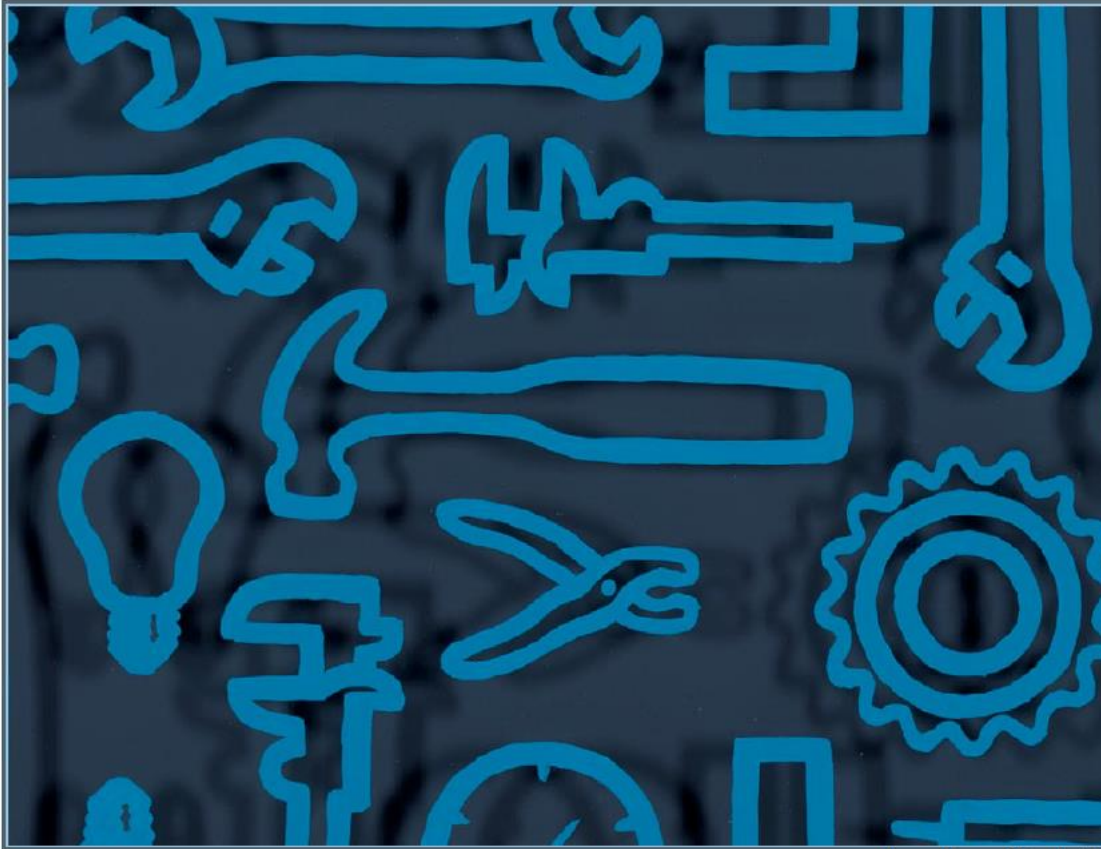


Tervetuloa
Tekluun!





Tampereen teknillinen lukio

Yleislinjan lisäksi MATEK-linja:

- Matematiikka ja teknologia sekä niiden luova soveltaminen
- Pitkää matematiikkaa 27 opintojaksoa
- Tieto- ja viestintäteknikkaa 11 opintojaksoa
- Tekniikkaa: 3D, CAD, bio- ja musiikkiteknologia, automaatio, robotiikka, elektroniikka...
- Teknologian osaamiskokonaisuus
- Yhteistyötä Tampereen yliopiston ja yrityselämän kanssa (mm. matematiikan ja ohjelmoinnin yhteistyökurssit)

Matematiikan ja teknologian linja

- **Tietoja ja taitoja jatko-opintoja ja tulevaisuuden työelämää varten**
- **Oman kiinnostuksen mukaiset ainevalinnat laajasta tarjonnasta**

Matematiikka

- Yksi Suomen laajimmista opintotarjontoista
- 26 opintojaksoa
- Korttipelien matematiikkaa, differentiaalilaskennan sovelluksia, lineaarialgebraa
- Kokonaisuuksien hallintaa, loogista päättelyä
- Yliopistoreittipinnot

Tieto- ja viestintätekniikka

- Suomen laajin tarjonta 11 opj
- Ohjelmointia, C++, Python
- Pelisuunnittelua
- 3D-mallinnusta
- Mooc-näyttöreittipinnot (tietojenkäsittelytiede ja tietotekniikka)

Fysiikka, kemia, biologia

- Tekniikan työpajoja: automaatiojärjestelmät, elektronikan perusteet, robotiikka
- Biotekniikka, ihmisgenetiikka
- Teknologia ilmastonmuutoksen torjunnassa
- Työkurseja, metsävaellus

Ei pelkkiä matematiikan ja tekniikan taitoja

- Kielitaitoa
- Keskustelutaitoja
- Yrittäjyyttä, sijoitustaitoja
- esteettistä silmää ja luovuutta
- terveystä ja työkykyä

Kielet

- saksa, espanja, englanti, ruotsi, suomi toisena kielenä s2
- kielitaitoa, kulttuurien ymmärrystä, kansainvälisyyttä
- Berliini-projekti

Historia ja yhteiskuntaoppi

- Yrittäjyys: NY-leiri, vuosi yrittäjänä
- Sijoittamisen perusteet: Vincit- yhteistyö
- Historiaa teknikkaa luovasti soveltaen

Taito- ja taideaineet

- Luovuutta ja estetiikkaa
- Musiikkiteknologiaa
- Bändi ja kuoro
- Digimaalausta, arkkitehtuuria, valokuvaus ja video
- Musiikin ja kuvataiteen lukiodiplomit

Psykologia ja filosofia

- Tekniikan ja teknologian filosofia
- Ihmisen ja koneen vuorovaikutuksen psykologia

Liikunta

- Terveystä ja työkykyä
- Liikunnan lukiodiplomi



Mitä uutta syksyllä 2024 aloittaville?

- Teknologiaopetuksen kolme kärkeä
 - Matemaattisten aineiden laaja tarjonta - matematiikan ja tilastollisen data-analyysin koulutusohjelmaan matematiikan näyttöreititopintoja suorittamalla.
 - Ohjelmointiopetuksen terävöittäminen: MOOC-opinnoilla väylä yliopistoon
 - Teknologian soveltaminen eri oppiaineissa: fysiikka, TVT, terveystieto, biologia, psykologia, historia, Tredu-yhteistyö
- VINCIT-yhteistyö sijoittamisen opinnoissa
- Laajentunut kielitarjonta: B2- ja B3 – espanja tarjolle



Hakuohjeet

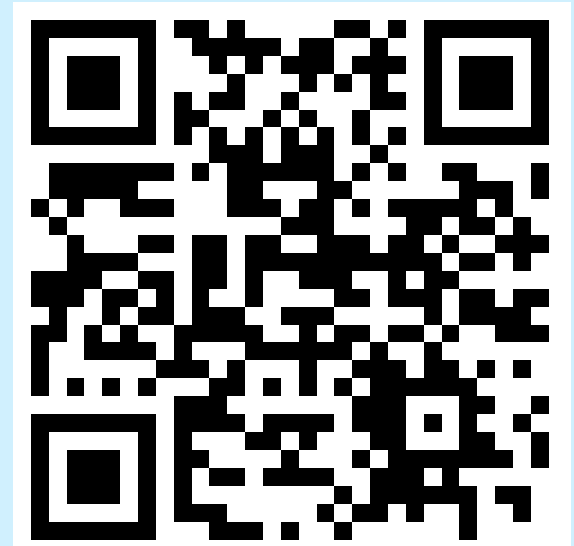
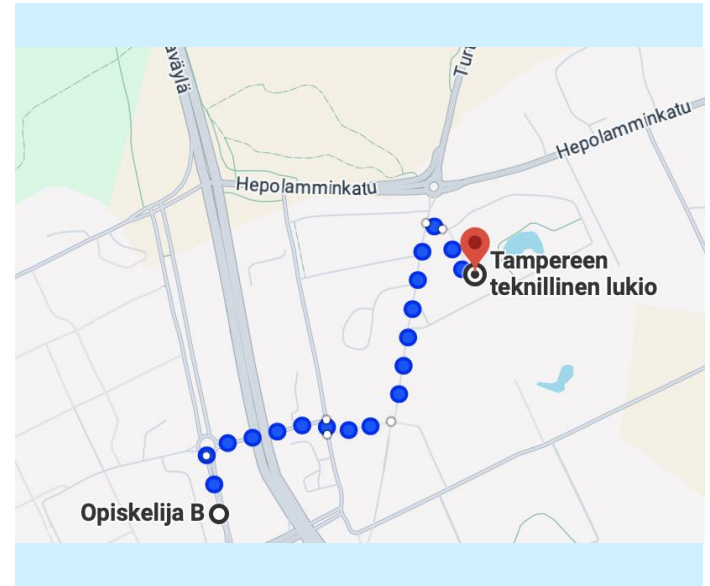
Valinta:

- Yleislinja: Lukuaineiden keskiarvo
- Matematiikan ja teknologian linja: Lukuaineiden painotettu keskiarvo
 - ÄI, MA

Tampereen kaupungin lukioissa ei hakuvaiheessa kysytä ainevalintatietoja.

Ratikalla pääsee

- Ratikasta hyvä jäädä pysäkillä Opiskelija.
 - <https://urly.fi/2NhB>
- Bussilla mm.
 - 6 (Hepolamminkatu)





Tervetuloa
Tekluun!