

Tutkinnon nimi (FI)

**Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinto 120 ov,
ohjelmistotuotannon koulutusohjelma/osaamisala, datanomi (FI)**

Tutkinnon perusteiden voimaantulopäivä 1.8.2010

Tutkinnon tuottama ammatillinen osaaminen

Tutkinnon muodostuminen

Tutkinnon kaikille pakolliset tutkinnon osat ovat palvelutehtävissä toimiminen (20 ov) ja järjestelmien hankinta ja käyttöönotto (10 ov). Lisäksi ohjelmistotuotannon koulutusohjelmassa suoritetaan osat osat ohjelmiston määrittely ja suunnittelu (20 ov) sekä ohjelmiston toteuttaminen (20 ov). Lisäksi suoritetaan valinnaisia tutkinnon osia, jotka tukevat ammatillista suuntautumista, muun muassa tutkinnon osa tieto- ja viestintäteknikan käytön tuen koulutusohjelmasta multimediatuotanto, tietokantojen hallinta, palvelinohjelmistojen hallinta ja virtualisointi, monikanavajulkaisujen toteuttaminen ja käytön tuen prosessien vakiointi. Lisäksi voi valita tutkinnon osia muista ammatillisista perustutkinnoista, ammattitutkinnoista ja erikoisammattitutkinnoista. Ammatillisessa peruskoulutuksessa (opetussuunnitelmaperusteisessa) voi lisäksi valita tutkinnon osia, jotka sisältävät työelämän alueellisiin ja paikallisiin tarpeisiin perustuvia ammatitaitovaatimuksia.

Ammatillisten tutkinnon osien laajuus on yhteensä 90 opintoviikkoa. (Näyttötutkinnossa tutkinnon osilla ei ole laajuuksia.) Ammatillisessa peruskoulutuksessa (opetussuunnitelmaperusteisessa) opiskellaan lisäksi 20 ov ammatitaitoa täydentäviä ja 10 ov vapaasti valittavia tutkinnon osia. Yksilöllisesti voi valita tutkintoa laajentavia tutkinnon osia.

Tutkinnon suorittanut

- osaa asentaa ja käyttää tieto- ja viestintäteknisiä työvälineitä ja tietojärjestelmiä
- osaa mallintaa organisaation toimintaa ja käsitteistöä ohjelmistoprojekteissa
- osaa tehdä tietokantoja ja käyttöliittymiä ottaen huomioon niiden käytettävyyden
- osaa testata tuotettua ohjelmistoa ja dokumentoida sen
- osaa toimia laatutietoisesti, oma-aloitteisesti sekä asiakaspalvelu- ja yhteistyöhenkisesti
- osaa työskennellä yritystoiminnan periaatteiden ja kestävän toimintatavan mukaisesti
- osaa ottaa vastuun omista töistään, arvioida omaa työsuoritustaan ja kehittää ammatitaitoaan
- osaa selviytyä työnsä vuorovaikutustilanteissa toisella kotimaisella kielellä ja englanniksi.

Tehtäviä, joissa tutkinnon suorittaneet voivat työskennellä

Tutkinnon suorittanut voi työskennellä työskennellä ICT- ja tietoturva-alalla sekä konsulttiyrityksissä, tietoliikenneoperaattoreilla, vähittäis- ja tukkukaupassa sekä laitteiden asennukseen, huoltoon ja korjaukseen erikoistuneissa yrityksissä sekä erilaisissa organisaatioissa tietojärjestelmien ylläpitäjinä, käytön tukena, neuvojana, kouluttajana, tietopalvelussa ja hallinnollisissa tehtävissä.

Tutkinnon virallinen asema	
Tutkintotodistuksen antajan nimi ja asema <i>Ammatillisen peruskoulutuksen järjestäjä, jolla on opetus- ja kulttuuriministeriön myöntämä koulutuksen järjestämislupa. Näyttötutkintona suoritettun perustutkinnon tutkintotodistuksen antaa Opetushallituksen asettama tutkintotoimikunta.</i>	Tutkinnosta päättävän kansallisen/alueellisen viranomaisen nimi ja asema <i>Opetus- ja kulttuuriministeriö Opetushallitus, opetus- ja kulttuuriministeriön alainen keskusvirasto</i>
Tutkinnon taso (kansallinen tai kansainvälinen)	Arvosana-asteikko/hyväksymisvaatimukset <i>Kiitettävä 3 Hyvä 2 Tyydyttävä 1 Alin hyväksyty suoritus 1</i>
Jatko-opintokelpoisuus <i>Tutkinto tuottaa kelpoisuuden korkeakouluihin.</i>	Kansainväliset sopimukset
Säädösperusta <i>Laki ammatillisesta koulutuksesta 630/1998, asetus ammatillisesta koulutuksesta 811/1998. Laki ammatillisesta aikuiskoulutuksesta 631/1998, asetus ammatillisesta aikuiskoulutuksesta 812/1998.</i>	

PERUSTUTKINNON TUTKINTOTODISTUKSEN VOI SÄÄDÖSTEN MUKAAN SAADA SEURAAVILLA TAVOILLA
<p><i>Tutkintotodistuksen voi säädösten mukaan saada kolmella tavalla:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Tutkinnon voi suorittaa ammatillisena peruskoulutuksena, jolloin opiskelu tapahtuu pääsääntöisesti oppilaitoksessa. Koulutukseen sisältyy myös käytännön opiskelua oppilaitoksessa ja sen lisäksi vähintään 20 opintoviikon laajuinen opiskelu työpaikalla. Tutkintotodistuksen antaa koulutuksen järjestäjä, jolla on opetus- ja kulttuuriministeriön myöntämä koulutuksen järjestämislupa.</i> <i>2. Tutkinnon voi suorittaa näyttötutkintona, jossa arvioidaan ammattitaito sen hankintatavasta riippumatta. Tutkintotodistuksen antaa Opetushallituksen asettama tutkintotoimikunta.</i> <i>3. Tutkinnon voi suorittaa oppisopimuskoulutuksena. Tällöin opiskelusta 70-80 % tapahtuu työpaikalla ja 30-20 % oppilaitoksessa. Opiskelijalla on määräaikainen työsopimus. Tutkintotodistuksen antaa koulutuksen järjestäjä tai tutkintotoimikunta.</i>
<p>Pohjakoulutusvaatimukset</p> <p><i>Ammatillisessa peruskoulutuksessa perusopetuksen oppimäärä tai vastaava aikaisempi oppimäärä. Näyttötutkinnon suorittaminen on ammattitaidon hankkimistavasta riippumaton. Tutkintotilaisuuksiin osallistujille ei ole asetettu muodollisia koulutusvaatimuksia.</i></p> <p>Lisätietoja</p> <p><i>Oppimistuloksia arvioidaan kansallisesti aloittain joko otantaperusteisesti tai kaikkia opiskelijoita koskien. Opetushallitus vastaa oppimistulosten kansallisesta arvioinnista.</i></p> <p><i>Ammatillisen peruskoulutuksen opettajien säädösten mukaisena kelpoisuusvaatimuksena on korkeakoulututkinto sekä 35 opintoviikon laajuiset pedagogiset opinnot. Ammatillisten opintojen opettajilla tulee lisäksi olla kolmen vuoden työkokemus vastaavalla alalla.</i></p> <p><i>Lisätietoa Suomen ammatillisesta koulutuksesta ja tutkintojen järjestelmästä: www.oph.fi/info/recognition.</i></p>

Kansallinen tiedotuskeskus

National Reference Point (NRP)

Opetushallitus

PL 380

00531 Helsinki

recognition@oph.fi

Tämän liitteen tarkoitus on lisätietojen antaminen suoritetusta tutkinnosta eikä se sellaisenaan ole todistus tutkinnosta. Liitteen muoto perustuu seuraaviin teksteihin: neuvoston päätöslauselma 93/C 49/01 tehty 3 päivänä joulukuuta 1992 tutkintojen selkeydestä, neuvoston päätöslauselma 96/C 224/04 tehty 15 päivänä heinäkuuta 1996 ammatillisen koulutuksen tutkintotodistusten selkeydestä, ja Euroopan parlamentin ja neuvoston antama suositus 2001/613/EY annettu 10 päivänä heinäkuuta 2001 opiskelijoiden, koulutuksessa olevien, vapaaehtoisten, opettajien ja kouluttajien liikkuvuudesta Euroopan yhteisössä.

Lisätietoja tutkintojen vertailusta on sivulla www.cedefop.eu.int/transparency.

© Euroopan yhteisöt 2002