

TYÖVALMENNUSÄÄTIÖ AVITUS

EKOCENTER

Oppimisympäristön arvioiminen ja tunnistaminen opetussuunnitelman avulla

Opetussuunnitelma: Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto, datanomi 2014

Paikka: **Avitus, EKOCENTER**
Metsurintie 2
42300 JÄMSÄNKOSKI
puh. 040 529 8634

Vastaava työvalmentaja: Jukka Savola
puh 040 529 8634
jukka.savola@avitus.net
atk@avitus.net

Työvalmentaja: Raija Nikula
puh 040 560 8008
raija.nikula@avitus.net

Aika: 16.11.2016

Oppimisympäristön tunnistaminen:

Tämän oppimisympäristön tunnistaminen on toteutettu **PAIKKO**® mallin mukaisesti. Tunnistustyö työyksikössä on toteutettu ulkopuolisen asiantuntijan toimesta, jolla on riittävä asiantuntemus ammatillisen tutkinnon perusteesta.

PAIKKO® on Keski-Suomen Yhteisöjen Tuki ry:n hallinnoima tuotemerkki, jonka työkaluja ovat ammatillisten perustutkintojen työversiot, oppimisympäristöjen raportit sekä osaamistodistus. Malli perustuu vuosina 2012-2013 toteutetun ESR –hankkeen tekemään kehittämistyöhön.

Susanna Uusitalo
Projektipäällikkö
0400 304 108
Kati Karjalainen
050 4483026
etunimi.sukunimi@kyt.fi



Aluehallintovirasto



KYT
www.kyt.fi

ATK-huolto

- Mahdollisuus asiakaspalveluun
- Monipuolisesti eritasoisia työtehtäviä ja vaihtelevia työpäiviä
- Saa olla luova ja tuoda esiin omia ideoita
- Toiminta tukee kestäväää kehitystä

Pajan koko:

- 2 työvalmentajaa
- 22 - 26 valmentautujaa

Tuotteet:

- Tietokonepaketit: pöytäkone, näyttö, näppäimistö ja hiiri
- Tulostimet, sekä laser että mustesuihkutulostimet
- Erilaiset tietokonelaitteistoissa tarvittavat johdot
- Muuntajat
- Skannerit
- Verkkolaitteet
- Tietokonepöydät
- Työtuolit
- Vaihtelevasti testattuja tietokonelaitteiston osia, kuten dvd asemat, kiintolevyt, muistit, emolevyt, lisäkortit

Palvelut:

- Tietokoneiden huolto ja ylläpitopalvelut
- Laitteiden testausta
- Ohjelmisto ja laiteasennukset
- Esitteiden, mainosten ja muiden oheismateriaalien tuotanto, myös sähköisenä

Laitteet:

- Kassakone Olympia CM 942 F
- Hinnoittelukone Blitz 2 kpl
- Laminointilaitte Leitz Lam Touch A3 TurboS
- Lamirel sidontalaite
- Monitoimitulostin Konica Minolta
- Epson TM-C3500 tarratulostin
- Tietokoneet 15 kpl + 4 kpl testikäyttöön
- Tietokoneen oheislaitteita, reitittimet, ulkoiset kiintolevyt,
- Puhelimet 3 kpl, kassa, atk-huolto, kuljetus
- Järjestelmäkamera Nikon D3200
- Punnitseva haarukkavaunu
- Lighting kellokorttikone
- Kärsher-painepesuri
- Nilfisk pro sdv 4500 yhdistelmäpesuri
- CWN Dolphin yhdistelmäpesuri
- Whirlpool astianpesukone
- Electrolux imuri 2 kpl
- Pyykinpesukone
- Ryob akkuporakone 2kpl
- Metabo akkuporakone
- Pro-master ruuvinvääntimiä 2 kpl
- Cern-pöytäsiirkeli

- Solo 613 moottorisaha
- Lukuisa joukko erilaisia käsityökaluja purku- ja huoltotyöhön
- Volkswagen Crafter pakettiauto
- kuomullinen peräkärri

TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN PERUSTUTKINNON AMMATILLISET TUTKINNON OSAT

Työpaikan toimintaympäristöissä on mahdollista hankkia osaamista **lihavoiduista** tutkinnon osista.

Pakolliset tutkinnon osat

- Palvelutehtävissä toimiminen
- Järjestelmän hankinta ja käyttöönotto

Käytön tuen osaamisala

- Ylläpitotehtävissä toimiminen
- Palvelujen käyttöönotto ja tuki

Ohjelmistotuotannon osaamisala

- Ohjelmiston prototyypin toteuttaminen
- Ohjelmiston tuotantoversion toteuttaminen

Valinnaiset tutkinnon osat

- Multimediatuotanto
- Sähköisten asiointipalveluiden toteuttaminen
- Palvelinohjelmistojen hallinta ja virtualisointi
- Monikanavajulkaisujen toteuttaminen
- Tietokantojen hallinta
- Kehitysympäristön käyttö
- Testaus
- Tietojärjestelmien hyödyntäminen
- Tietoturvan ylläpito
- Käytön tuen prosessien vakiointi

Yhteenveto työpajan valmennuksessa saavutetusta osaamisesta suhteessa opetus suunnitelman ammattitaitovaatimuksiin:

Pakolliset tutkinnon osat

Palvelutehtävissä toimiminen

Ammattitaitovaatimukset voidaan saavuttaa seuraavilta osin (rastitettu):

- toimia jossain organisaation toimintaprosessissa, jolloin hän
 - tunnistaa, kuvailee ja dokumentoi liiketoiminnan keskeiset toimintaprosessit ja sidosryhmät
 - käyttää eri työväline- ja viestintäohjelmia omassa työssään
 - käyttää sosiaalisen median virtuaalisia työkaluja liiketoiminnan tehostajana
- hoitaa palvelutilanteen, jolloin hän
 - suunnittelee ja valmistele palvelutilanteen
 - palvelee asiakasta
 - hoitaa palvelutilanteen jälkitoimet
- tehdä sisäisen viestinnän ja asiakasviestinnän tietotekniseen toteuttamiseen ja ylläpitoon liittyviä tehtäviä, jolloin hän
 - viestii sähköisesti ja kirjallisesti
 - laatii, ylläpitää ja muokkaa tilastoja ja raportteja
 - ylläpitää tietokannoissa ja -verkoissa olevaa tietoa.

Järjestelmän hankinta ja käyttöönotto

Ammattitaitovaatimukset voidaan saavuttaa seuraavilta osin (rastitettu):

- tehdä laitteiden ja ohjelmistojen hankintaprojektiin liittyviä työtehtäviä
- asentaa työasemaan tarvittavat käyttöjärjestelmät, oheislaitteet ja perusohjelmat
- konfiguroida työaseman laitteet ja ohjelmat toimivaksi kokonaisuudeksi
- kytkeä työaseman verkkoon
- testata työaseman käyttöönoton
- dokumentoida työaseman käyttöönoton
- käyttää koneita ja laitteita työntajalta saamansa opetuksen, käyttöohjeiden, ammattitaitonsa sekä kokemuksensa mukaisesti.

Käytön tuen osaamisala

Ylläpitotehtävissä toimiminen

Ammattitaitovaatimukset voidaan saavuttaa seuraavilta osin (rastitettu):

- ylläpitää tieto- ja viestintäteknistä toimintaympäristöä sekä siinä tarjottavia palveluja
- hallinnoida palvelinohjelmistoja
- virtualisoida palvelinympäristön
- huolehtia tietojärjestelmän tietoturvasta.

Palvelujen käyttöönotto ja tuki

Ammattitaitovaatimukset voidaan saavuttaa seuraavilta osin (rastitettu):

- asentaa ja vakioida työasemalaitteiston, sovellusohjelmat sekä tietoliikenneyhteydet
- tuottaa tietoverkkoon palveluja
- ottaa työasemalla verkkopalveluja käyttöön
- kouluttaa, opastaa ja tukea asiakkaita
- dokumentoida tieto- ja viestintäteknisen laitteen tai järjestelmän käyttöönoton.

Valinnaiset tutkinnon osat

Tietojärjestelmien hyödyntäminen

Ammattitaitovaatimukset voidaan saavuttaa seuraavilta osin (rastitettu):

- osallistua tietojärjestelmien hankintaan
- asentaa tietojärjestelmän ja osallistua sen käyttöönottoon
- päivittää kuvauksen organisaation tieto- ja viestintäteknisestä ympäristöstä.

Tietoturvan ylläpito

Ammattitaitovaatimukset voidaan saavuttaa seuraavilta osin (rastitettu):

- suunnitella organisaation tietoturvatavoimia
- valvoa verkkoliikenteen turvallisuutta
- dokumentoida havaitut häiriöt
- ohjata ja tukea työasemien turvallisessa käytössä.