# Tietojenkäsittelyn tradenomi
## 210 OP

**4 Oman osaamisen soveltaminen**
45 op

**Tietojenkäsittelyn asiantuntija**

**Kohti asiantuntijuutta**
Opinnäytetyö
Harjoittelu

**3 Oman osaamisen syventäminen**
50 0op

**Tietojenkäsittelyn syventävä osaaminen valituilla osa-alueilla**

**Työyhteisö- ja johtamistaidot**

**Luovuus ja innovaatiot**

**Datalähtöinen liiketoiminnan kehittäminen**

**2 Oman osaamisen kehittäminen**
55 op

**Data-analytiikka ja datan visualisointi**

**Ohjelmointi- ja tietokantaosaaminen**

**Tietojenkäsittelyn taidot Viestintätaidot**

**Asiakasymmärrys ja data**

**Tietojenkäsittelyosaaminen liiketoiminnassa**

**1 Ammattialaan perehtyminen**
60 op

**Liiketoimintaosaamisen perusteet**

**Tietojenkäsittelyn perusteet**