

## SISÄLLÖILTÄÄN VAPAAVALINTAISIA OPINTOKOKONAISUUKSIA MUILLE KOULUTUSOHJELMILLE MAT- KANDIOHJELMAN OPINTOTARJONNASSA

15 op - 35 op Matematiikan opintokokonaisuus MAT010	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matematiikan perusopintojaksoista ja/tai aineopintojaksoista vapaasti valittavia opintokokonaisuuksia.</li><li>• Opintojaksot löytyvät koosteesta MATEMATIIKAN OPINTOSUUNTA.</li></ul>
15 op - 35 op Tilastotieteen opintokokonaisuus MAT020	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tilastotieteen perusopintojaksoista ja/tai aineopintojaksoista vapaasti valittavia opintokokonaisuuksia.</li><li>• Opintojaksot löytyvät koosteesta TILASTOTIETEEN OPINTOSUUNTA.</li></ul>

Ohjelman kahden muun opintosuunnan, tietojenkäsittelyteorian ja ekonometrian, opintokokonaisuudet muille koulutusohjelmille löytyvät Tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman ja Taloustieteen kandiohjelman opintotarjonnasta. Nämä opintokokonaisuudet eivät kuulu Matemaattisten tieteiden kandiohjelman opintotarjontaan.

## MUILLE KOULUTUSOHJELMILLE RÄÄTÄLÖITYJÄ OPINTOKOKONAISUUKSIA MAT – KANDIOHJELMAN OPINTOTARJONNASSA

25 op Matematiikan opintokokonaisuus taloustieteen kandiohjelmalle MAT013	MAT11002 Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I 5 op MAT11010 Matemaattinen analyysi I 5 op MAT11011 Matemaattinen analyysi II 5 op MAT11012 Matemaattinen analyysi III 5 op MAT11013 Matemaattinen analyysi IV 5 op	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taloustieteen kandiohjelman opiskelijan, joka haluaisi suorittaa matematiikan aineopinnot, on suoritettava Matematiikan perusopinnot MAT110 koska matemaattisen analyysin opintojaksojen sisältö ei anna riittävää pohjaa aineopinnoille.</li></ul>
25 op Matematiikan perusopintokokonaisuus tietojenkäsittelytieteen kandiohjelmalle MAT111	MAT11001 Johdatus yliopistomatematiikkaan 5 op  20 op vapaasti valittavia matematiikan perusopintojaksoja ja/tai aineopintojaksoja. Katso MATEMATIIKAN OPINTOSUUNTA.	