoulun tietojenkäsittelyn koulutusohjelman kautta löydät oman paikkasi työelämässä.

ICT-branschen kombinerar expertkunskaper, samarbetsförmåga och kundbetjäning. Hitta din plats i arbetslivet genom utbildningsprogrammet i informationsbehandling vid Vasa yrkeshögskola.



**KAUPUNGIN KAMPUS
CENTRUM CAMPUS**

Yhteystiedot Kontaktuppgifter

**Vaasan ammattikorkeakoulu
Vasa yrkeshögskola**

Tietojenkäsittely | Informationsbehandling

Wolffintie 30 | Wolffskavägen 30
65200 Vaasa | Vasa
Puh. | tfn 020 766 3300
Fax 06-326 3002
S-posti | E-post: bet-info@puv.fi

www.puv.fi