

BI1 Elämä ja evoluutio (2 op)

SISÄLTÖ • biologia tieteenä • evoluutio • eliökunta	OSAAMISTAVOITTEET Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija • osaa selittää elämän tunnusmerkit ja perusedellytykset • osaa solun perusrakennetta ja toimintaa tasolla, joka mahdollistaa evoluution ja ekosysteemin toiminnan ymmärtämisen • osaa selittää perinnölliseen muunteluun, luonnonvalintaan ja lajiutumiseen liittyviä mekanismeja • osaa jäsentää nykyisen eliökunnan rakenteen	SUORITTAMINEN JA ARVIOINTI Opintojakson suorittamiseen kuuluu: • aikataulusuunnitelman laatiminen • kaksi Moodle-testiä • Välipalaute ja itsearviointi • Lajityö • 63 Studeon tehtävää • Abittikoe Arvosana 4-10 tai K
OPETTAJA Mira Lyytikäinen mira.lyytikainen@opedu.kuopio.fi Kuopion aikuislukio	OPINTOJAKSON MATERIAALI JA ALUSTA BI1 Elämä ja evoluutio (LOPS2021) - Studeo Tarkemmat suoritusohjeet löytyvät Moodlesta.	LISÄTIETOJA