

Tietojärjestelmäosaaminen | ICT-infrastruktuuriosaaminen | ICT-kehittämisosaaminen |
Liiketoimintaosaaminen | Eettinen osaaminen | Kansainvälistymisosaaminen | Oppimisen taidot |
Innovaatio-osaaminen | Työyhteisöosaaminen

4. vuosi ICT-PROJEKTIN KEHITTÄJÄ

Opinnäytetyö	15 op
Ammatillinen kasvu 4	1 op
Täydentävän osaamisen opinnot **	15 op

3. vuosi ICT-PROJEKTIN VETÄJÄ

Harjoittelu	30 op	ICT - toimeksiantoprojekti	10 op
		Yritys- ja yhteisöviestintä	2 op
		Tutkimus- ja kehittämisosaaminen	3 op
		Professional English	3 op
		Vaihtoehtoiset ydinosaamisen opinnot	10 op
		Ammatillinen kasvu 3	1 op

2. vuosi ICT-PROJEKTIOSAAJA

Ketterä kehitysprojekti	10 op	Essential ICT English	3 op
ICT-käyttäjätuki- ja koulutusosaaminen	2 op	Svenska för IT- branschen	2 op
Sociala kontakter	3 op	Ammatillinen kasvu 2	1 op
Täydentävän osaamisen opinnot **	15 op	Asiantuntijaviestintä	2 op
		Tekoäly ja robotiikka	7 op
		Ohjelmistotuotanto II *	10 op
		Johdatus tietoturvaan *	5 op

1. vuosi ICT-PROJEKTIIN OSALLISTUJA

Raportointi ja kirjoitusviestintä	2 op	Testausmenetelmät	2 op
Logiikka	3 op	English Communication Skills	3 op
Tietokonejärjestelmät *	5 op	Ihminen ja vuorovaikutteinen teknologia *	5 op
Ammatillinen kasvu 1	2 op	Käyttöliittymäohjelmointi *	5 op
Kehitysympäristöt	3 op	Ohjelmistotuotanto I *	5 op
Ohjelmoinnin perusteet *	5 op	ICT -liiketoiminta ja yrittäjyys	5 op
Olio-ohjelmointi *	5 op	Tiedonhallinta ja SQL *	5 op
Johdatus tietojenkäsittelyalaan *	5 op		

* sisältyy UEF/ISAT ICT -koulutuspolkuun, tietojenkäsittelyn kandidaattiopinnot

** koulutuksen tarjoamat vaihtoehdot: pelikehitys, digitaalinen liiketoiminta sekä ICT-koulutuspolun opinnot