

TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN PERUSOPINNOT (25 OP)		OP	LUKUVUOSI
3621250	Johdatus tietojenkäsittelyyn * (Introduction to Computing)	5 op	(I)
3621251	Ohjelmointi I – Ohjelmoinnin perusteet * (Programming I – Basics of Programming)	5 op	(I)
3621252	Ohjelmointi II – Käyttöliittymäohjelmointi * (Programming II – User Interface Programming)	5 op	(I)
3621255	Tiedonhallinta ja SQL* (Data Management Systems and SQL)	5 op	(I)
3621253	Tietokonejärjestelmät * (Computer Systems)	5 op	(I)

Tähdellä* merkityt kurssit toteutetaan yhteistyössä Itä-Suomen ICT-koulutuspolkuun osallistuvien ammattikorkeakoulujen kanssa: Joensuussa Karelia AMK ja Kuopiossa Savonia AMK