

**Ylihuomisen
osaamista.
Yhdessä.**



Tietojenkäsittelyn koulutus

Riveriaväylä-opinnot 21.1.2026



Tutkinto

- 210 op
- Kestää n. 3,5 vuotta
- Tutkintonimike: Tradenomi (AMK)
- Koulutusala: Luonnontieteiden ala
- Koulutus: Tietojenkäsittely
 - Pelikehitys
 - Sovelluskehitys
 - Digitaalinen liiketoiminta
- Opiskellaan verkossa (yksittäisissä tapauksissa läsnäolomahdollisuus tai –pakko)





Kuva: Jarmo Talvivaara

Etäopiskelu käytännössä

- Opetusta Zoomissa (Teamsissä), harvoin kampuksella livenä.
- Tallennettuja luentoja.
- Arviointi valvotuilla (verkko)tenteillä, harjoitustöillä, tehtävillä, yms. tekemisellä.
- Ryhmäprojekteille omat etätilat.



"IT-tradenomin" työnimikkeitä:

- Web technician
- Software Specialist
- Software developer
- Software engineer
- IT specialist
- RPA Team Leader
- Senior Consultant
- Web developer
- Assistant Helpdesk Specialist
- Software and database developer
- Support Specialist
- Level designer
- Yrittäjä
- Junior DevOps Engineer
- RPA developer
- Property manager
- Information systems designer
- Game programmer
- Game developer
- Hybrid Cloud Specialist
- Lead Architect
- Integrator developer
- Service manager
- Full-Stack Developer & UI Designer
- Software development /Customer Experience Specialist
- Customer Care Advisor
- Tietopalvelusuunnittelija
- Senior Full Stack Engineer
- Product Owner

Poimittu valmistuneiden
LinkedIn-profiileista (2021-2025)



Tietojenkäsittelyn OPS 2022 tiivistettynä

1. Vuosi 60 op

Johdanto tietojenkäsittelyalaan
15 op

Ohjelmisto-osaaminen ja
infrastruktuurit 15 op

Käyttöliittymät, tietohallinto ja
tietoturva 15 op

Ohjelmistotuotannon ja
liiketoiminnan perusteet 15 op

Väylä-opinnot

2. Vuosi 60 op

Johdatus tekoälyyn ja
automaatioon 12 op

Digitaalisen liiketoiminnan
perusteet 15 op

Yleiset kehittäjätaidot 15 op

Pelikehitys I 15 op

Sovelluskehitys I 15 op

Digitaaliset palvelualustat 15
op

Ketterä kehitysosaaminen
18 op

3. Vuosi 59 op

Tutkiva
kehittämisaosaaminen 14 op

Älykkäät, automatisoidut
ympäristöt ja ratkaisut 15 op

Pelikehitys II 15 op

Sovelluskehitys II 15 op

Harjoittelu 30 op

4. Vuosi 31 op

Opinnäytetyöllä kohti
työelämää 16 op

Muu täydentävä
osaaminen 15 op

Syksy

Kevät

Faktaa väylä- opinnoista

Tavoitteena suorittaa 1. vuoden amk-opintoja osana 2. asteen tutkintoa, jolloin varsinainen tutkinto-opiskelu alkaisi Kareliassa suoraan joko 1. vuoden keväältä tai toisen vuoden syksyiltä.



Faktaa väylä- opinnoista

- Väyläopinnot ovat avoimen amk:n opintoja
- Hyväksytysti suoritettut opinnot hyväksiluetaan suoraan tutkintoon johtavassa koulutuksessa
- **1 op=27 h opiskelijan työtä**



Mitä tarvitset opinnoissa?

- internetyhteyden
- oman tietokoneen (kaksi näyttöä)
- kameran
- mikrofonillisen headsetin

- Sitoutumista opintoihin
- Vastuullisuutta!
- Ajankäytön hallintaa
- Itsenäistä tiedonhakua ja oppimistehtävien työstämistä
- Tiedollista ja taidollista osaamista
- Tietoteknisiä valmiuksia
- Organisointi- ja koordinoitokykyä



Tarkemmat tiedot:

vaylaopinnot.fi

[Tietojenkäsittelyn opetussuunnitelma
2026](#)

Tikon Väylään ilmoittautuminen
15.5.2026 mennessä.

Riveriäväyläpaikkoja vuonna 2026:
10 paikkaa

Yhteishaku

10.3.2026 klo 8.00 – 24.3.2026 klo 15.00



Tarkemmat tiedot:

vaylaopinnot.fi

[Tietojenkäsittelyn opetussuunnitelma 2026](#)

Tikon Väylään ilmoittautuminen 15.5.2026
mennessä.

Riveriaväyläpaikkoja vuonna 2026: 10

Yhteishaku

10.3.2026 klo 8.00 – 24.3.2026 klo 15.00



Annann terveiset:

"Väyläopiskelu on ollut itselle todella helppoa ja sujuvaa, kaikki mennyt helposti ja opiskelu tuntunut olevan lähes samallaista kun normaaleilla opiskelijoilla. Koulun käynti on huomattavasti vapaampaa ja se vaatii paljon itsekuria että tulee etänäkin noustua aina ylös luennoille jne.

Ylipäätään kouluviikot vaihtelee paljon ja joinakin viikkoina on usein jopa 1-3 koulupäivää tyhjiä ilman luentoja, joinakin viikkoina kaikkina päivinä on jotain, mutta mitään tiukkaa 8-16 joka päivä lukujärjestystä ei kyllä ole. Paljon ryhmätehtäviä on verrattuna entiseen muuta niihinkin tottuu ja jos vaan pitää huolen omasta osasta niin onnistuu hyvin!

Ylipäätään on ollut tosi hyvä kokemus ja oon tullut kaikkien kanssa toimeen ja kuulunu joukkoon ihan yhtäläillä ku muutkin. Helppo tapa aikaistaa opintoja eikä siinä menetä yhtään mikään, eikä opinnot ole yhtään se vaikeampia kuin ne olisi normaalisti ollut kouluun hakemalla myöhemmin. Positiivinen kokemus ja kannattaa hakea. :)"



Kiitos.

- Sanna.kukkasniemi@karelia.fi
- 0503423756

Kiinnostuitko tietojenkäsittelyn väylästä?

Tervetuloa tutustumistilaisuuteen Wärtsilä-kampukselle torstaina 12.3.2026 klo 9.00.

Unohdinko kertoa, että Karelian tietojenkäsittelyn koulutus on ollut valtakunnallisessa valmistuneiden tyytyväisyyskyselyssä paras kahtena vuonna peräkkäin?



**Ylihuomisen
osaamista.
Yhdessä.**