

## Biokemian perusopinnot, 25 op (3124100)

*Biologian ja ympäristötieteen pääaineen opiskelijoille tarjottava kokonaisuus*

Koodi	Opintojakso	op	Ajankohta
3124101	Biomolekyylit	4 op	2.-3. v, periodi 1-2
3124102	Metabolia	5 op	2.-3. v, periodi 1-2
3124104	Molekyylibiologia	5 op	2.-3. v, periodi 1-2
3124106	Bioinformatiikka	3 op	2.-3. v, periodi 3-4
3124105	Biokemian menetelmät	5 op	2.-3. v, periodi 3-4
3410102	Kemian perustyöt* tai	3 op	2.v
3124109	Biokemian perusopintojen kirjatentti*	3op	2.-3. v

\*Jos kurssi Kemian perustyöt kuuluu pakollisina opintoina ympäristötieteen pakollisiin sivuaineopintoihin tai muihin sivuaineopintoihin, sitä korvaa kirjatentti.

## Hydrobiologian perusopinnot, 25 op (3125400)

Koodi	Opintojakso	op
3125102	Hydrobiologian ja limnologian perusteet	3 op
3125110	Ekotoksikologian perusteet	5 op
3125205	Baltic Sea Environment	3 op
3125109	Kalabiologian perusteet	3 op
3125111	Vesien ekologisen tilan arvioinnin lajintuntemus ja biologia	4 op
3125208	Hydrobiologian perusopintojen kirjatentti, limnologia	3 op
3125112	Hydrobiologian perusopintojen kirjatentti, vesiensuojelu	4 op