

Tieto- ja viestintäteknikka

Opinnot on järjestetty siten, että ensin on opintoja, joita suositellaan ensimmäisiksi korkeakouluopintoihin tutustumisopinnoiksi. Sen jälkeen on opintoja, joista voi korkeakouluopintoja jatkaa.

Listassa ensimmäisenä on **AVA ja AVE** koodeilla alkavat opinnot, jotka tarkoittavat **verkko-opintoja**. Niitä voi suorittaa etänä verkkoyhteydellä varustellulta tietokoneelta.

AVA1033 Minä korkeakouluopiskelijana 2 op

AVA1034 Työelämässä toimiminen 1 op

AVE1018 Kielenhuolto ja kirjoittaminen 3 op

AVA1020 Informaatiolukutaito 3 op

AVA1027 Repetera svenska 3 op

AVA1030 Brush Up Your English 3 op

AVE1035 Relaatiotietokannat ja SQL 4 op

AVE1043 Tietoturvallisuuden kehittäminen organisaatioissa 3 op

AVA1011 Yrittäjyys ja yrityksen toimintaympäristö 5 op

AVA1001 Kommunicera på svenska 3 op

AVE1055 Writing Skills 3 op

Mikäli jokin ohjelmointikieli sujuu, voi valita myös seuraavista:

AVE1005 C++ -peruskurssi 5 op

AVE1017 Java-ohjelmointi 4 op

AVE1029 Ohjelmointi www-ympäristössä 5 op

Lähi- tai monimuoto-opintoina:

TL1122 Algebra 3 op

TL1124 Geometria 3 op

TL1123 Funktiot 3 op

TIK1026 Ohjelmoinnin perusteet 4 op

TIK1078 IP-verkot 4 op

TIK1021 Sähköpiirien perusteet 4 op

TIK1022 Elektroniikan perusteet 4 op

TIK1024 Automaatiotekniikan perusteet 4 op

TL1131 Kemia 3 op

TIK1054 Olio-ohjelmointi 5 op

Edellä mainittuja väyläopintoja/avoin amk-opintoja voi hyödyntää myös erillishakuun vaadittavien 45 opintopisteen opintojen kerryttämisessä. Tummennetulla olevat opinnot ovat pakollisia suoritettavia opintoja, mikäli tutkinto-opiskelijaksi aikoo hakea erillishaussa. Erillishaku voi sisältää myös muita pakollisia opintoja. Erillishaun opinnoista voi kysyä lisää: nina.lang@centria.fi