

## MATEMATIIKKALINJA (2 VUOTTA)

Matematiikkalinja tarjoaa opiskeluvaihtoehdon matemaattisista aineista kiinnostuneille peruskoulunsa päättäneille nuorille. Monipuolisiin opintoihin yhdistyy työharjoittelu teknologian parissa. Linjalla opiskelu mahdollistaa samanaikaisesti myös luokio-opintojen suorittamisen Valkeakosken Tietotien lukiossa. Kahdessa vuodessa ehtii paljon!

Opinnot alkavat 25.6.2018 ja päättyvät 31.5.2020.

### MATEMATIIKKA

Linjalla opiskellaan lukion pitkän matematiikan opinnot, sisältöjä tarpeen mukaan laajennettuna ja syvennettynä. Linjalla voi suorittaa myös yliopistokursseja näin halutessaan.

### OHJELMOINTI

Ohjelmoinnin ja tietotekniikan perusteiden opiskelu aloitetaan jo matematiikkalinjan kesälukukaudella. Linja tarjoaa mahdollisuuden Itä-Suomen yliopiston virtuaali-approbaturin (25 op) suorittamiseen tietojenkäsittelytieteessä. Ohjelmoinnissa vaihtoehtona on ollut myös MOOC.

### FYSIIKKA JA KEMIA

Opetusohjelmaan kuuluvat sekä fysiikan että kemian laajat opinnot. Opiskelijoiden matemaattis-suuntautuneisuus antaa myös mahdollisuuden lukio-opintoja laajempaan ilmiöiden ja teorioiden käsittelyyn, mikä antaa hyvän pohjan alan jatko-opintoihin.

### LUKIO

Päivölän opiston matematiikkalinjalla opiskelevat suorittavat lukio-opinnot Valkeakosken Tietotien lukiossa valtakunnallisen tuntijaon mukaan. Kurssit pidetään opistolla. Opintojen kokonaisuus on kaksi vuotta. Laaja fysiikka, kemia ja matematiikka hyväksiluetaan Päivölän opinnoista (Lukiolaki §23)

### PÄIVÖLÄ STUDENT INNOVATION LAB (PSIL)

Opintoihin olennaisena osana kuuluu 12 tunnin viikottainen työharjoittelu Päivölä Student Innovation Lab:ssa vaihtelevissa projekteissa sekä yhteistyöyritysten toimeksiantojen parissa. Monipuoliset projektit tukevat hyvin opintoja, antavat työkokemusta ja tuovat tervetullutta vaihtelua opiskelupäiviin.



### MIKSI KANNATTAA ALOITTA MATEMATIIKKALINJALLA?

- Tarjonta kattaa laajasti matematiikkaa, fysiikkaa, kemiaa ja tietotekniikkaa
- Mahdollisuus paneutua omiin kiinnostuksen kohteisiin lukion opetustarjontaa syvällisemmin
- Opinnot mitoitetaan alusta saakka valmistamaan yliopistollisiin jatko-opintoihin
- Työharjoittelu tarjoaa mielenkiintoisia projekteja ja kerryttää työkokemusta
- Linjalla on mahdollisuus suorittaa samanaikaisesti lukio ja opiskella yliopistokursseja
- Linja on tunnettu kansainvälisestä menestyksestään erilaisissa alan kilpailussa
- Opiskelu yhdessä samoista asioista kiinnostuneiden kanssa luo hyvää ryhmähenkeä ja lisää opiskelumotivaatiota

### MITEN OPISKELIJAKSI

Matematiikkalinjalle hakeudutaan osallistumalla yhteen tutustumisviikonlopuista (vkot 2 / 4 / 6) jolloin järjestetään pääsykokeet ja tutustutaan matematiikkalinjan toimintaan. Linjalle valitaan osaamisen ja soveltuvuuden perusteella, myös todistus-arvosanoja käytetään arvioinnissa. Valkeakosken Tietotien lukioon haetaan normaalisti yhteishaussa.

### KUSTANNUKSET

Matematiikkalinjan opinnot alkavat neljän lähiviikon kesälukukaudella, jossa kunkin viikon hinta on 200 euroa. Kesälukukausi on avoin kaikille kiinnostuneille. Kesälukukauden jälkeen matematiikkalinjalla opiskelu maksaa 300 eur/kk. Hinta sisältää opetuksen, majoituksen 2hh sekä ruokailut opiskelupäivinä.

Opinnot kuuluvat Kelan opintotukijärjestelmän piiriin.

### ASUMINEN

Opiskelijat asuvat Päivölässä opintojen ajan. Asumiseen sisältyy kaikki ruokailut opiskelupäivinä (maanantain aamiaisesta perjantain lounaaseen). Opiskelijoiden käytössä on langaton nettiyhteys.

# PÄIVÖLÄ



Lue lisää opinnoista ja opiskelusta Päivölän opistossa osoitteessa [www.paivola.fi](http://www.paivola.fi).

#### LISÄTIETOJA

Matematiikan linjajohtaja,  
Merikki Lappi, puh. 0400 534 139  
[merikki.lappi@paivola.fi](mailto:merikki.lappi@paivola.fi)

Voit ottaa yhteyttä myös Päivölän opiston toimistoon,  
[toimisto@paivola.fi](mailto:toimisto@paivola.fi), puh. 03 233 2200

# PÄIVÖLÄ

[www.paivola.fi/matematiikkalinja](http://www.paivola.fi/matematiikkalinja)  
[www.matematiikkalinja.fi](http://www.matematiikkalinja.fi)  
[www.psil.fi](http://www.psil.fi)



# PÄIVÖLÄ

## MATEMATIIKKALINJA

25.6.2018 - 31.5.2020

MATEMATIIKKA | LUKIO | HARJOITTELU

