**Gymnasieexamen i informations- och kommunikationsteknik 180 kp**

Yrkesinriktade examensdelar 145 kp totalt

**Obligatoriska examensdelar, 25 kp**

* Grundläggande uppgifter inom informations

och kommunikationsteknik 25 kp

**Obligatorisk del för IT-stödperson, 45 kp**

Arbete med teknisk support 45 kp

**Valbara examensdelar, 75 kp**

Teoretisk undervisning ordnas i följande:

* Programmering 45 kp
* Teknisk implementering av en nättjänst (HUTH) 15 kp
* Sociala medier (10 kp HUTH) 15 kp
  + Summa 75 kp

**I resterande erbjuder vi inte teoretisk undervisning, men möjlighet att via egen LIA-plats samt egna teoretiska studier avlägga yrkesprov**

* E[lektronikinstallationer, **45** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6810814)
* [Att använda välfärdsteknik för att stödja kunden i vardagen, **15** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6810815)
* [Installation av säkerhetssystem och system för välfärdsteknik, **45** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6810816)
* [Kablage för datanät, **45** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6810817)
* [Arbete med teknisk support, **45** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6810819)
* [Arbete som programvaruutvecklare, **45** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816520)
* [Implementering av ett inbyggt system, **45** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816521)
* [Installation av hemvårds- och servicesystem, **15** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816522)
* [Service och underhåll av välfärdsteknisk utrustning, **30** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816523)
* [Installation av datanätsutrustning, **45** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816524)
* [Arbete med ibruktagande och service av elektronikutrustning, **30** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816526)
* [Installation av ett passerkontroll- eller säkerhetssystem, **30** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816527)
* [Att upprätthålla cybersäkerheten, **30** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816528)
* [Försäljning av datatekniska lösningar, **30** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816529)
* [Implementering av programvara med komponentbibliotek, **30** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816830)
* [Automation av arbetsuppgifter med skriptspråk, **15** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816831)
* [Modellering och utskrift av digitala medier, **15** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6816834)
* [Arbete inom el- och automationsbranschen, **30** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6885294)
* [Planering av företagsverksamhet, **15** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6783153)
* [Förberedelse för arbetsplatshandledaruppgifter, **5** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6783151)
* [Arbeta i ett företag, **15** kp](https://eperusteet.opintopolku.fi/#/sv/esitys/6779583/reformi/tutkinnonosat/6781879)

1. **Grundläggande uppgifter inom informations**

**och kommunikationsteknik 25 kp   
Delmål**

Kundservice 9 kp

Branschkunskap 4 kp  
Kontorsprogramvaror 2 kp

Nätverk 2 kp

LIA 8 kp

1. **Arbete med teknisk support 45 kp   
   Delmål**

Installation 2 kp  
Maskinvaror och verktyg 4 kp

Ärendehantering 2 kp  
IT infrastruktur 11 kp  
Support och service 3 kp  
IT-samordning 3 kp

LIA 20 kp

1. **Programmering 45 kp**

**Delmål**

Programmering 1 6 kp

Programmering 2 6 kp  
Programmering 3 5 kp  
Programmering 4 6 kp  
Programmering 5 6 kp  
Utvecklingsprojekt 16 kp

1. **Teknisk implementering av en 15 kp  
   nättjänst   
   Delmål**

Nättjänster 1 5kp

Nättjänster 2 5kp

Nättjänster 3 3kp

LIA 2 kp

1. **Sociala medier 15 kp**

**Delmål:**

HTML grund 5 kp  
Marknadsföring 2 kp  
Textproduktion 2 kp  
Webbpublicering 2 kp  
Bildproduktion 1 kp  
Sociala media 3 kp