

## Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinto, ammatilliset tutkinnon osat 145 osp

Tieto ja viestintätekniiikan perustehtävät, 25 osp

IT-tukihenkilö, pakollinen tutkinnon osa  
Teknisessä tukipalvelussa toimiminen, 45 osp

Ohjelmistokehittäjä, pakolliset tutkinnon osat:  
Ohjelmointi, 45 osp  
Ohjelmistokehittäjänä toimiminen, 45 osp

75 osp

Valinnaiset tutkinnon osat

30 osp

Teknisessä tukipalvelussa toimiminen, 45 osp

Työtehtävien automatisointi komentokielellä, 15 osp

Ohjelmointi, 45 osp

Verkkopalvelun tekninen toteuttaminen, 15 osp

Ohjelmistokehittäjänä toimiminen, 45 osp

Digitaalisen median mallinnus ja tulostus, 15 osp

Tietoverkkolaitteiden asennus, 45 osp

Sulautetun järjestelmän toteuttaminen, 45 osp

Järjestelmätuessa toimiminen, 45 osp

Kyberturvallisuuden ylläpitäminen, 30 osp

Tietoteknisen ratkaisun myynti, 30 osp

Korkeakouluopinnot 5 – 15 osp

Ohjelmiston toteuttaminen ohjelmistokomponenttikirjastolla,  
30 osp

Tutkinnon osa toisesta ammatillisesta perustutkinnosta,  
ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 5 – 15 osp

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

Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa  
5 -15 osp