

# Ohjelmointiosaaja

## TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIikka-ALA | TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN AMMATTITUTKINTO

Laajenna osaamista ohjelmointi- ja kehittämistehtävissä. Koulutus on ammattitaitoa syventävä väylä vaativampiin työtehtäviin.

Tutkintotyyppi	Ammattitutkinto
Hakuaika	05.12.2024 - 04.06.2025
Opintojen laajuus	150 (osp)
Aloituspäivämäärä	05.08.2025
Opintojen kesto	1,5 vuotta
Opiskelutapa	Verkko-opiskelu
Paikkakunta	Joensuu
Kampus	Joensuu Peltola
Lähipäivät	Ohjaus toteutetaan verkkoyhteydellä. Erikseen sovittavat lähipäivät klo 14:30 -18:30.

## Kenelle

Olet suorittanut jokin seuraavista ammatillisista perustutkinnoista:

- tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto
- liiketoiminnan perustutkinto
- sähkö- ja automaatioalan perustutkinto tai
- media-alan ja kuvallisen ilmaisun perustutkinto.

Olet kiinnostunut tekniikasta, ongelmien ratkaisusta ja verkko-opiskelusta.

## Koulutuksen sisältö

Ohjelmointiosaajana hallitset koodin luomisen ja ylläpidon, sekä osaat työskennellä erilaisissa ohjelmointiympäristöissä. Osaat hyödyntää tarvittavia työkaluja ja teknologioita, sekä ymmärrät ohjelmiston elinkaaren.

Koulutuksen aikana opit tämän kaikki ja paljon muuta:

- ohjelmistosuunnittelun ja testauksen sekä ohjelmistokehitysprojektin hallinnan
- palvelimet, pilvipalvelut ja kyberturva-asiat

- robottien ohjelmoinnin.

Opinnot ja ohjaus ovat verkossa etäyhteyksiä käyttäen.

Koulutus järjestetään, jos hakijoita on riittävästi.

[Tutkinnon perusteet](#)

## Perustiedot

### Kielitaito

Tässä koulutuksessa edellytetään opiskelijalta suomen kielen taitotasoa YKI 3 tai B1.2 sujuvaa peruskielitaitoa. Jos äidinkielenä ei ole suomi, liitä hakemukselle todistus suomen kielen taidosta. Katso hyväksytyt [todistukset kielitaidosta](#).

### Pohjakoulutus

Ammatillinen perustutkinto.

### Kustannukset

Opetus on maksutonta.

Kustannuksia voi tulla sertifiointi- ja viranomaismaksuista. Yhteensä noin 50 - 300€.

Kaikille Riverian opiskelijoille suositellaan kannettavaa tietokonetta opiskelun työkaluksi. Hankit tietokoneen omakustanteisesti.

## Opintojen jälkeen

### Jatko-opintomahdollisuudet

Ammattitutkinnon suorittaminen antaa yleisen jatko-opintokelpoisuuden. Opintoja voi jatkaa esimerkiksi ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa.

### Työpaikat

Työpaikkoja tarjoavat ohjelmistoalan yritykset, jotka ylläpitävät ja kehittävät omia tai asiakasyrityksiensä sovellusohjelmia tai muita järjestelmiä.