

# Musiikkiohjelmointi

Musiikki, ohjelmointi, matematiikka



**Junior  
University**

## Työpajan kuvaus

Perehdytään musiikkiohjelmointiin Sonic Pi -ohjelmistolla, joka on riittävän yksinkertainen oppituntikäyttöön mutta tuottaa jopa esityskelpoista musiikkia.

Opitaan koodaamaan yksinkertainen melodia ja sen taustalla toistuva rumpukomppi ja ehkä sointukiertokin. Näiden osuttaminen samaan tahtiin on silkkaa matematiikkaa!

## Avainkäsitteet

ohjelmointi, looginen päättely, ajattelutaidot, ongelmanratkaisu, musiikki, matematiikka

## Tiedot

Toteutus: kampus  
Kenelle: 7.-9.lk  
Oppilasmäärä: max 20  
Kesto: 45min

