



TEKNIKAN GATEWAY

INFOTILAISUUS 16.6.2021



Vaasan yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA

Tekniikan Gateway 20 op

AVOIMEN VÄYLÄ TUTKINTO-OPISKELIJAKSI TEKNIIKASSA



- ▶ Uusi väylä automaation ja tietotekniikan opintoihin
- ▶ Väylän kautta avoimen yliopiston opiskelija saa tutkinto-opiskelupaikan suorittamalla ennalta määritellyt 20 op tekniikan kandidaatin tutkintoon sisältyviä opintoja Vaasan yliopiston avoimessa yliopistossa
- ▶ Opinnot koostuvat tekniikan kandidaatin tutkinnon ensimmäisen lukuvuoden opinnoista
- ▶ Opinnot tulee suorittaa hyvin tiedoin, painotetulla keskiarvolla 3, 15.6.2022 mennessä.

Kenelle Tekniikan Gateway-väylä on tarkoitettu?



- ▶ Gateway-väylä on tarkoitettu ensisijaisesti henkilöille, joilla ei ole aiempia korkeakouluopintoja
- ▶ Väylä sopii erityisesti, mikäli on hakenut tekniikan kandidaattiopintoihin, mutta ei ole tullut valituksi - välivuotta pitävälle > heille, jotka jo tietävät, että haluavat tutkinto-opiskelijoina automaation ja tietotekniikan opintosuuntaan
- ▶ Henkilöille, jotka ovat valmiita sitoutumaan avoimen yliopiston opintoihin ja Vaasassa toteutettavaan lähiopetukseen
- ▶ Tekniikan Gateway-väylä tarjoaa varman tutkinto-opiskelupaikan heille, jotka suorittavat väylän opinnot kriteerien mukaisesti



Ilmoittautuminen



- ▶ Ilmoittautuminen alkaa tiistaina 3.8.2021 klo 10.00.
- ▶ Ilmoittautuminen tapahtuu verkkosivulta löytyvällä sähköisellä lomakkeella: <https://www.uwasa.fi/fi/koulutus/avoin/tavoitteena-tutkinto/tekniikan-gateway-vayla-automaation-ja-tietotekniikan> (lomakkeessa kysytään henkilötiedot + perustelut opiskelupaikan hakemiselle). Tarkista, että erityisesti sähköpostiosoite on oikein! Lomake on nähtävissä viimeistään viikkoa ennen ilmoittautumisajan alkamista, mutta sen voi täyttää vasta 3.8.2021 klo 10 alkaen.
- ▶ Väyläopintoihin otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä ensisijaisesti 10 sellaista opiskelijaa, joilla ei ole aiempia korkeakouluopintoja.
- ▶ Ilmoittautuminen tulee perua, jos ei haluakaan aloittaa opintoja, tai jos esim. saa paikan tutkinto-opiskelijaksi varasijalta
- ▶ Kaikille hakeneille ilmoitetaan henkilökohtaisesti sähköpostitse viimeistään viikon 34 alussa. Emme vastaa opiskelupaikkoja koskeviin tiedusteluihin tätä ennen. Roskaposti kannattaa myös tarkistaa!
- ▶ Mukaan päässeiden tulee vahvistaa opiskelupaikka erikseen sovittavalla tavalla.



Opiskelumaksut



- ▶ Opinnot toteutetaan pääosin päiväopetukseen integroituina: opintojaksojen toteutus tutkinto-opiskelijoiden aikataulujen ja toteutustapojen mukaisesti.
- ▶ Opintokokonaisuuden hinta on 200 euroa (10 euroa/opintopiste), joka laskutetaan yhdessä erässä; syksyllä opintojen alkamisen jälkeen.
- ▶ Kaikille pakollisten väyläopintojen (20 op) lisäksi mahdollisuus suorittaa 11 op tutkintoon sisältyviä muita opintoja maksutta erillisellä opinto-oikeudella (opintojaksot erikseen määritelty)
- ▶ Maksettuja maksuja ei palauteta.



Opiskelu Gateway-väylässä



- ▶ Gateway-opiskelijoille pidetään oma infotilaisuus opintojen alkaessa
- ▶ Avoimen yliopiston opiskelijapalvelut sekä opintoneuvojat auttavat opintojen kaikissa vaiheissa -> opintoihin mukaan pääseville järjestetään omia infoja, kyselytunteja ym.
- ▶ Opiskelijat ovat avoimen yliopiston opiskelijoita: Avoimen yliopiston opiskelijat eivät ole oikeutettuja opintososiaalisiin etuuksiin (opintotuki tai opintolaina, opiskelija-alennukset, opiskelijakortti) tai esim. yliopiston ylioppilaskunnan palveluihin.
- ▶ Suoritettavien opintojen määrän osalta opiskelu katsotaan sivutoimiseksi. Työttömien kannattaa kuitenkin aina varmistaa omat mahdollisuutensa opiskeluun ennen opintojen aloittamista.



Automaatio ja tietotekniikka; tekniikan kandidaatin (180 op) tutkinnon rakenne lkv 2021-2022



- ▶ Tekniikan kandidaatin tutkintorakenne pääpiirteittäin:
 - ▶ Perusopinnot 93-95 op
 - ▶ Yleisopinnot 12 op
 - ▶ Matematiikka 17-19 op
 - ▶ Fysiikka 13 op
 - ▶ Sähkö- ja energiatekniikka 10 op
 - ▶ Informaatiotekniikka 28 op
 - ▶ Viestintä- ja kieliopinnot 13 op
 - ▶ Automaation ja tietotekniikan opintosuunnan opinnot 63 op
 - ▶ Moduuli 15 op
 - ▶ Vapaasti valittavat opinnot 7-9 op
- ▶ Tarkemmin tutkinnon rakenne on esitelty opetussuunnitelmassa:
<https://opas.peppi.uvasa.fi/fi/ohjelma/4529>.

Väylän opinnot 2021-2022



KAIKILLE PAKOLLISET OPINNOT

- ▶ Teknillisen matematiikan perusteet, 3 op (integroitu)
- ▶ Matematiikan peruskurssi, 4 op (integroitu)
- ▶ Mekaniikka, 4 op (integroitu)
- ▶ Digitaalitekniikka, 5 op (integroitu)
- ▶ Tieteellinen tiedonhankinta I, 1 op
- ▶ Akateemiset viestintätaidot, 3 op

- ▶ **Yhteensä 20 op kaikille pakollisia opintoja**
- ▶ Painotettu keskiarvo (>3) lasketaan pakollisten opintojen osalta

MAHDOLLISIA LISÄOPINTOJA

- ▶ Lineaarialgebra I, 2 op (integroitu)
- ▶ Lineaarialgebra II, 3 op (integroitu)
- ▶ Projektitoiminta, 3 op (integroitu)
- ▶ Tietotekniikan perusteet, 3 op (integroitu)

Maksuttomia Tekniikan Gateway-väylän opiskelijoille. Opintoihin haetaan erillistä opinto-oikeutta, ohjeistetaan erikseen väyläopintojen alettua.

- ▶ **integroitu = yhdessä tutkinto-opiskelijoiden kanssa*

(HUOM: muutokset mahdollisia)

Tutkinto-opiskelijaksi



- ▶ Väyläopinnot tulee olla suoritettuina 15.6.2022 mennessä > haku tehdään Opintopolussa kuitenkin jo maaliskuussa 2022 (haku samaan aikaan kuin yhteishaku)
- ▶ Opintopisteillä painotettu keskiarvo vähintään 3,0 (keskiarvo lasketaan kaikille pakollisista opinnoista)
- ▶ Kaikki kriteerit täyttävät saavat tutkinto-opiskelupaikan 1.8.2022 alkaen sekä tekniikan kandidaatin että diplomi-insinöörin tutkintoon.
- ▶ Opintosuuntana on automaatio ja tietotekniikka

Muut avoimen väylät



ENERGIA- JA INFORMAATIOTEKNIikka



Vaasan yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA

50 opintopisteen väylä



- ▶ ”Perinteinen” avoimen väylä energia- ja informaatiotekniikan koulutusohjelmaan
- ▶ Haetaan suoraan haluttuun opintosuuntaan (automaatio ja tietotekniikka, sähkö- ja energiatekniikka, tuotantotalous): opintojen tulee sisältää vähintään 18 op matematiikan ja/tai fysiikan opintoja. Myös muiden opintojen tulee olla rakenteeltaan ja sisällöltään sellaisia, jotka soveltuvat haettuun koulutusohjelmaan.
- ▶ Opintopisteillä painotettu keskiarvo vähintään 3,0.
- ▶ Opintoja voi suorittaa esim. erillisellä opinto-oikeudella Vaasan yliopistossa. Myös muissa avoimissa yliopistoissa suoritettut opinnot hyväksytään.
- ▶ Rauhallisemman etenemistahdin väylä
- ▶ Väylähaku vuosittain maalis-huhtikuussa
- ▶ Sisäänotto tutkinto-opiskelijaksi harkinnanvarainen



Lisätietoja



- ▶ Avoimen yliopiston verkkosivuilta: <https://www.uwasa.fi/fi/koulutus/avoin/tavoitteena-tutkinto/tekniikan-gateway-vayla-automaation-ja-tietotekniikan>
- ▶ Kristiina Pulakka
 - ▶ kristiina.pulakka@uwasa.fi
 - ▶ puh. 029 449 8457
- ▶ Tiia Ahonen
 - ▶ tiia.ahonen@uwasa.fi
 - ▶ puh. 029 449 8456



Vaasan yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA

KIITOS!

KRISTIINA JA TIIA

