

Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto - datanomi

Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)



Datanomien työpaikkoja on niin yksityisissä yrityksissä kuin julkishallinnossakin. Datanomi voi ryhtyä myös alan yrittäjäksi. Työ vaatii kiinnostusta tietotekniikkaan ja loogiseen ajatte-luun sekä käyttäjänäkökulman huomioon ottamista ja asiakaspalveluhenkisyttä.

Ohjelmistotuotannon osaamisala

Ohjelmistotuotantoon suuntautunut datanomi työskentelee erilaisissa systeemityön vaiheissa käyttäen soveltuvia menetelmiä ja hyödyntäen suunnittelumalleja. Ohjelmistotuotannon koulutus antaa myös perusvalmiuksia pelisuunnittelijan, -testaajan ja -ohjelmoijan työtehtäviin sekä perusgrafiikan tuottamiseen.

Ohjelmistotuotannon osaamisalalta valmistunut toimii alussa yrityksen ohjelmistokehittäjän avustavissa tehtävissä tai WWW-sivujen suunnittelu- ja toteutustehtävissä. Hän voi työskennellä erilaisissa systeemityön vaiheissa, joissa käyttää soveltuvia menetelmiä ja hyödyntää suunnittelumalleja. Hänen tehtäviinsä voi kuulua esimerkiksi laatia vaatimusten pohjalta määrittelydokumentti, jonka perusteella hän suunnittelee määrittelyn mukaisen tietokannan ja käyttöliittymän sekä ottaa huomioon käytettävyyden. Hän tuotteistaa suunnittelemansa ohjelmiston hyödyntäen olemassa olevia toteutusratkaisuja. Jatko-opintojen (AMK tai yliopisto) jälkeen alalta valmistunut työskentelee usein muutaman vuoden ohjelmointikokemuksen hankittuaan seniori ohjelmoijana tai alan esimiestehtävissä

Käytön tuen osaamisala

Käytön tukeen suuntautunut datanomi muun muassa asentaa, testaa ja dokumentoi asiakkaan työtehtäviin soveltuvan työasemalaitteiston, sovellusohjelmat sekä tarvittavat tietoliikenne yhteydet. Hän myös opastaa asiakasta niiden käyttöönotossa. Sipoon Enterissä käytön tuen opiskelijoilla on mahdollisuus perehtyä mm. mobiiliohjelmoinnin ja multimedian perusteisiin.

Käytön tuen osaamisalalta valmistunut toimii usein yrityksen tietojärjestelmäasiantuntijana IT-tuessa tai Help Desk –tehtävissä tai lähitukena avustaen ohjelmien käyttöönotossa. Hän asentaa, testaa ja dokumentoi asiakkaan työtehtäviin soveltuvan työasemalaitteiston, sovellusohjelmat sekä tarvittavat tietoliikenne yhteydet. Hän opastaa asiakasta käyttöönotossa ja samalla varmistaa laitteistojen ja ohjelmistojen toimivuuden.

Datanomin työ vaatii:

- kiinnostusta tietotekniikkaan ja loogiseen ajatteluun
- käyttäjänäkökulman huomioon ottamista ja asiakaspalveluhenkisyttä

Ammatin edut:

- monipuolinen ja kiinnostava työ
- erinomaiset mahdollisuudet jatkokoulutukseen ja uralla etenemiseen

Tutustumispäivät

Sovi tutustumispäivä opinto-ohjaajan kanssa:

Kerava Keskikatu (käytön tuki, ohjelmistotuotanto): salme.larvala@keuda.fi

Sipoo Enter (käytön tuki): kari.ponto@keuda.fi

Muut Keudan avoimet ovet ja yleiset koulutusinfot löydät [täältä](#).

Hakeutuminen

Jatkuva haku

Hae koulutukseen **tämän sivun yläosasta löytyvällä hakulomakkeella**. Kutsumme kaikki hakijat haastattelu- ja ohjauspäivään **sähköpostitse**. Tarkistathan että sähköpostiosoitteesi ja puhelinnumerosi ovat hakemuksessasi oikein.

Saat automaattisen vahvistusviestin hakemuksesi vastaanotosta sähköpostiisi. Tarkistathan myös roskapostikansion!

Yhteishaku

Yhteishaun seuraava hakuaika on helmi-maaliskuussa 2020 osoitteessa www.opintopolku.fi.

Jos sinulla ei ole aikaisempaa ammatillista tutkintoa tai olet peruskoulun päättänyt, voit hakea koulutukseen yhteishaussa. Yhteishaussa vapaille jäänneille opiskelupaikoille haetaan Keudan Jatkuvan haun kautta, tältä sivulta löytyvällä hakulomakkeella.

Tutkinnon suorittaminen

Tutkinnon voi suorittaa päiväkoulutuksena.

Opintojen alussa kanssasi laaditaan henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS), jossa sovitaan suoritettavista opintokokonaisuuksista sekä kartoitetaan osaamisesi ja mahdollinen tuen tarpeesi. Koulutuksen kesto on yksilöllinen ja pohjautuu HOKSiin. Osaaminen osoitetaan näytöillä ja aiemmin hankittu osaaminen tunnustetaan. Tutkinnon tai tutkinnon osia voi suorittaa myös [koulutus- tai oppisopimuksella](#).

Mikäli haluat täydentää aiempaa osaamistasi suorittamalla tutkintoa pienemmän kokonaisuuden, tutustuthan tarjolla oleviin tutkinnon osiin kuvan alla olevan linkin kautta (Alan opiskelu Keudassa). Täytä tutkinnon hakulomake ja kirjoita hakemuksen lisätietoja-kenttään haettavan tutkinnon osan nimi.

Koulutuksen kesto 2-3 vuotta henkilökohtaisen suunnitelman mukaan.

Ohjelmistotuotannon osaamisala, jossa kolme suorituspolkua

1. Juniori ohjelmistokehittäjä
2. Pelikehittäjä
3. Web-kehittäjä

Käytön tuen osaamisala, jossa kolme suorituspolkua

1. Järjestelmäasiantuntija
2. Tukipalvelujen taitaja
3. Lähituki

Kielitaitovaatimukset

Jos äidinkielenäsi ei ole suomi tai suomenkielentaitoasi ei voida muulla tavoin osoittaa, saat **sähköpostiisi** kutsun kielikokeeseen (kielitaitovaatimus B1.1).

Kustannukset

Koulutus on maksutonta. Opiskelija maksaa itse opiskelumateriaalin ja opintokäynnit (n. 50 €/ vuosi)

Hakulomakkeessa kysytään koulutuksen maksajaa, voit klikata tähän "HAKIJA" ja pääset eteenpäin. Maksajaa kysytään hakulomakkeessa, koska ammattitutkinnoissa ja erikoisammattitutkinnoissa on opiskelumaksu ja niissä käytetään samaa hakulomaketta kuin maksuttomissa perustutkinnoissa.

Opinto-ohjaajat

Opinto-ohjaaja Marja Friberg - [Kerava Keskikatu](#)

Opinto-ohjaaja Kari Ponto - [Sipoon Enter](#)

Mihin tähtää opintojen jälkeen?

Valmistuttuasi Keudasta sinulla on uusi ammatti, joka tarjoaa sinulle uusia työmahdollisuuksia. [Ura- ja rekrytointipalvelu Voima](#) auttaa sinua kohti työelämää.

Ammatillinen perustutkinto antaa **jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin**. Datanomiksi valmistuttuasi voit lähteä jatkamaan opintojasi esimerkiksi ammattikorkeakouluun tradenomiksi (tietojenkäsittelyn koulutusohjelma). Opiskelijoitamme on hakeunut jatko-opintoihin myös Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitokselle. Keudan opiskelijana sinulla on myös mahdollisuus suorittaa ammattikorkeakouluopintoja jo opintojen aikana ns. [väyläopintoina](#). Keväisin voi suorittaa Helsingin yliopiston järjestämän MOOC-kurssin, jonka suoritettuaan voi hakea opinto-oikeutta Helsingin yliopistoon. Kurssi on osa Keudan datanomiopintojen kurssitarjontaa kevästä 2020 alkaen.

Myöhemmin työkokemusta hankittuasi voit jatkaa opintojasi Keudassa **ammattitutkintoon ja erikoisammattitutkintoon**.

Alalle sopivia ammatti- tai erikoisammattitutkintoja Keudassa:

- [Yrittäjän ammattitutkinto](#)

Jos etenet urallasi **esimies- tai johtotehtäviin**, voit vahvistaa osaamistasi suorittamalla Keudassa:

- [Lähiesimiestyön ammattitutkinnon](#)
- [Johtamisen ja yritysjohdamisen erikoisammattitutkinnon](#)

Keudassa voit myös hankkia eri aloilla tarvittavia pätevyyskäsikirjoja ja sertifikaatteja mm. korttikoulutuksiin tai muuhun [täydennyskoulutukseen](#) osallistumalla.

Toimipiste

Keskikatu 3 , Kerava
Sipoon Enter, Sipoo

Yhteyshenkilöt



Opinto-ohjaaja

Marja Friberg

050 563 8851

marja.friberg@keuda.fi



Opinto-ohjaaja

Kari Ponto

050 439 7661

kari.ponto@keuda.fi