### 4.4.2 Sähköisten asiointipalveluiden toteuttaminen

Nimi:

Arviointi numerona (1 – 5):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARVIOINNIN KOHDE** | **ARVIOINTIKRITEERIT Osan arviointi:** | | | | **Itsearvio**  (perustele numero) | **Vertaisarviointi** (perustele numero, muista mainita ryhmäläisen nimi) |
| **1. Työprosessin hallinta** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H3** | | **Kiitettävä K5** |  |  |
| Opiskelija tai tutkinnon suorittaja | | | |  |  |
| Suunnittelu | suunnittelee ja valmistelee ohjatusti työtehtäviä | ~~suunnittelee ja valmistelee työtehtäviä~~ | | suunnittelee ja valmistelee  itsenäisesti työkokonaisuuden |  |  |
| Toteutus | työskentelee suunnitelman mukaan noudattaen työ-  ohjeita, työaikoja ja sopimuksia | ~~työskentelee suunnitelman mukaan omatoimisesti ja huolehtii työtehtävistään alusta loppuun ja vastaa omasta työosuudestaan~~ | | työskentelee itsenäisesti ja  laadukkaasti suunnitelman mukaan |  |  |
| arvioi työnsä onnistumista saamiensa ohjeiden mukaan | ~~arvioi työnsä onnistumista työn kuluessa ja selviytyy uusista ja muuttuvista tilanteista oma-aloitteisesti~~ | | arvioi itsenäisesti työnsä onnistumista, perustelee arviotaan ja arvioi sekä kehittää työskentelytapojaan ja työympäristöään |  |  |
| Testaus | arvioi työnsä tuloksia laatutavoitteiden pohjalta sekä toimii saamansa palautteen mukaisesti | ~~arvioi työnsä tuloksia laatutavoitteiden pohjalta sekä toimii saamansa palautteen mukaisesti~~ | | arvioi itsenäisesti työnsä tuloksia laatutavoitteiden pohjalta ja osana kokonaisuutta sekä toimii saamansa palautteen mukaisesti |  |  |
| Dokumentointi | dokumentoi työn ja sen tulokset. | ~~dokumentoi suunnitelman, työn ja sen tulokset annettujen ohjeiden mukaisesti.~~ | | dokumentoi itsenäisesti suunnitelman, työn ja sen tulokset annettujen ohjeiden mukaisesti. |  |  |
| **ARVIOINNIN KOHDE** | **ARVIOINTIKRITEERIT Osan arviointi:** | | | |  |  |
| **2. Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H3** | | **Kiitettävä K5** |  |  |
| Opiskelija tai tutkinnon suorittaja | | | |  |  |
| Suunnittelumenetelmien valinta ja käyttö | valitsee ja käyttää tarkoituksenmukaisia suunnittelumenetelmiä | valitsee ja käyttää ohjeiden mukaisesti tarkoituksenmukaisia suunnittelumenetelmiä | | ~~valitsee ja käyttää itsenäisesti tarkoituksenmukaisia suunnittelumenetelmiä~~ |  |  |
| Tietosisältöjen koostaminen | koostaa vaatimusten pohjalta sähköisten asiointipalveluiden tietosisällöt | koostaa ohjeiden mukaisesti vaatimusten pohjalta sähköisten asiointipalveluiden tietosisällöt | | ~~koostaa itsenäisesti vaatimusten pohjalta sähköisten asiointipalveluiden tietosisällöt~~ |  |  |
| Käyttötapausten laatiminen | määrittelee sähköisten asiointipalveluiden käyttötapaukset ja laatii yhden käyttötapauskuvauksen | määrittelee ohjeiden mukaisesti sähköisten asiointipalveluiden käyttötapaukset  ja laatii käyttötapauskuvauksia | | ~~määrittelee itsenäisesti sähköisten asiointipalveluiden käyttötapaukset ja laatii keskeiset käyttötapauskuvaukset~~ |  |  |
| Tietokannan suunnittelu |  | suunnittelee ohjeiden mukaisesti tietokannan | | ~~suunnittelee itsenäisesti tietokannan~~ |  |  |
| Tietokannan toteuttaminen | toteuttaa tietokannan annetun suunnitelman pohjalta | toteuttaa tietokannan suunnitelman mukaan | | ~~toteuttaa itsenäisesti optimoidun tietokannan suunnitelman mukaan~~ |  |  |
| Käyttöliittymän suunnittelu | suunnittelee sähköisten asiointipalveluiden käyttöliittymän tarviten ajoittain ohjausta | suunnittelee ohjeiden mukaisesti sähköisten asiointipalveluiden käyttöliittymän | | ~~suunnittelee itsenäisesti sähköisten asiointipalveluiden käyttöliittymän~~ |  |  |
| Käyttöliittymän toteuttaminen | toteuttaa ohjatusti annetun suunnitelman pohjalta sähköisten asiointipalveluiden graafisen käyttöliittymän | ~~toteuttaa annetun suunnitelman pohjalta sähköisten asiointipalveluiden graafisen käyttöliittymän~~ | | toteuttaa itsenäisesti annetun suunnitelman mukaisen sähköisten asiointipalveluiden graafisen käyttöliittymän |  |  |
| Tietokantayhteyksien toteuttaminen | toteuttaa ohjatusti tietokantayhteydet | ~~toteuttaa ohjeiden mukaisesti tietokantayhteydet~~ | | toteuttaa itsenäisesti tietokantayhteydet |  |  |
| Testaus | suunnittelee ohjatusti järjestelmän testitapauksia | ~~suunnittelee ohjeiden mukaisesti järjestelmän testitapauksia~~ | | suunnittelee itsenäisesti järjestelmän testitapauksia |  |  |
| testaa sähköisten asiointipalveluiden käyttöliittymän  toimivuuden testitapauksilla | ~~testaa sähköisten asiointipalveluiden käyttöliittymän~~  ~~toimivuuden testitapauksilla~~ | | testaa itsenäisesti ja sähköisten asiointipalveluiden käyttöliittymän toimivuuden ja käytettävyyden monipuolisilla testitapauksilla |  |  |
| Tuotantoprosessien dokumentointi | dokumentoi tuotantopro-  sessin | dokumentoi ohjeiden mukaisesti tuotantoprosessin | | ~~dokumentoi itsenäisesti tuotantoprosessin~~ |  |  |
| Projektissa toimiminen | käyttää projektityöskentelyn työvälineitä hyödyntäen tietotekniikkaa. | käyttää projektityöskentelyn työvälineitä hyödyntäen tietotekniikkaa. | | ~~käyttää projektityöskentelyn työvälineitä hyödyntäen tietotekniikkaa.~~ |  |  |
| **ARVIOINNIN KOHDE** | **ARVIOINTIKRITEERIT Osan arviointi:** | | |  |  |  |
| **3. Työn perustana olevan tiedon hallinta** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H3** | | **Kiitettävä K5** |  |  |
| Opiskelija tai tutkinnon suorittaja | | |  |  |  |
| Sähköisten asiointipalveluiden käyttömahdollisuudet | kartoittaa tuttujen sähköisten asiointipalveluiden käyttömahdollisuuksia | ~~kartoittaa sähköisten asiointipalveluiden käyttömahdollisuuksia~~ | | kartoittaa itsenäisesti sähköisten asiointipalveluiden käyttömahdollisuuksia |  |  |
| Sähköisten asiointipalveluiden perustekniikoiden hallinta | käyttää sähköisten asiointipalveluiden perustekniikoita | ~~käyttää itsenäisesti sähköisten asiointipalveluiden perustekniikoita~~ | | käyttää ja soveltaa itsenäisesti sähköisten asiointipalveluiden perustekniikoita |  |  |
| Sähköisten asiointipalveluiden ohjelmointi | ohjelmoi ohjatusti jollain ohjelmointikielellä tai hyödyntäen valmisohjelmistoja | ~~ohjelmoi jollain ohjelmointikielellä tai hyödyntäen valmisohjelmistoja~~ | | ohjelmoi itsenäisesti jollain ohjelmointikielellä tai hyödyntäen valmisohjelmistoja |  |  |
| Tietokantakyselyn laatiminen | laatii tietokantakyselyn | ~~laatii tietokantakyselyjä~~ | | laatii jäsenneltyjä ja tehokkaita tietokantakyselyjä |  |  |
| Testausraportin laatiminen | laatii testausraportin | ~~laatii ohjeiden mukaisesti testausraportin~~ | | laatii itsenäisesti testausraportin |  |  |
| Käyttöönotto- ja ylläpitodokumentin laatiminen | laatii ohjatusti sähköisten asiointipalveluiden käyttöönotto- ja ylläpitodokumentaation | ~~laatii ohjeiden mukaisesti sähköisten asiointipalveluiden käyttöönotto- ja ylläpitodokumentaation~~ | | laatii itsenäisesti sähköisten asiointipalveluiden käyttöönotto- ja ylläpitodokumentaation |  |  |
| Lainsäädännön noudattaminen | noudattaa sähköisiin asiointipalveluihin liittyvää lainsäädäntöä. | ~~selvittää ja noudattaa sähköisiin asiointipalveluihin liittyvää lainsäädäntöä.~~ | | selvittää ja noudattaa itsenäisesti sähköisiin asiointipalveluihin liittyvää lainsäädäntöä. |  |  |
| **ARVIOINNIN KOHDE** | **ARVIOINTIKRITEERIT Osan arviointi:** | | | |  |  |
| **4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot** | **Tyydyttävä T1** | **Hyvä H3** | **Kiitettävä K5** | |  |  |
| Opiskelija tai tutkinnon suorittaja | | | |  |  |
| Oppiminen ja ongelmanratkaisu | tarvitsee ohjausta ja tukea muuttuvissa tilanteissa ja valintatilanteissa | toimii muuttuvissa ja valintatilanteissa tarkoituksenmukaisesti | ~~toimii itsenäisesti erilaisissa tilanteissa tarkoituksenmukaisesti ja löytää toiminnalleen vaihtoehtoisia toimintatapoja~~ | |  |  |
| hakee tietoa tutuista tietolähteistä | hakee tietoa tutuista tietolähteistä | ~~hakee itsenäisesti ja omaaloitteisesti tietoa eri tietolähteistä~~ | |  |  |
| Vuorovaikutus ja yhteistyö | noudattaa vuorovaikutustilanteisiin annettuja ohjeita toimiessaan omassa oppimis- tai työyhteisössään | toimii tilanteen vaatimalla tavalla omassa oppimis- tai työyhteisössään erilaisissa vuorovaikutustilanteissa | ~~ilmaisee selkeästi kantansa ja tuo rakentavasti esille erilaisia näkökantoja~~ | |  |  |
| toimii tutussa työyhteisössä ja -ryhmässä | toimii työyhteisössä ja -ryhmässä erilaisten ihmisten kanssa | ~~toimii yhteistyökykyisesti työyhteisön ja -ryhmän jäsenenä erilaisten ihmisten kanssa~~ | |  |  |
| Ammattietiikka | noudattaa annettuja eettisiä ohjeita | noudattaa annettuja eettisiä ohjeita | ~~toimii työssään yrityksen tai organisaation arvojen mukaisesti ja noudattaa ammattiinsa kuuluvaa etiikkaa~~ | |  |  |
| noudattaa vaitiolovelvollisuutta | noudattaa vaitiolovelvollisuutta | ~~noudattaa vaitiolovelvollisuutta~~ | |  |  |
| noudattaa työtehtävissään tietoturvaan ja tietosuojaan liittyvää lainsäädäntöä | ~~noudattaa työssään tietoturvaan ja tietosuojaan liittyvää lainsäädäntöä~~ | noudattaa kaikessa toiminnassaan tietoturvaan ja  tietosuojaan liittyvää lainsäädäntöä | |  |  |
| Terveys, turvallisuus ja toimintakyky | toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien ja tietoturvaohjeiden edellyttämällä tavalla | toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien ja tietoturvaohjeiden edellyttämällä tavalla | ~~toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien ja tietoturvaohjeiden edellyttämällä tavalla~~ | |  |  |
| noudattaa työstä annettuja turvallisuusohjeita, ml. tietoturva, eikä aiheuta vaaraa itselleen tai muille | noudattaa työstä annettuja turvallisuusohjeita, ml. tietoturva, eikä aiheuta vaaraa itselleen tai muille | ~~noudattaa työstä annettuja turvallisuusohjeita, ml. tietoturva, eikä aiheuta vaaraa itselleen tai muille~~ | |  |  |
| poistaa havaitsemansa ilmeistä vaaraa aiheuttavat viat ja puutteet ja ilmoittaa niistä työnantajalle | poistaa havaitsemansa ilmeistä vaaraa aiheuttavat viat ja puutteet ja ilmoittaa niistä työnantajalle | ~~poistaa havaitsemansa ilmeistä vaaraa aiheuttavat viat ja puutteet ja ilmoittaa niistä työnantajalle~~ | |  |  |
| toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien edellyttämällä tavalla | toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien edellyttämällä tavalla | ~~toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien edellyttämällä tavalla~~ | |  |  |
| käyttää turvallisia, sopivasti kuormittavia ja vaihtelevia työmenetelmiä ottaen huomioon ergonomian. | käyttää turvallisia, sopivasti kuormittavia ja vaihtelevia työmenetelmiä ottaen huomioon ergonomian. | ~~käyttää turvallisia, sopivasti kuormittavia ja vaihtelevia työmenetelmiä ottaen huomioon ergonomian.~~ | |  |  |