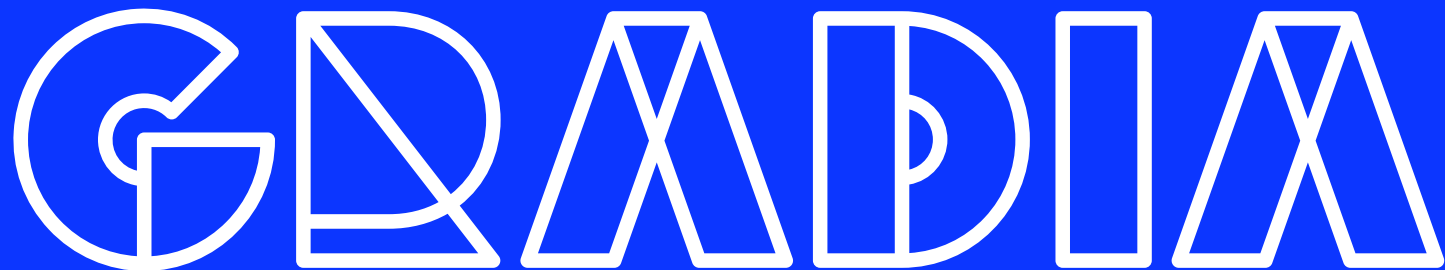


Työelämä- ja yrittäjyysopinnot, Yrittäjyyspolku, Tiimilinja, IT-linja

Lyseon ja Schildtin lukio, Risto Sarvilinna



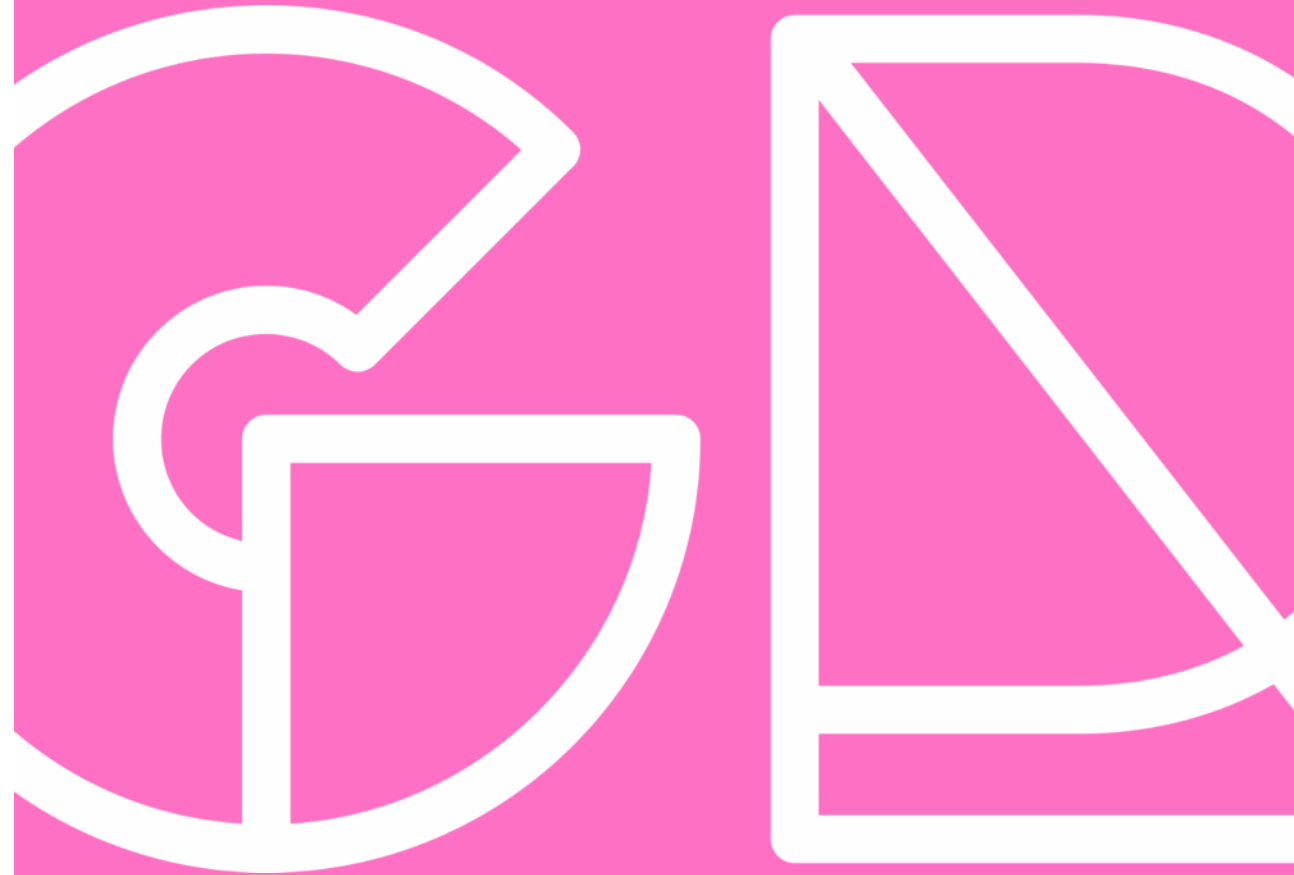
Lops 2021:

- **Uusi oppiaine Työelämä- ja yrittäjyysopinnot (TYR)**
 - Sisältää Yrittäjyyspolun
- **Uudistettu Tiimilinja (TII)**
- **Täysin uusi oppiaine IT-linja (TIE)**



Työelämä- ja yrittäjyysopinnot

- Kaksi osaa:
 - Yrittäjyyspolku: TYR1 - TYR4
 - Valinnaiset työelämä- ja yrittäjyysopinnot: TYR5– TYR11
- Yrittäjyyspolulle haluavat ilmoittavat halukkuutensa hakiessaan lukioon.
- Valinnaisia opintoja voi valita kuka vaan lukion aikana



Lyseon lukiolla oma yrittäjäyryspolun ryhmä



Schildtin lukiolla oma yrittäjäyryspolun ryhmä



- **Tiimilinjalla oma yrittäjäyyspolun ryhmä**



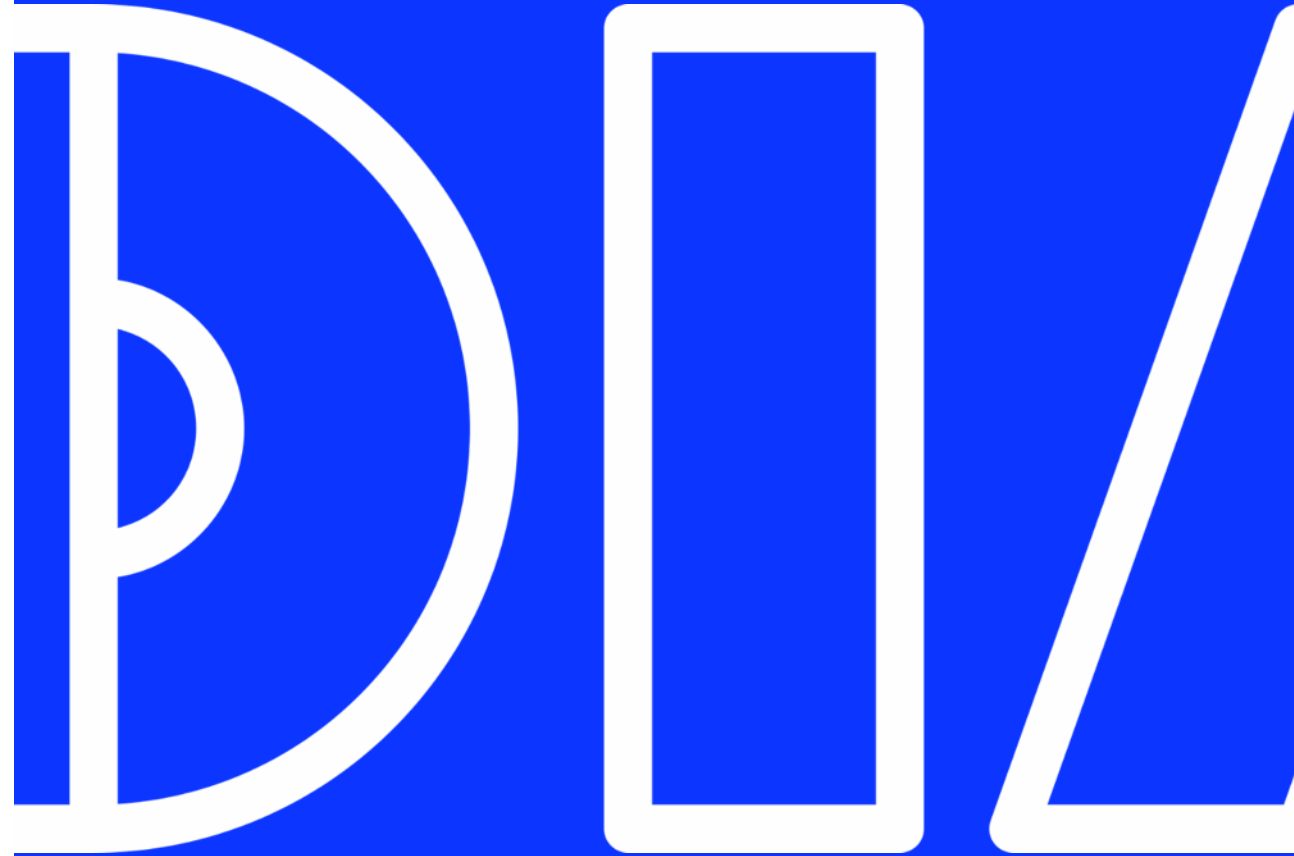
- **Yrittäjyyspolun opintojaksot (TYR1-TYR4)**

- **Ensimmäisen vuoden opinnot:**

- TYR1: Minä, tiimi ja projekti (6op)
- TYR2: Työelämäviikko (2op)

- **Toisen vuoden opinnot:**

- TYR3: Oma yritys ja johtajuus (6op)
- TYR4: Oma osaaminen ja tulevaisuus (2op)



- Yksittäiset yrittäjyysopintojaksot soveltuvat hyvin oman tulevaisuuden pohdintaan sekä yrittäjämäisen ajattelun ja toiminnan kehittämiseen.
- Opintojaksot toteutetaan EduFutura yhteistyössä. Eli samoilla opintojaksoilla pääsee tutustumaan myös korkeakouluopiskelijoihin.

- **Valinnaiset työelämä ja yrittäjyysopinnot:**

- **TYR5:** DreamUp-tapahtumatuotanto (2 op)
- **TYR6:** Unelmat ja inspiraatio (2 op)
- **TYR7:** Luo oma kesäduunisi (2 op)
- **TYR8:** Ideasta yritykseksi (4 op)
- **TYR9:** Minä työnhakijana (2 op)
- **TYR10:** Minä työntekijänä (2 op)
- **TYR11:** Työelämän erityisosaaminen (1 op)



Uudistunut Tiimilinja

- Uudet ja laajemmat opintojaksot
- Tiimilinjalaiset suorittavat yrittäjyyspolun opintoja sisäänrakennettuna muihin opintoihinsa
- Opinnoissa tehdään yhteistyötä JAMKin kanssa
- Tiimilinja on oma hakukohteensa opintopolussa

• Tiimilinjan opintojaksot 1. lukuvuosi

• TII1: Opin, osaan ja voin hyvin (yht. 8 op)

- PS1 (2 op) Toimiva ja oppiva ihminen, OP1 (2 op) Minä opiskelijana, LI1 (2 op) Oppiva liikkuja, TE1 (2 op) Terveys voimavarana

• TII2: Yksilö ja yhteisö (yht. 5 op)

- ÄI1 (2 op) Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen, ÄI2 (1 op) Kieli- ja tekstietoisuus, HI1 (2 op) Ihminen, ympäristö ja historia

• TII3: Ympäristö, ystäväni (yht. 4 op)

- GE1 (2 op) Maailma muutoksessa, FY2 (1 op) Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta, ÄI3 (1 op) Vuorovaikutus 1

• TII4: Me kulttuurin maailmassa (yht. 6 op)

- ÄI4 (2 op) Kirjallisuus, MU1 (2 op) Intro – kaikki soimaan, KU1 (2 op), Omat kuvat, jaetut kulttuurit

• TII5: Länsimaisen kulttuurin ytimessä (yht. 6 op)

- ÄI8 (2 op) Kirjallisuus 2, HI4 (2 op, valinnainen) Eurooppalainen ihminen, ENA3 (2 op) Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä

• Tiimilinjan opintojaksot 2. lukuvuosi

• TII6: Itsenäinen Suomi ja maailman melskeet (yht. 4 op)

- HI2 (2 op) Kansainväliset suhteet, HI3 (2 op) Itsenäisen Suomen historia

• TII 7: Vaikuttajana yhteiskunnassa 1 (yht. 6 op)

- ÄI5 (2 op) Tekstien tulkinta 1, YH1 (2 op) Suomalainen yhteiskunta, ENA4 (2 op) Englannin kieli vaikuttamisen välineenä

• TII8: Vaikuttajana yhteiskunnassa 2 (yht 3 op)

- YH3 (2op) Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, ÄI7 (1op) Vuorovaikutus 2

• TII9: Kestävä tulevaisuus (yht. 6 op)

- BI2 (1op) Ekologian perusteet, BI3 (1 op) Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin, KE1 (1op) Kemia ja minä, KE2 (1 op) Kemia ja kestävä tulevaisuus, FI2 (2 op) Etiikka

• TII10: Minä aloittelevana tieteen tekijänä (yht. 3 op)

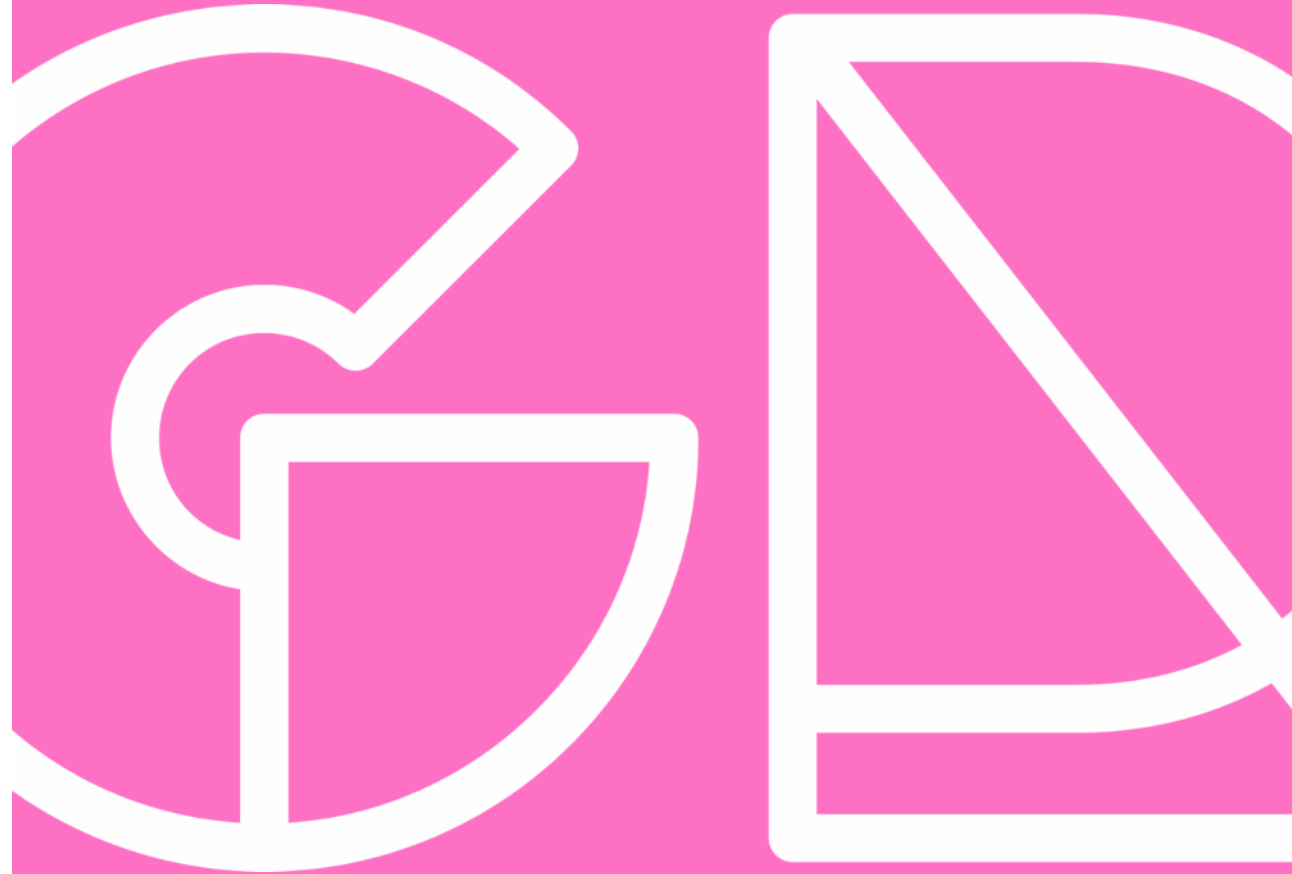
- ÄI6 (1 op) Kirjoittaminen 1, ENA5 (2 op) Kestävä tulevaisuus ja tiede

- Tiimilinjan kolmannen vuoden opinnot
- TII11: Kansainvälinen tiimityö (ulkomaan matka)



Opinnoista saa opintopisteitä korkeakouluun!

- **Kun suorittaa Yrittäjyyspolun ensimmäisen vuoden opinnot saa suoritettua samalla korkeakouluopintoja 6+2 op (JAMK opintoja).**
- **Lisäksi toisen vuoden opinnoista voi hakea myös osaamisten tunnistamista 6 op opintopisteen verran.**
- **Mikäli opiskelija hakee lukion jälkeen JAMKin Tiimiakatemiaan, Yrittäjyyspolun ja/tai Tiimilinjan opintojen suorittaminen katsotaan eduksi valintoja tehtäessä.**

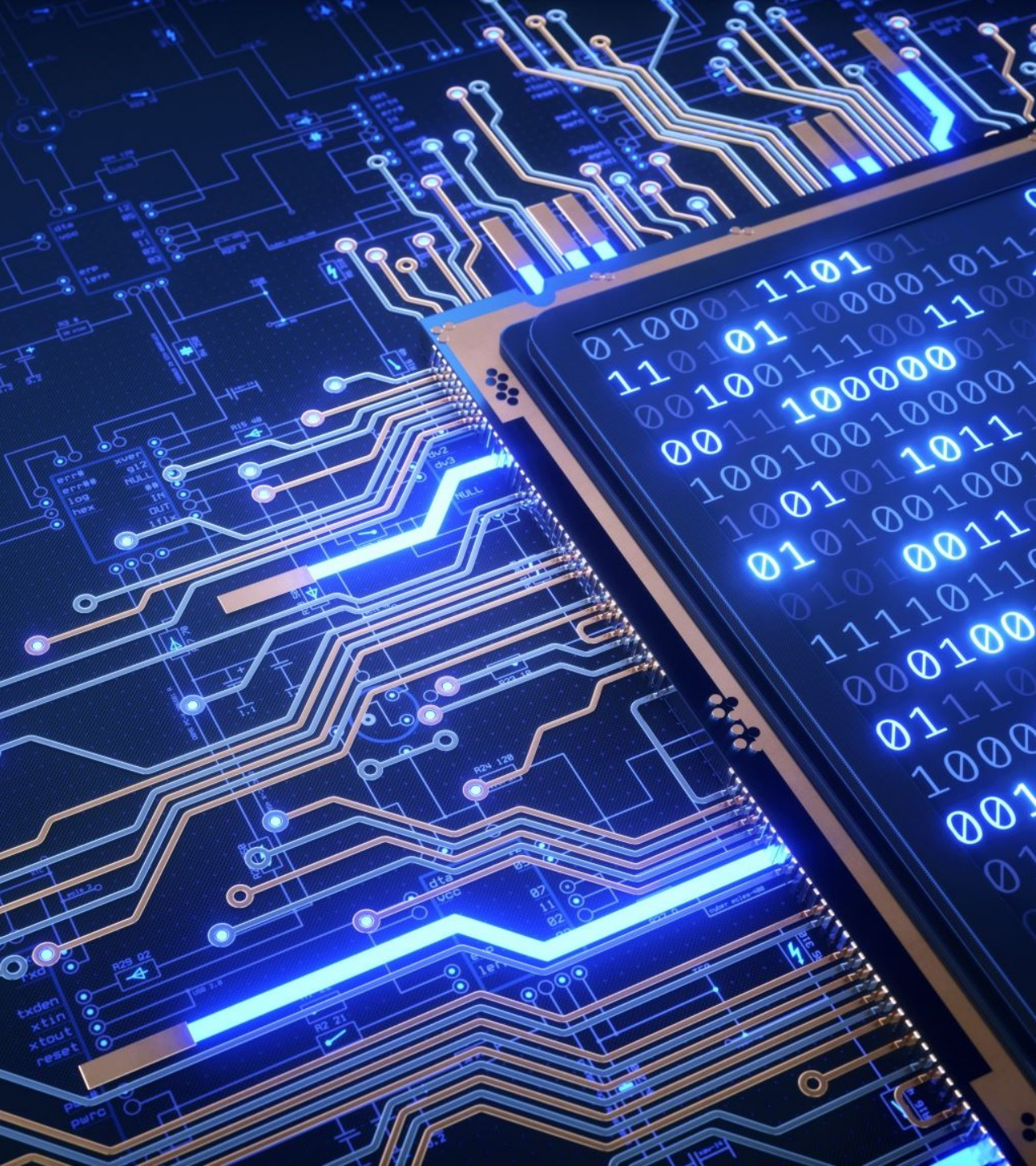


- **Huom. Tiimilinjan opiskelu on vaatii sitoutumista, itseohjautuvuutta, yhteistyöhalukkuutta. Opintoihin ei tule ohjata opiskelijoita, joilla on vaikeuksia suoriutua opinnoistaan.**
- Opiskelussa keskitytään oppiainesisältöjen lisäksi vahvasti niihin tulevaisuustaitoihin, joita monet asiantuntijat ennustavat tarvittavan tulevaisuuden työelämässä. Näitä taitoja ovat mm.
- kriittinen ajattelu, luovuus, ongelmanratkaisu, viestintä- ja yhteistyötaidot.





- Taitojen opetteleminen jo lukiossa on erityisen tärkeää siksi, että niiden omaksuminen vaatii pitkäjänteistä harjoittelua.
- **Käytännössä:**
 - itsensä johtamista
 - oman osaamisen tunnistamista ja tuotteistamista
 - kehittymistä tiimipelajaana ja projektien tekijänä



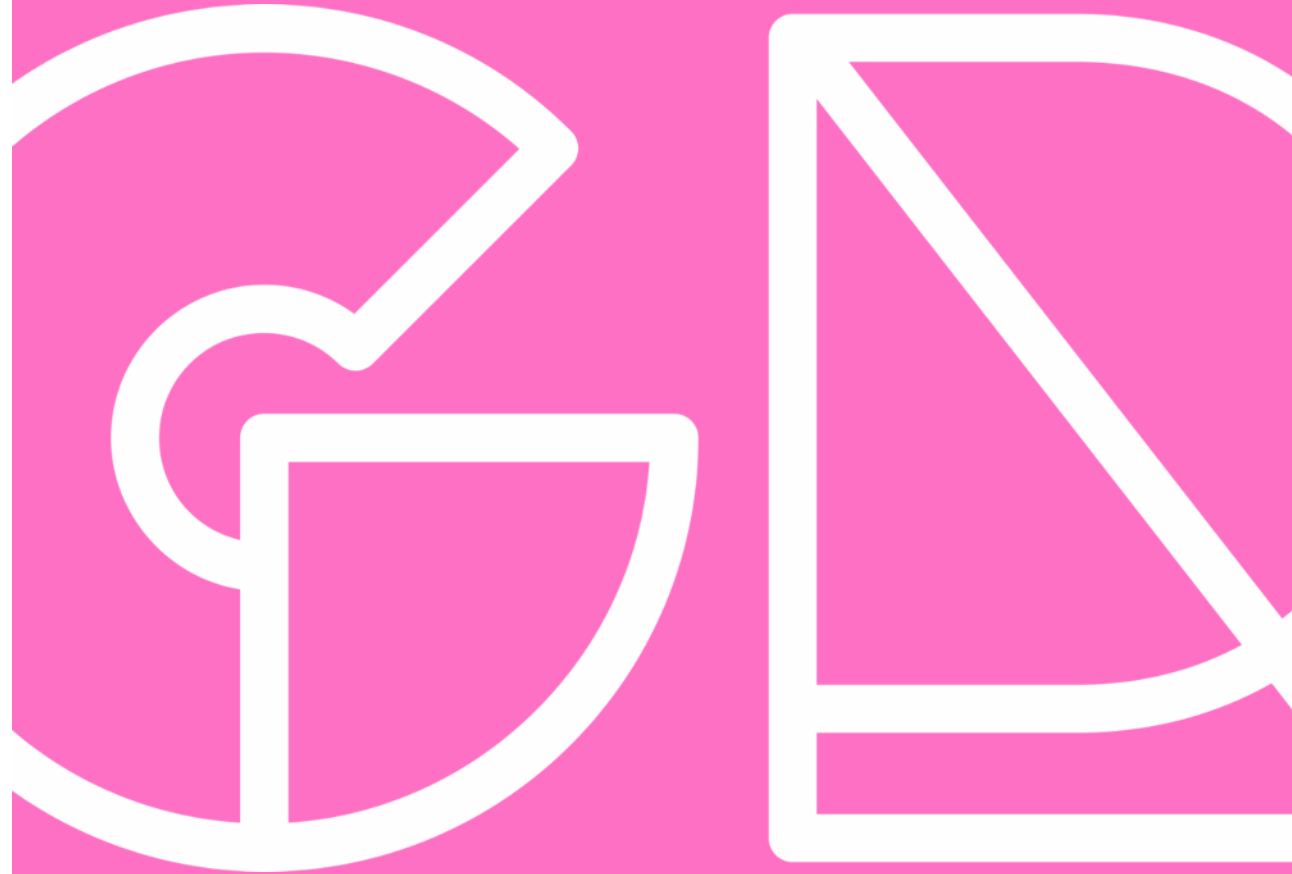
Uusinta uutta:

Informaatioteknologian (IT) linja

- Tulevaisuuden tekijäksi!
- Älykkäästi edelläkävijä!
- Aikaansa edellä!
- IT-ammattilaiseksi!

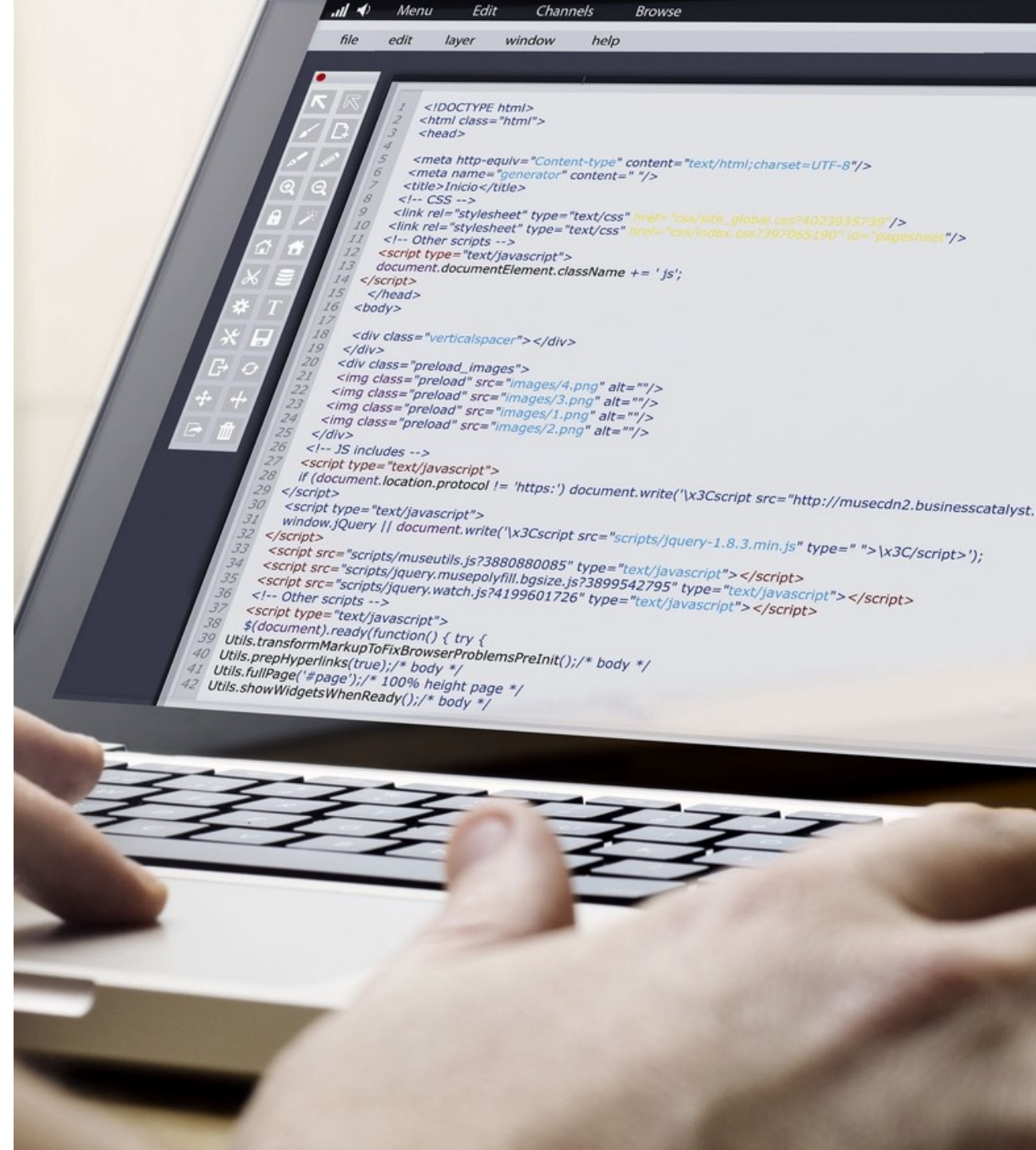
Informaatioteknologian (IT) linjalla

- opiskellaan yhteistyössä Jyväskylän yliopiston IT-tiedekunnan kanssa informaatioteknologian korkeakouluopintoja
- Opiskelu tapahtuu Jyväskylän Lyseolla/Schildtillä ja mahdollisesti yliopistolla
- Opettajina ovat Gradia-lukioiden opettajat ja / tai yliopiston opettajat. Opintojaksot vastaavat sisällöiltään yliopiston vaatimuksia lukioon mukautettuina
- **IT-linja on oma hakukohteensa opintopolussa**



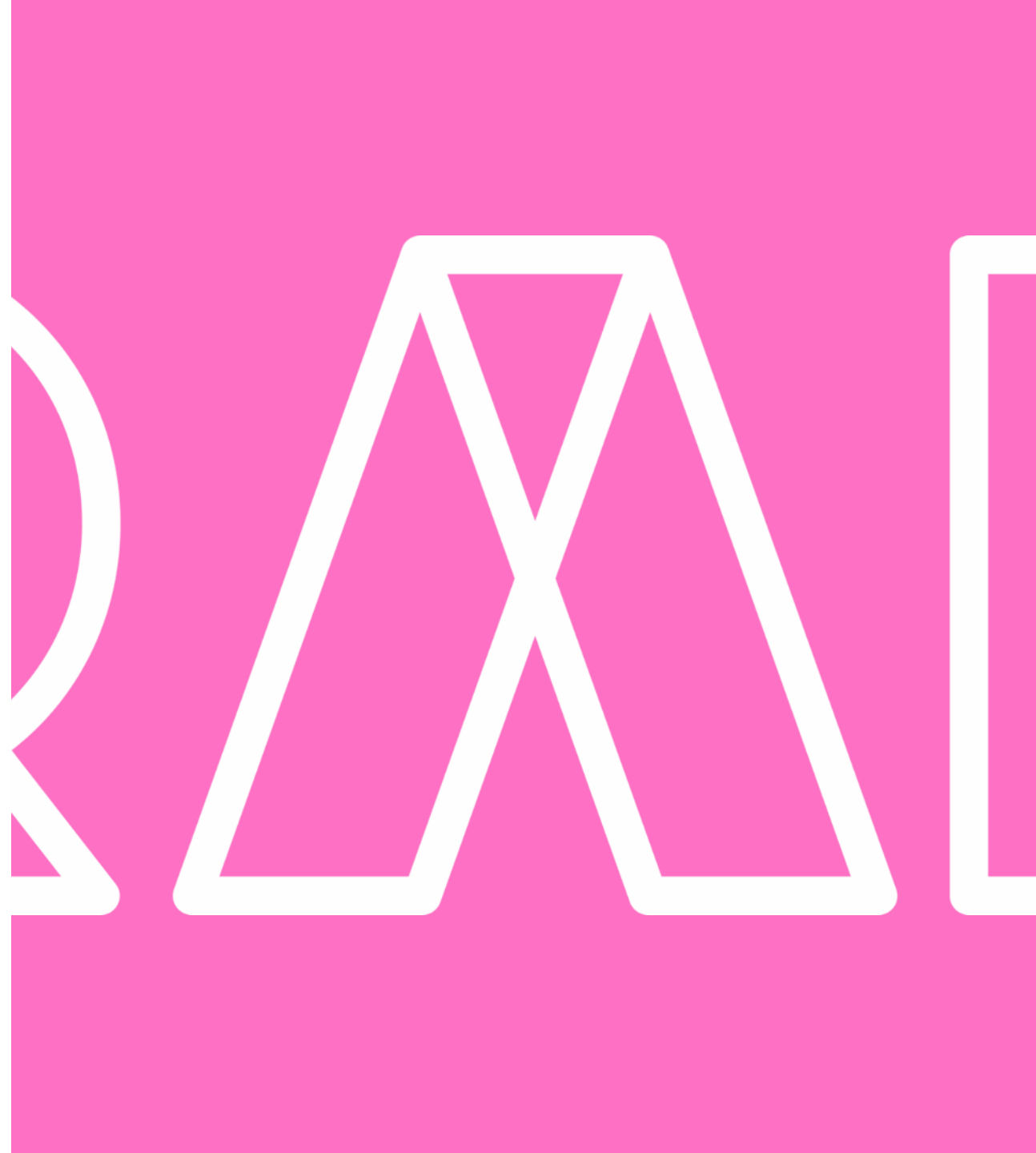
Informaatioteknologian (IT) linjalla

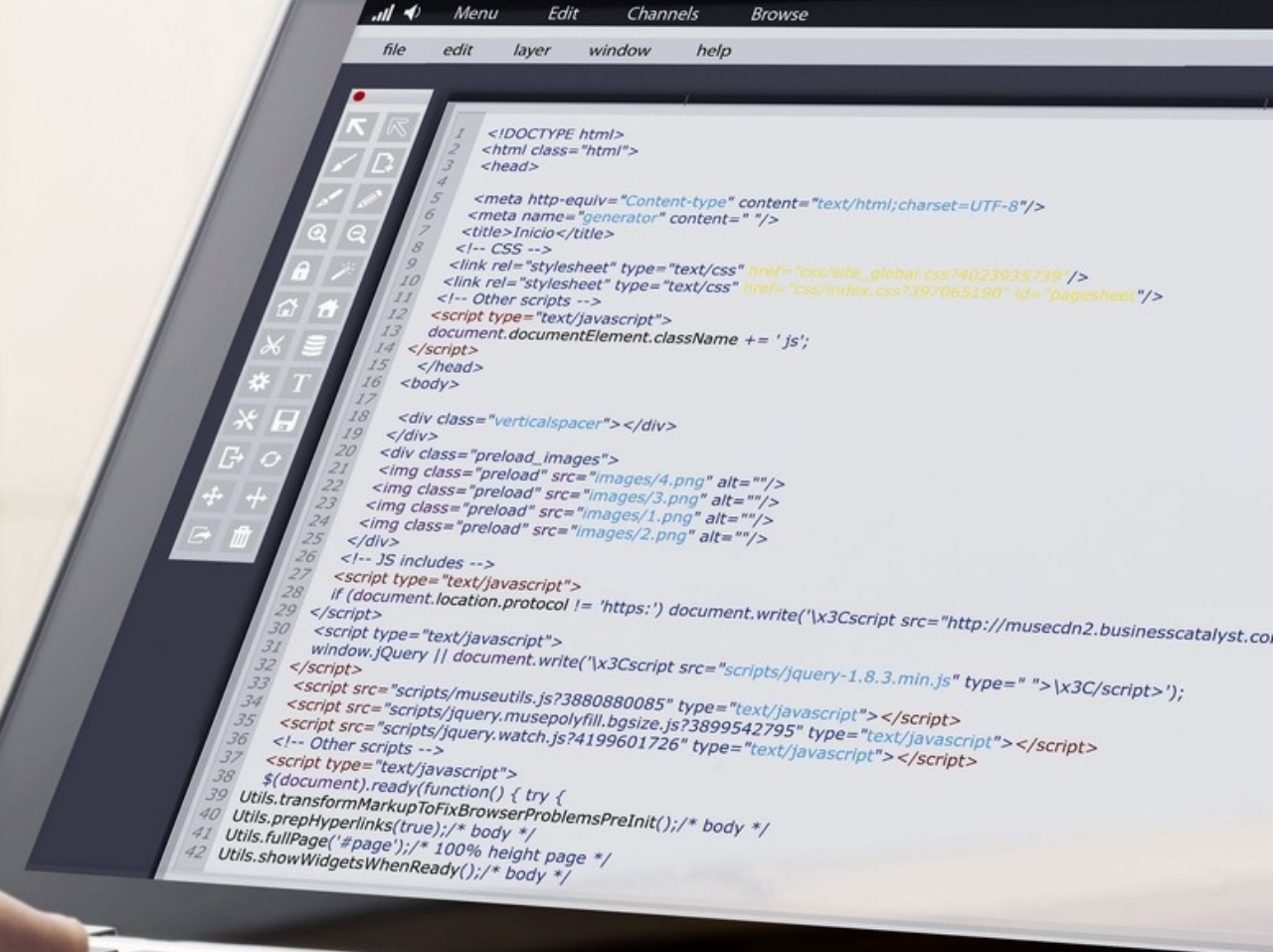
- saavutetaan ymmärrys tieto- ja viestintäteknologian keskeisistä käsitteistä ja ilmiöistä,
- opitaan XML-merkintäkielen perusteet sekä tuottamaan www-sivuja HTML5- ja CSS-kielillä
- opitaan rakenteisen ohjelmoinnin ja olio-ohjelmoinnin perusperiaatteet sekä suunnitellaan ja toteutetaan pienimuotoinen tietokonepeli
- saavutetaan ymmärrys Internetin rakenteesta, palveluista, arkkitehtuureista sekä yleisimmistä sovellusprotokollista, opitaan alkeet verkko-ohjelmoinnista käyttäen UDP ja TCP protokollia sekä toteutetaan yksinkertainen protokolla.



Kenelle IT-linja sopii?

- IT-linjalle voi hakeutua kuka tahansa IT-alasta kiinnostunut 9.luokkalainen
- IT-linja sopii, jos näkee itsensä "isona" työskentelemässä IT-alalla
- esitietoja tai esimerkiksi ohjelmoinnin osaamista ei edellytetä, mutta kiinnostus tietotekniikkaa kohtaan on eduksi
- IT-linjalle valitun edellytetään sitoutuvan opintoihin.
- IT-linjan suorittaminen hyvin tiedoin sekä ylioppilastutkinto takaa sisäänpääsyn yliopiston IT-tiedekuntaan.
- IT-linja ei ole "pelkkää koodaamista" vaan opinnoissa saavutetaan laaja osaaminen IT-alalta, toki myös ohjelmoinnissa





- **Ensimmäisen lukuvuoden aikana suoritetaan seuraavat opintojaksot:**

- Digitaalisen osaamisen perusteet, 3 op (TIE01) (ITKP1010)
- Web-julkaiseminen, 2 op (TIE02) (ITKP1011)
- Johdatus algoritmiseen ajatteluun, 2 op (TIE03) (ITKP0003)

- **Toisen ja kolmannen lukuvuoden aikana suoritetaan seuraavat opintojaksot:**

- Ohjelmointi, 6 op (TIE04) (ITKP102),
- Tietoverkot, 5 op (TIE05) (ITKP104)
- Ohjelmoinnin matematiikkaa, 2 op (TIE06) (MATY1050)

Lisäksi Gradia-lukioissa tieteenkin:

Lyseo: IB-linja ja Luonnontiedepolku

Schildt: Urheilulinja, Musiikkilinja, Luma-polku ja Kansainvälisyyspolku



●Kiitos!

