

Koulutuskeskus Salpauksen tieto- ja viestintätekniiikan, laboratorioalan sekä puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan perustutkintokoulutusten esittely

Yhtymähallitus 30.01.2024 § 21
1/00.02.01/2022

Opetusalanpäällikkö Teemu Kuisma esittelee tieto- ja viestintätekniiikan, laboratorioalan sekä puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan perustutkintokoulutuksia. Lisäksi kokouksessa on asian käsittelyn yhteydessä läsnä johtaja, oppivelvollisten palvelut Risto Salmela.

Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto

Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnossa on mahdollista valmistua elektroniikka-asentajaksi, hyvinvointiteknologia-asentajaksi, IT-tukihenkilöksi, ohjelmistokehittäjäksi tai tietoverkkoasentajaksi. Opinnot sisältävät laaja-alaista tieto-, tietoliikenne ja viestintätekniiikan sekä liiketoiminnan osaamista.

Elektroniikka-asentaja, Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto

Elektroniikka-asentajan monipuolisissa opinnoissa pääsee perehtymään mm. komponenttien valmistamiseen, testaamiseen ja huoltoon. Elektroniikka ja sen tuomat mahdollisuudet kehittyvät jatkuvasti ja sitä hyödynnetään tulevaisuudessakin monilla aloilla.

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat tieto- ja viestintätekniiikan perustehtäviä ja elektroniikka-asennuksia. Valinnaisia opintoja ovat esimerkiksi ohjelmointi, sulautetun järjestelmän toteuttaminen ja elektroniikkalaitteiden käyttöönotto- ja huoltotyöt.

Elektroniikka-asentajan työtehtävät ovat pääosin teollisuudessa ja huoltoliikkeissä erilaisten automaatio- ja elektroniikkalaitteiden asennus-, huolto-, ylläpito- ja myyntitehtävät. Voit toimia alalla myös itsenäisenä yrittäjänä.

Hyvinvointiteknologia-asentaja

Koulutuksessa pääsee perehtymään teknisiin ratkaisuihin, joilla parannetaan asiakkaan edellytyksiä pidempään ja laadukkaampaan asumiseen kotona.

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat tieto- ja viestintätekniiikan perustehtäviä, hyvinvointiteknologian käyttöä asiakkaan arjessa selviytymisen tukena ja turvalaite- ja hyvinvointiteknologiajärjestelmien asennusta. Valinnaisia opintoja ovat esimerkiksi hyvinvointiteknologialaitteiden huolto ja kunnossapito sekä koti- ja palvelujärjestelmien asennukset.

Hyvinvointiteknologia-asentajan työtehtäviin kuuluvat hyvinvointiteknologialaitteiden asennus-, huolto-, korjaus, neuvonta- ja myyntitehtävät sekä turvajärjestelmien asennus- ja ylläpitotyöt.

IT-tukihenkilö

Koulutus sisältää mm. perehtymistä erilaisiin työvälineohjelmiin, käyttöjärjestelmiin ja -liittymiin sekä tietoturvaan liittyviin asioihin. Koulutuksessa

painotetaan yritysten ja julkishallinnon sovellus- ja mikrotuessa tarvittavia valmiuksia.

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat tieto- ja viestintäteknikan perustehtäviä ja teknisessä tukipalvelussa toimimista. Valinnaisia opintoja ovat esimerkiksi järjestelmätuessa toimiminen ja tietoteknisen ratkaisun myynti.

IT-tukihenkilö on tietojenkäsittelyn moniosaaja, joka toimii yritysten ja julkishallinnon sovellus- ja mikrotuessa. IT-tukihenkilö myös ylläpitää tietojärjestelmä- ja tietoverkkopalveluja. Lisäksi tehtävään sisältyy muiden työntekijöiden neuvomista ja ohjaamista tieto- ja viestintäteknikan käytössä sekä käytössä esiin tulevia ongelmien ratkaisuja. IT-tukihenkilö voi toimia myös teknisenä myyjänä tai itsenäisenä yrittäjänä.

Ohjelmistokehittäjä

Koulutuksessa opetetaan ohjelmointikieleen, tavoitteena tuottaa yhteistyössä muiden opiskelijoiden kanssa ongelman ratkaiseva ohjelma. Lisäksi opetellaan välttämättömiä sosiaalisia taitoja reaali maailmassa liikkuvien todellisten ihmisten parissa selviytymiseksi.

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat tieto- ja viestintäteknikan perustehtäviä, ohjelmointia ja ohjelmistonkehittäjänä toimimista. Valinnaisia opintoja on ohjelmiston toteuttaminen ohjelmistokomponenttikirjastolla.

Ohjelmistokehittäjä osaa ohjelmoida, hyödyntää rajapintoja, käsitellä tietoa sekä käyttää versionhallintaa. Ohjelmistokehitystiimin jäsenenä toimiessaan hän kommunikoi asiakkaan kanssa, suunnittelee ohjelmiston toteutuksen ja varmistaa toteutettavien toimintojen laadun.

Tietoverkkoasentaja

Tietoverkkoasentajalta työssä vaadittavia taitoja ovat mm. tietokone- ja tietoliikenneasennukset sekä kaapeloinnit.

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat tieto- ja viestintäteknikan perustehtäviä ja tietoverkkokaapelointeja. Valinnaisia opintoja ovat esimerkiksi tietoverkkolaitteiden asennus ja verkkopalvelun tekninen toteuttaminen.

Tietoverkkoasentajan työtehtäviin kuuluvat tietokone- ja tietoliikennelaitteiden asennus-, huolto-, korjaus- ja ylläpitotehtävät. Tietoverkkoasentaja voi myös toimia alalla itsenäisenä yrittäjänä. Myös valvonta- ja ilmoitusjärjestelmien asennus ja ylläpito voivat kuulua tehtäviin.

Laboratorioalan perustutkinto, laborantti

Laborantin koulutus on erinomainen jatko-opintoja tai työllistymistä ajatellen. Salpauksessa koulutuksessa huomioidaan alueellinen painotus ja erityisesti ympäristön tilan seuranta. Opinnoissa pyritään huomioimaan myös alan muuttuminen tulevaisuudessa.

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat laboratorion perustöitä, orgaanista ja kromatografista analytiikkaa,

bioanalytiikkaa sekä mittauksia ja laiteanalytiikkaa. Valinnaisia opintoja ovat esimerkiksi biotekniset sovellukset, teollisuuden prosessit ja ympäristöanalytiikka.

Laborantit tekevät kemiallisia, fysikaalisia ja mikrobiologisia määrittämiä ja testauksia eri toimialojen laboratorioissa. Työssä käytetään apuna sekä tavallisia laboratoriovälineitä että erilaisia analyysilaitteita.

Laborantti voi työskennellä laadunvalvonnassa, tuotantoprosessien seurannassa, tuotekehittämissä tai tutkimuksissa. Työtehtäviä löytyy mm. teollisuuden (elintarvike, teknokemia, kosmetiikka, rakennus), ympäristön (energia, vesi) ja tutkimuspaikkojen (tulli, ympäristölaboratorio) laboratorioista. Laborantin työllä on suuri merkitys tuotteiden ja ympäristön laadun varmistamisessa.

Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan perustutkinto

Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan perustutkinto sisältää kolme osaamisalaa; toimitilahuoltaja, kiinteistönhuoltaja ja kodinhoitaja.

Toimitilahuoltaja

Toimitilahuoltajan opinnot sopivat hyvin niin nuorille ja aikuisille kuin alanvaihtajillekin. Opinnot antavat myös hyvän pohjan jatko-opiskeluun.

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat asiakaslähtöisten puhtaus- ja kiinteistöpalvelujen tuottamista sekä perus- ja ylläpitosiivouspalveluja. Valinnaisia opintoja ovat esimerkiksi terveydenhuoltolaitosten, kauppakeskusten ja myymälätilojen sekä liikennevälineiden puhtauspalvelut.

Toimitilahuoltaja työskentelee erilaisissa kohteissa, esim. terveyskeskuksissa, palvelutaloissa, sairaaloissa, toimistosiiivoojana, koulu- ja päiväkotisiiivoojana sekä kerroshoitajana hotelleissa.

Kiinteistönhoitaja

Kiinteistöpalveluala kehittyi nopeasti, joten alalla tarvitaan koulutettuja moniosaajia sekä sitoutuneita ja vastuullisia työntekijöitä.

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat asiakaslähtöisten puhtaus- ja kiinteistöpalvelujen tuottamista, kiinteistön yleishoitoa ja valvontaa sekä kiinteistötekniikan järjestelmien hoitamista. Valinnaisia opintoja ovat esimerkiksi kiinteistöautomaation käyttäminen, kiinteistön toimintakunnon arviointi, LVI-järjestelmien toimintakunnon ylläpito ja rakennustekniset korjaustyöt.

Kiinteistönhoitaja voi työllistyä kiinteistöalan yrityksiin, kaupunkien ja kuntien tekniselle puolelle, liikuntatoimeen, golf-kentille, seurakuntien palvelukseen, sairaaloihin sekä teollisuuteen.

Kodinhoitaja

Tutkinto muodostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista. Kaikki opiskelevat asiakaslähtöisten puhtaus- ja kiinteistöpalvelujen, avustamis- ja asiointipalvelujen

sekä kotisiivouspalvelujen tuottamista. Valinnaisia opintoja ovat esimerkiksi kodin ruokapalvelujen tuottaminen ja siivous erityistilanteissa. Kodinhuoltaja voi työskennellä siivous-, ruoanvalmistus- ja tekstiilienhuoltotehtävissä sekä avustaa asiakkaita päivittäistoiminnoissa, kuten asiointissa, syömisessä, peseytymisessä ja pukeutumisessa tai ulkoilemisessa.

Rehtori:

Yhtymähallitus merkitsee annetun esittelyn tiedokseen.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.