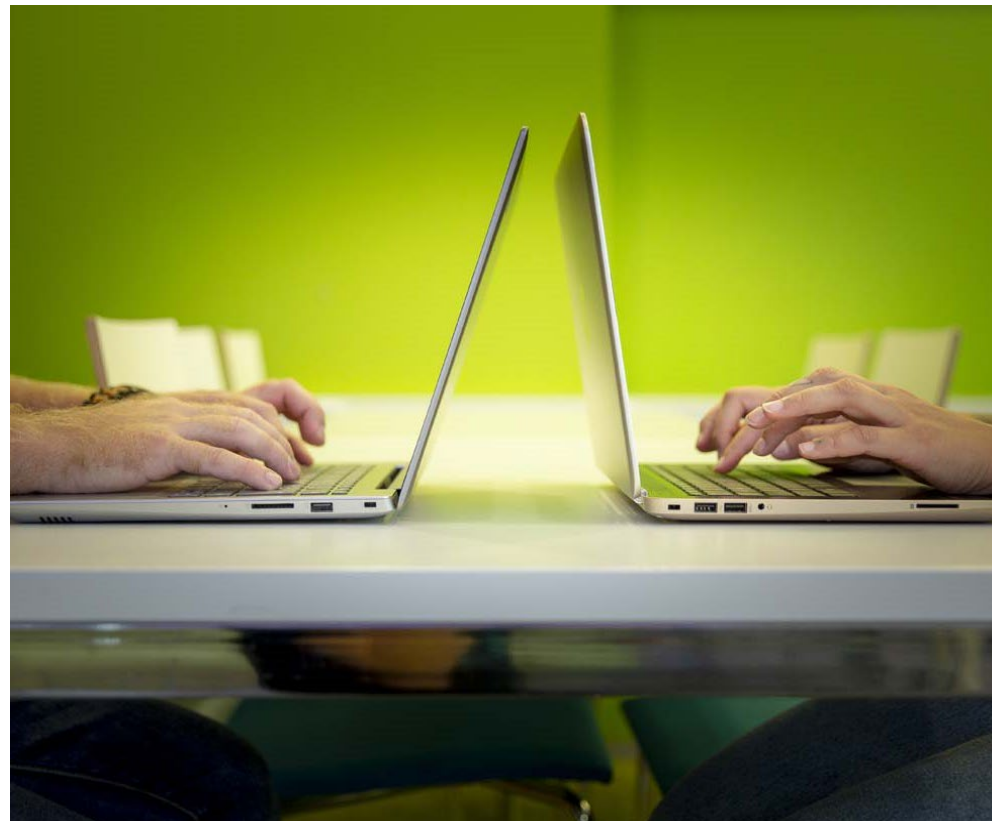


## VIRTA-tiedon laadun ylläpito ja kehittäminen - kommenttipuheenvuoro

Päivi Aho  
kehityspäällikkö  
Laatu- ja tietotuotantopalvelut  
Laurea-ammattikorkeakoulu

11.03.2024



**AMMATTIKORKEAKOULU**  
*University of Applied Sciences*

# Datan laadun yhteismitallisuudesta – yhteinen ohjeistus 1/2



Opiskeluoikeuksiin liittyvien tietojen kirjaaminen – yhteiset ohjeistukset korkeakouluille

- AMK ja YO laki ja asetus
- OKM ja muut tahot antavat suosituksia
- Korkeakoulun tutkintosääntö
- Opintopäälliköiden verkosto (amk): Opiskeluoikeuteen liittyviä suosituksia ja menettelyohjeita ammattikorkeakouluille
- OHA-forum (yo): Ohjeita ja suosituksia
- VIRTA-ohjeet
- VIRTA-otp yhteishenkilökokoukset
- Peppi konsortion wiki-sivuston ohjeet
- Peppi OPI-, OPO-, TOTSU-, VUOSI-, KOHA-, RESSU-teema ryhmien palaverit
- Peppi konsortion vertaisverkosto
- Korkeakoulujen OPI-viitearkkitehtuuri
- Korkeakoulun opintoasianhallinnon prosessit
- Korkeakoulun omat ohjeet

# Datan laadun yhteismitallisuudesta – yhteinen ohjeistus 2/2



## OPISKELUOIKEUTEEN LIITTYVÄT KIRJAUKSET

- [1. Opiskelijan kirjaaminen läsnäolevaksi](#)
- [2. Opiskelijan kirjaaminen poissaolevaksi](#)
- [3. Opiskelijan kirjaaminen valmistuneeksi](#)
- [4. Opiskelijan kirjaaminen eronneeksi](#)
- [5. Muun kuin tutkintoon johtavan koulutuksen opiskeluoikeuden päättäminen](#)
- [6. Lukuvuosimaksujen kirjaaminen opiskeluoikeudelle](#)
- [7. Uudelleen myönnettävän opiskeluoikeuden kirjaaminen / Opiskeluoikeuden palauttaminen](#)
- [8. Siirto-opiskelijatietojen kirjaaminen](#)
- [9. Yhteistyötutkinto, Double-degree, Joint degree](#)
- [10. Polkuopiskelijasta tutkinto-opiskelijaksi / Avoimen yliopisto opintoja suorittaneet tutkinto-opiskelijaksi](#)
- [11. Pätevyudet](#)
- [12. Opiskeluoikeusjakso](#)

## OPINTOSUORITUKSIIN LIITTYVÄT KIRJAUKSET

- [Opetussuunnittelu \(suunnittelijan työpöytä\)](#)
- [Vuosisuunnittelu \(suunnittelijan työpöytä\)](#)
- [Toteutukset \(opettajan työpöytä\)](#)
  - [Arviointi \(opettajan työpöytä\)](#)
  - [Toteutuksen arviointi](#)
  - [Opintojakson arviointi](#)
  - [Opinnäytetyön arviointi](#)
  - [Opintokokonaisuuden arviointi Hyväksilukeminen](#)

# Datan laadun yhteismitallisuudesta - haasteita

- Korkeakoulujen erilaiset prosessit ja kirjauskäytänteet
- Yhteisten ohjeiden erilaiset tulkinnat
- Tietoja syntyy erilaisten kirjaajien toimesta
  - opiskelija (hops)
  - opettaja (arviointit)
  - suunnittelija (ops, opetustarjonta, toteutukset)
  - virkailija (hakijapalvelut, opintoasianhallinto)
  - pääkäyttäjä (datanlaadun ylläpito ja korjaaminen)
- Koulutuksen kenttä on jatkuvassa muutoksessa (MITKO?) – ei aina yhteistä ymmärrystä, ei ohjeita
  - usean korkeakoulun yhdessä tuottama koulutus, hankerahoitteinen (tutkinto)koulutus, joint degree usean ulkomaisen korkeakoulun kanssa, verkossa toteutettava degree koulutus- opiskelija ei käy Suomessa, JOTPA, tutkintoon johtava degree tilauskoulutus, ....
- Korkeakoulun tiedollajohtamisen malli – tietotuotantoon ja raportointiin liittyvä tehtäväjako (vastuut)
- Millainen korkeakoulun datan validoinnin prosessi on
- Korkeakoulun toiminta- ja johtamiskulttuuri

# Virta datan validointi korkeakoulussa

- Peppiin rakennettu sisäinen validointi
  - ilmoittaa puutteesta, virheestä, ristiriidasta (ainakin joltain osin)
  - käyttöoikeuksia voidaan rajata
- Korkeakoulujen kehittämät datan laadun validointiraportit
  - Pepin tietokannasta koostetut Excel-raportit (opiskelija, opiskeluoikeus, opintosuoritus)
  - raportoinnin tilasto- ja apusovellukset
  - tietojen validointiin tarvitaan automatiikkaa (esim. viesti virhekirjauksen tehneelle)
- VIRTA validointi
  - VIRTA siirto estyy, jos vakava virhe
  - VIRTA latausraportti – mitä VIRTAAan meni
  - VIRTA puutteelliset – virheilmoitukset, ei estä tietojen siirtymistä
- VIRTA CSVExport –tiedostot
  - tarkistukset taulut (opiskelijat, opiskeluoikeudet, opintosuoritukset, puutetaulu)
  - VIRTA aineistot – tiedonkeruupoiminnat – mitä meni

# Uudet VIRTÄ puutetarkistukset – miksi virheitä on?



- Kirjauksia on vuodesta 1992 alkaen, jolloin kirjauskäytännöt, ohjeet ja järjestelmät olivat erilaisia
  - hetua ei aina kysytty (ei-tutkintoon johtava koulutusn koulutukseen opiskelijoilta)
  - uusi tiedon tarve syntyy > luodaan järjestelmään uusi kenttä > tieto pitäisi päivittää kaikille takautuvasti
- Winhan aikaiset kirjaukset 1992-2017 migroitu Peppiin, Winha ei mahdollistanut nykyisin vaadittavaa kirjaustapaa, tuolloin ei ylläpidetty tietoja, joita nyt ylläpidetään
- Winhan ajoilta peräisin oleva toiminnallisuus ”Suorituksen siirto roolita toiselle”, ei muodosta suoritukselle hyväksilukupäivämäärää, jolloin suorituspäivämäärä on aina ennen opiskeluoikeuden alkua (opintosuoritus puutteellista 75% on tällaisia)
- Pepin uusi toiminnallisuus ”Suorituksen kopiointi roolilta toiselle”, tuo hyväksymispäivämäärän, mutta, jos kopiointi on tehty ennen opiskeluoikeuden alkamista, hyväksilukupäivämäärä ei osu opiskeluoikeusajalle
- Opiskelijan opiskeluoikeus päättynyt, opettaja kirjaa suorituksen opiskeluoikeuden päättymispäivämäärän jälkeen (erityisesti ei tutkintoon johtava koulutus)
- Kirjausvirheitä tapahtuu - inhimilliset virheet

# Uudet - VIRT A puutetarkistukset – miksi virheitä ei korjata?



- Uudet VIRT A- puutetarkistukset ovat vasta kehittymässä – isoilta listalta ei löydä todellista virhettä
- Listalla virheet tuplana, jos opiskelijalla vain yksi opiskeluoikeusjakso
  - opintosuoritus (suorituspäivämäärä) ajalla, jolloin opiskeluoikeudella ei ole opiskeluoikeusjaksoa
  - opintosuoritus (suorituspäivämäärä) ajalla, jolloin opiskeluoikeudella ei ole aktiivista opiskeluoikeuden tilaa
- Puutetarkistuksen poiminta ei ole aina ollut onnistunutta – ei osu kohteeseen
- Mukana virheitä, jotka eivät ole virheitä (esim. suorituksen siirtäminen roolilta toiselle)
- Valmistuneen ja eronneen suoritustietoja ei voi/ei saa muuttaa (juridinen näkökulma?)
- Osa puutteista sellaisia, että korjaus pitäisi tehdä kantaan (esim. opiskeluoikeusjaksot)
- Korjaaminen on hidasta ja työlästä
- Korjaaminen pitää tehdä opiskelijakohtaisesti – palauttaa arkistosta, poistaa opiskeluoikeuden valmistuminen/ero/päätymien tieto avata lukitut suoritukset, korjata, indeksoida manuaalisesti, lukita suoritukset, kirjata opiskeluoikeuden päättymistieto
- Kenelle korjaamisen voi antaa tehtäväksi?
- Aika ja resurssit?

# Uudet VIRTAtarkistukset



[Virta Latausraportti - Tarkistukset - VIRTAtarkistukset - Eduuni-wiki](#)

- Erilaisia puutetarkistuksia yhteensä 74
  - opiskelijatiedot – 11 tarkistusta
  - opiskeluoikeustiedot – 38 tarkistusta
  - lukukausi-ilmoittautumiset – 4 tarkistusta
  - opintosuoritukset – 17 tarkistusta
  - liikkuvuusjaksot – 4 tarkistusta
- Laurean VIRTAtiedot alkaen vuodesta 1992(tutkinnot) Winha 1998-2017, Peppi 2018 – edelleen
- Tietojen lukumääriä ja puutteita (rajaus 5 viimeistä vuotta)
  - Opiskelija 108 112 (puutteita – hetu/OID puuttuu 6202)
  - Opiskeluoikeus 129 210 (puutteita – opiskeluoikeusjakso pvm 2)
  - Opintosuoritus 2 226 389 (puutteita – 1918)
  - Tutkintoja 36 408 (puutteita – 0)
  - Puutteelliset yhteensä 8 120
    - joista sellaisia, jotka pitää/voi korjata noin 800



Kiitos!

Päivi Aho  
kehityspäällikkö  
Laatu- ja tietotuotantopalvelut  
Laurea-ammattikorkeakoulu

11.03.2024

