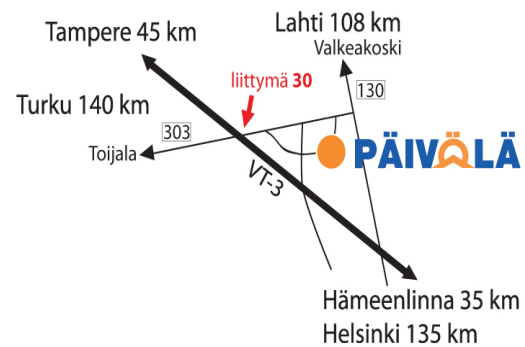


PÄIVÖLÄN MATEMATIIKKALINJA



Lisätietoa linjasta ja linjalla opiskelusta:

Matematiikkalinjan johtaja Merikki Lappi
(merikki.lappi@paivola.fi, puh. 0400 534139)



Matematiikkalinja (2 vuotta)

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

Opinnot alkavat 26.6.2017 ja päättyvät 31.5.2019.

Opinnot matematiikkalinjalla

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 ja matematiikkalinjalla tuetaan esimerkiksi yliopistojen MOOC opintoja tehokkaasti.

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 kokonaisaika 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.

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 todistusarvosanoja käytetään arvioinnissa. Valkeakosken Tietotien lukioon haetaan normaalisti yhteishaussa.

Opintojen hinta

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. Opintomaksu sisältää opetuksen, asumisen ja täysihoidon.

Opinnot ovat KELAn opintotukijärjestelmän piirissä.

Miksi Matematiikkalinjalle?

- 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

PÄIVÖLÄ

PSIL