

Lyhyen matematiikan opinnot Turun iltalukiassa

- Pakollisia moduuleja on 7 (MAY1, MAB2-7).
- Opintopisteitä yhteensä 12 op.
- Opintopisteistä voi olla hylättynä (arvosana 4) korkeintaan 4 op.
- Lähi- ja verkko-opetuksessa tarjolla ovat opintojaksot MAY1 (2 op), MAB2 (2op), MAB3 (2op), MAB4 (2op), MAB5 (2op) ja MAB6,7 (1+1op).
- Opintojaksot suositellaan käymään numerojärjestyksessä. Järjestyksestä voidaan poiketa kuitenkin seuraavasti
 - MAY0 pohjatietona MAY1, MAB2 ja MAB3 opintojaksoille
 - MAB4 opintojaksossa esitietona tulee olla MAY1 ja MAB2 moduulit
 - MAB5 opintojaksossa esitietona tulee olla MAY1
 - MAB6,7 opintojaksoissa esitietona tulee olla MAY1 ja MAB2 moduulit.

Oppimateriaalit: [SanomaPron Moodi](#), [MAB Lyhyt matematiikka](#) ja [MAOL-digitaulukot](#) tai ilmainen [Mafy-taulukot](#)

Ohjelmat matematiikassa (ilmaisia): [SpeedCrunch](#), [GeoGebra Classic 6](#) ja [LibreOffice Calc](#)

Oppimisalustat: Moodle ja Ville (ville.utu.fi).

Muita ohjeita:

- Matematiikan luonteen vuoksi opinnot kannattaa suorittaa jatkumona.
- Opintojen etenemiseksi, ota korkeintaan 2 opintojaksoa yhteensä (lähi+verkko) yhteen periodiin.
- Ota korkeintaan yksi verkko-opintojakso kerrallaan.
- Matematiikan luonteen vuoksi opinnot suositellaan käytävän pääsääntöisesti lähiopetuksessa.

Aiotko kirjoittaa lyhyen matematiikan yo-kirjoituksissa

- Suunnittele tarkkaan opintosi.
- Älä ilmoittaudu kirjoituksiin ennen kuin olet suorittanut (arvosanoilla 4-10) kaikki pakolliset moduulit 1-7. Muutoin menetät kirjoituskerran.
- Kevään kirjoittajille on tarjolla 3. periodissa MAB10 lyhyen matematiikan sisältökertaus. Suositeltavaa on käydä kertauksena MAB3 geometria 3. periodissa.
- Syksyn kirjoittajille on tarjolla elokuun kesälukiossa MAB10 lyhyen matematiikan sisältökertaus.

Lukuvuonna 2024 – 2025 opintojaksot ja opettajat

1.periodi	2.periodi	3.periodi	4.periodi	5.periodi
MA0Y (PV)				
MA1Y (MP)	MA1Y (MK)	MA1Y (PV)	MA1Y (PV)	MA1Y (MK)
	MAB2 (MK)		MAB2 (PV)	MAB2 (MK)
	MAB3 (MK)	MAB3 (MK)		MAB3 (PV)
MAB4 (PV)			MAB4 (PV)	
	MAB5 (MK)			MAB5 (MK)
		MAB6 ja 7 (MK)		MAB6 ja 7 (MK)
		MAB10 (MK)		

Verkossa olevien opintojaksojen MA0Y (PV), MAY1 (MK), MAB2 (PV), MAB3 (PV), MAB4 (MK), MAB5 (MK), MAB6 ja 7 (AR) kokeet voi suorittaa 2, 3 ja 5 arviointiviikoilla. Muista ilmoittautua ajoissa verkko-opettajalle!

Lisätietoja lyhyen matematiikan opettajilta:

Mikko Kaarmela (MK)

mikko.kaarmela@edu.turku.fi

Pasi Vapola (PV)

pasi.vapola@edu.turku.fi

Annina Ruokonen (AR)

annina.ruukonen@edu.turku.fi