

HUS Acaademic

YLEINEN KÄYTTÖ

5.5.2026 Biomedicum

Päivi Lesonen & Maija Apunen

HUS ACAMEDIC- ERILAISET KÄYTTÄJÄYMPÄRISTÖT

- **Perusmuotoinen HUS Acamedic käyttäjäympäristö** - HUS Acamedic perustoiminnallisuuksilla. Käytössä laaja määrä ohjelmistoja sekä neljä virtuaalityöpöytää.
- **HUS Acamedic X Machine Learning** - Sisältää edellä mainitun sekä Azure Machine Learningin. Machine Learning on maksullinen lisäpalvelu, joka veloitetaan käytön mukaan.
- **HUS Acamedic X Machine Learning & Azure Devops** - sisältää edellä mainitun sekä Azure DevOpsin. Azure DevOps aktivoidaan käyttäjäkohtaisesti. Nämä ovat maksullisia lisäpalveluita, jotka veloitetaan käytön mukaan.
- **HUS Acamedic X Sandbox**- Sandbox mallissa HUS Acamedicia kehitetään yhdessä asiakkaan kanssa. Kehitystyö ja tuki ovat maksullisia lisäpalveluita.
- **HUS Acamedic X Swarm Learning** – Swarm Learning (SL) eli parvioppisen HUS Acamedic käyttäjäympäristö sekä mahdolliset ala-käyttäjäympäristöt SL-hankkeelle. Lisätietoja HUS Acamedic- tiimiltä, acamedic@hus.fi.

ACAMEDICIN SISÄLLÄ

- **Privaattipypi**
 - Sonatype nexus
- **Viisi erilaista virtuaalityöpöytää**
 - Windows 11 Desktop Multi-User
 - Windows 11 Desktop Single-User
 - Windows 11 Single- User GPU
 - Linux (Ubuntu) Desktop Single-User
 - Linux (Ubuntu) Desktop Multi-User
 - VD tehot: vCPU:8, 32 GB, GPU VD: vCPU4, 28 GB, GPU 1x NVIDIA T4
- **Azure MLn AI studio - PoCissa**

HUS Academic

DEMO

MISTÄ ALOITETAAN: MITÄ TARVITSET ENNEN KIRJAUTUMISTA

Oikea kirjautumisosoite: Kirjaudu selaimella <https://husanalytics.cloud.com> (tallenna kirjanmerkki).

Yksityinen selaus: Käytä InPrivate/Incognito; evästeongelmien välttämiseksi.

HUS Acamedic -tunnus ja salasana: Tunnus muotoa @hustietoallas.fi (esim. HUS1234567@..., EXT1234567@..., ext-etunimi.sukunimi@...).

Puhelin + MFA-sovellus: Mobiililaite ja MFA-sovellus (Citrix Secure Access, Microsoft Authenticator, Google Authenticator).

Huom. Kaksi MFA:ta: Citrix-MFA (selainkirjautuminen) + Microsoft MFA (Acamedicin sisäiset toiminnot; usein erillinen käyttöönotto).

CITRIX-KIRJAUTUMINEN: NOPEA PERUSPOLKU

- **Avaa oikea sivu:** Mene osoitteeseen <https://husanalytics.cloud.com/>. Käytä InPrivate/Incognito-tilaa, jotta evästeet eivät aiheuta kirjautumisongelmia. Varmista, ettei osoiterivi tai kirjanmerkki ohjaa väärään osoitteeseen.
- **Syötä tunnus ja salasana:** Kirjaudu HUS Acamedic -tunnuksella (...@hustietoallas.fi) ja salasanalla.
- **Syötä Citrix-MFA-koodi:** Hae koodi puhelimen MFA-sovelluksesta ja syötä se kohtaan **Password Token**, valitse sitten **Sign in**.
- **Valitse virtuaalityöpöytä:** Kirjautumisen jälkeen näet virtuaalityöpöydät aloitussivulla.

CITRIX-MFA KÄYTTÖÖNOTTO ENSIMMÄISELLÄ KIRJAUTUMISELLA

- **Aloita kirjautuminen:** Avaa <https://husanalytics.cloud.com/> selaimessa.
- **Valitse token-linkki:** "Eikö sinulla ole tunnusta? / Don't have a token?"
- **Syötä tunnus:** HUS Acamedic (esim. HUS1234566@hustietoallas.fi) → Next.
- **Hae varmennuskoodi:** Katso sähköposti "Complete your device registration" (myös roskaposti).
- **Syötä koodi ja salasana:** Kenttään **Verification code**, seuraa ohjeita.
- **Liitä puhelin:** Next → lue QR MFA-sovelluksella (tai syötä koodi).
- **Viimeistelet:** Valitse **Finish and sign in**.

Huomio: Citrix-MFA rekisteröidään ensimmäisellä kirjautumisella. Tarvitset tunnuksen, salasanan ja puhelimen MFA-sovelluksella (Citrix Secure Access / Microsoft Authenticator / Google Authenticator).

MICROSOFT MFA KÄYTTÖ

Peruskäyttöönotto (aka.ms/mfasetup / [myaccount](#))

- Mene selaimella osoitteeseen **<https://aka.ms/mfasetup>**.
- Valitse kirjautumisikkunassa tunnuksesi (...@hustietoallas.fi) ja salasanasi.
- Valitse **+ Lisää kirjautumismenetelmä** ja toimi ohjeiden mukaisesti.
- Tunnistautuminen voi tapahtua myös hyväksymällä **push-ilmoitus** puhelimessa.

MISTÄ SAAT APUA: TUKIKANAVAT JA MITÄ TIETOJA TIKETILLE

Kun ongelma jatkuu, tee tukipyyntö

- MFA: etene ensin tarkistuslistan kautta (varmistu, onko kyseessä **Citrix MFA** vai **Microsoft MFA**). Jos ongelma jatkuu, tee tukipyyntö.

Tukikanavat

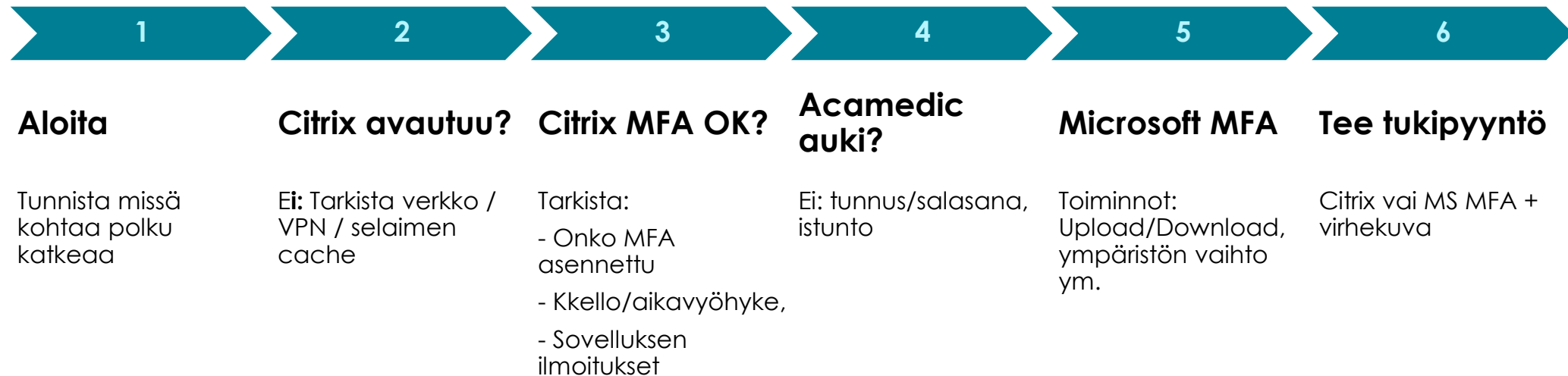
- **HUS ATK-apu:** perustoiminnot; puh. **09 471 76000**, palveluvalinta **3** (Tunnukset, sovellukset ja laitteet).
- **Sähköpostitikit Acamedic-tiimille:** **tuki-acamedic@hus.fi** (muodostuu Matrix42-jonolle).
- **Varaosoite:** **acamedic@hus.fi**.

Mitä tietoja tukipyynnössä pyydetään (MFA)

- Kumpi MFA on kyseessä (Citrix / Microsoft) + **HUS Acamedic -tunnus** (...@hustietoallas.fi).
- Missä tilanteessa ongelma ilmenee (voit liittää virheilmoituksen), käytössä oleva MFA-sovellus ja käyttäjäympäristö.

Lähteet: "FAQ21569 MFA" ja "HUS Acamedic ohjeet".

VIANRAJAUS: KIRJAUTUMINEN JA MFA



KUN VAIHDAT PUHELINTA: MFA

Tärkeää ensin

Acamedicissa 2 MFA: **Citrix-MFA** (<https://husanalytics.cloud.com>) & **Microsoft MFA** (sisäiset).

Jos vanha puhelin on vielä käytössä

Lisää MFA uuteen puhelimeen ennen vanhan poistoa; tarkista Citrix/Microsoft.

Citrix-MFA – uudelleenrekisteröinti/reset

<https://husanalytics.cloud.com> → “Don’t have a token?” → syötä ...@hustietoallas.fi → vahvista koodi → liitä uusi puhelin QR-koodilla → Finish & sign in.

Microsoft MFA – lisää uusi puhelin/reset

<https://aka.ms/mfasetup> → kirjaudu ...@hustietoallas.fi → + **Lisää kirjautumismenetelmä** → uusi puhelin (push-ilmoitukset).

Jos et pääse kirjautumaan

Tee tukipyyntö: MFA-tyyppi, tunnus, jumiutusvaihe, sovellus & ympäristö. Tukikanavat: 09 471 76000 (valinta 3), tuki-acamedic@hus.fi, varalla acamedic@hus.fi.

PIKAMUISTILAPPU: KIRJAUTUMINEN & MFA

Ennen kuin aloitat

Osoite: <https://husanalytics.cloud.com> (kirjanmerkki); InPrivate/incognito suositus. Tunnus: ...@hustietoallas.fi + salasana. MFA: Authenticator/Citrix Secure Access. Kaksi MFA: **Citrix** = selainkirjautuminen, **Microsoft** = Acamedicin sisällä (käyttöönotto voi vaatia).

Nopea kirjautuminen (Citrix)

Avaa osoite, kirjaudu, syötä MFA-koodi kenttään "Password Token", **Sign in**, valitse virtuaalityöpöytä.

MFA-käyttöönotto

Citrix (1. kerta): "Don't have a token?" → Next → sähköposti "Complete your device registration" → code/QR → Finish. Microsoft: <https://aka.ms/mfasetup> → "Lisää kirjautumismenetelmä".

Tuki

09 471 76000 (valinta 3) • tuki-acamedic@hus.fi • acamedic@hus.fi. Tikettiin: kumpi MFA, tunnus, jumituspaikka, virhekuva, MFA-sovellus, ympäristö.

tuki-acamedic@hus.fi

KIITOS!

5.5.2026 Päivi Lesonen, Maija Apunen

HUS Tietohallinto – Data, AI ja analytiikka vastuuyksikkö

