

## Prosessi- ja materiaalitekniikka, kemiantekniikka, Kokkola

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

AVE1045 Tietotekniikan perusteet 3 op

AVA1007 Liiketoiminnan suunnittelu ja käytännön yritystoiminta 5 op

AVE1043 Tietoturvallisuuden kehittäminen organisaatioissa 3 op

AVA1011 Yrittäjyys ja yrityksen toimintaympäristö 5 op

### **Lähiopintoina:**

**TL1122 Algebra 3 op**

**TL1123 Funktiot 3 op**

**TL1124 Geometria 3 op**

**KTK1086 Kemian perusteet 6 op**

KTK1087 Orgaaninen kemia 6 op

**TL1128 Mekaanikka 4 op**

**TL1129 Termofysiikka 2 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](mailto:nina.lang@centria.fi)