

Palvelutehtävissä toimiminen, 25 osp

Järjestelmän hankinta ja käyttöönotto, 20 osp

Käytön tuen osaamisalan pakolliset (60 osp):

Ylläpitotehtävissä toimiminen, 30 osp

Palvelujen käyttöönotto ja tuki, 30 osp

**Valinnaiset tutkinnon osat, joista valitaan 40 osp**

Ohjelmiston prototyypin toteuttaminen, 30 osp

Tietokantojen hallinta, 15 osp

Testaus, 15 osp

Multimediatuotanto, 15 osp

Sähköisten asiointipalveluiden toteuttaminen, 15 osp

Palvelinohjelmistojen hallinta ja virtualisointi, 15 osp

Monikanavajulkaisujen toteuttaminen, 15 osp

Ohjelmiston tuotantoversion toteuttaminen, 30 osp

Kehitysympäristön käyttö, 15 osp

Tietojärjestelmien hyödyntäminen, 15 osp

Tietoturvan ylläpö, 15 osp

Käytön tuen prosessien vakiointi, 15 osp

Yritystoiminnan suunnittelu, 15 osp

Yrityksessä toimiminen, 15 osp

Huippuosaajana toimiminen, 15 osp

Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen, 5 osp

Korkeakouluopinnot, 5-15 osp

Tutkinnon osa toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, 5-15 osp

Yhteisten tutkinnon osien osa-alueita, lukio-opintoja tai muita jatko-opintovalmiuksia tukevia opintoja, 1-25 osp

Paikallisiin ammattitaitovaatimukseen perustuva tutkinnon osa, 5-15 osp



**Yhteiset tutkinnon osat (35 osp)**

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen, 11 osp

Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen, 6 osp

Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen, 9 osp

Yhteisten tutkinnon osien valinnaiset, 9 osp

Tutkinto muodostuu ammatillisista tutkinnon osista (145 osp) ja yhteisistä tutkinnon osista (35 osp)

**Tutkinnon perusteet:**  
**eperusteet.opintopolku.fi**