MAB4 Matemaattisia malleja (2 op)

SISÄLTÖ	OSAAMISTAVOITTEET	SUORITTAMINEN JA ARVIOINTI
• lineaarisen ja eksponentiaalisen mallin soveltaminen • eksponenttiyhtälön ratkaiseminen • ennusteet ja mallin hyvyys	Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija • näkee reaalimaailman ilmiöissä säännönmukaisuuksia ja riippuvuuksia ja kuvaa niitä matemaattisilla malleilla • arvioi lineaarisen ja eksponentiaalisen kasvun malleja ja tekee ennusteita mallien avulla • tottuu arvioimaan mallien hyvyyttä ja käyttökelpoisuutta • osaa käyttää ohjelmistoja mallintamisessa, polynomi- ja eksponenttifunktion ominaisuuksien tutkimisessa sekä polynomi- ja eksponenttiyhtälöiden ratkaisussa sovellusten yhteydessä.	Opintojakson suorittamiseen kuuluu: • aikataulusuunnitelman laatiminen • oppikirjan tehtävät (80 kpl) • monivalintatestit Moodlessa • loppukoe Abitissa • itsearviointi ja palaute Arvosana 4-10 tai K
OPETTAJA Esa Pulkka esa.pulkka@opedu.kuopio.fi Kuopion Aikuislukio	OPINTOJAKSON MATERIAALI JA ALUSTA *Moodi MAB4 (Sanoma Pro)*, digikirja tai paperikirja Opettaja lisää Moodle-ryhmään opintojakson alkaessa	LISÄTIETOJA