

Tervetuloa
Tekluun!



Tampereen teknillinen lukio

YLEISLINJA

- Laaja opetustarjonta:
metsävaellus, yrittäjäyys,
sijoittaminen,
kansainvälisyysprojektit,
bändi,
arkkitehtuuri, valokuvaus
ja video...
- Lukiodiplomit (kuvataide,
musiikki, liikunta)



Tampereen teknillinen lukio

MATEK-linja:

- Matematiikka ja teknologia sekä niiden luova soveltaminen
- Pitkää matematiikkaa 26 opintopaksoa
- Tieto- ja viestintäteknikkaa 12 opintopaksoa
- Tekniikkaa: 3D, CAD, bio- ja musiikkiteknologia, automaatio, robotiikka, elektroniikka...
- Teknologian osaamiskokonaisuus
- Yhteistyötä Tampereen yliopiston ja yritysälämän kanssa (mm. matematiikan ja ohjelmoinnin yhteistyökurssit)



Matematiikan ja teknologian linja

- Ei pelkkiä matematiikan ja tekniikan taitoja, vaan monipuolisesti tietoja ja taitoja jatko-opintoja ja tulevaisuuden työelämää varten.
- Oman kiinnostuksen mukaiset ainevalinnat laajasta tarjonnasta.

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

Matematiikka



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

Tieto- ja viestintättekniikka



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

Fysiikka, kemia, biologia



- saksa, espanja, englanti, ruotsi, suomi toisena kielenä s2
- kielitaitoa, kulttuurien ymmärrystä, kansainvälisyyttä
- Kansainväliset opintoretket ja opiskelijavaihdot

Kielet



- Yrittäjyys: NY-leiri, vuosi yrittäjänä
- Sijoittamisen perusteet: Vincti- yhteistyö
- Historiaa tekniikkaa luovasti soveltaen

Historia ja yhteiskuntaoppi



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

Taide- ja taitoaineet



- Tekniikan ja teknologian filosofia
- Ihmisen ja koneen vuorovaikutuksen psykologia

Psykologian ja filosofia





Mitä uutta syksyllä 2025 aloittaville?

- Teknologiaopetuksen kolme kärkeä
 - Matemaattisten aineiden laaja tarjonta
 - Ohjelmointiopetuksen terävöittäminen: MOOC-opinnoilla väylä yliopistoon
 - Teknologian soveltaminen eri oppiaineissa: fysiikka, TVT, terveystieto, biologia, psykologia, historia, Tredu-yhteistyö
- VINCIT-yhteistyö sijoittamisen opinnoissa
- Kielitarjonta: B2/B3 –saksa ja espanja tarjolla

Hakuohjeet

- Yleislinja: Lukuaineiden keskiarvo
- Matematiikan ja teknologian linja: Lukuaineiden painotettu keskiarvo
 - ÄI, MA
- Millä keskiarvolla Tekluun?

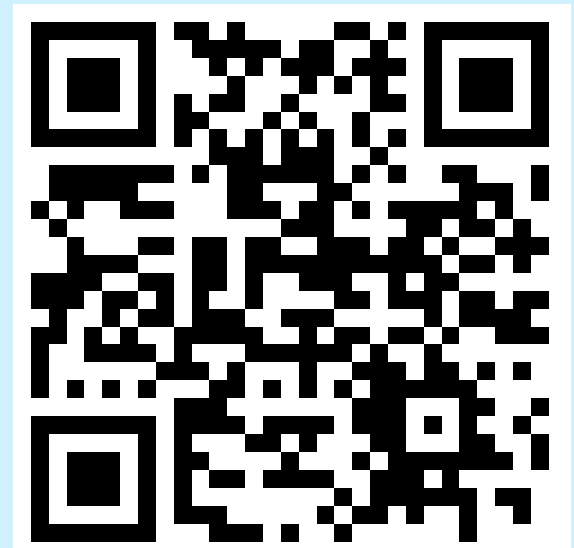
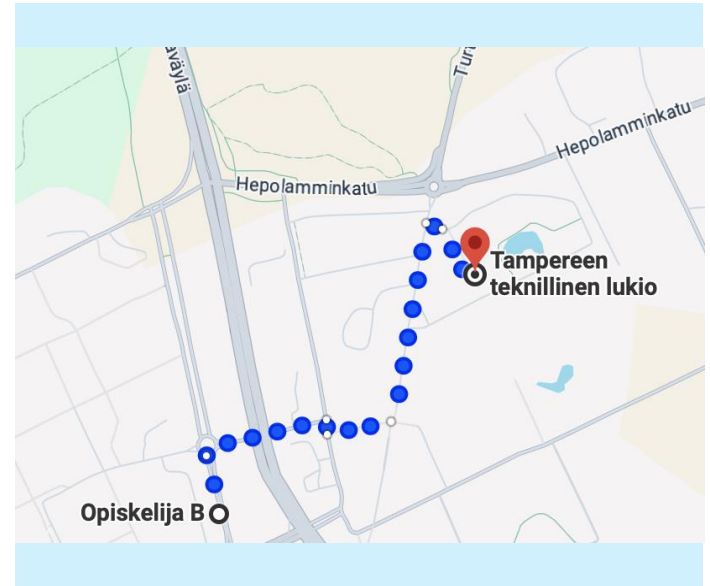


*Tampereen kaupungin
lukioissa ei hakuvaiheessa
kysytä ainevalintatietoja.*



Ratikalla pääsee

- Ratikasta hyvä jäädä pysäkillä Opiskelija.
 - <https://urly.fi/2NhB>
- Bussilla mm.
 - 4 ja 38 (Hepolamminkatu)





Teklun avoimet ovet la 11.1.2025 klo 10-14.



Tervetuloa Tekluun!