

# Liite 7

## Organisaation osaamisen arviointityökalu.

| Osaaminen  | Kyllä | ei | Osittain | ei tarpeellinen | Kenellä osaamista on / mistä hankitaan? | Osa OA-tiimiä/ vastuu? |
|--|-------|----|----------|-----------------|---|------------------------|
| Oppimisanalytiikan käyttö ja kehittäminen  |       |    |          |                 |   |                        |
| Kokonaiskuva oman organisaation oppimisanalytiikan käytöstä ja kehittämisestä                            |       |    |          |                 |   |                        |
| Organisaatiossa käytössä olevien oppimisanalytiikkaratkaisujen tunteminen                                |       |    |          |                 |   |                        |
| Uusien oppimisanalytiikkaratkaisujen kehittäminen määriteltäviin tarpeisiin                              |       |    |          |                 |   |                        |
| Tiedon tallentamisen reunaehdot ja yhteisten toimintatapojen määrittely                                  |       |    |          |                 |   |                        |
| Oppimisen muotoilu oppimisanalytiikan näkökulmasta   |       |    |          |                 |   |                        |
| Oppimisanalytiikan tuottamien tulosten tulkinta, reunaehdot ja rajoitukset johtopäätöksille              |       |    |          |                 |   |                        |
| Käytössä olevien oppimisanalytiikkaratkaisujen kehittäminen arvioinnin ja käyttäjäkokemuksen perusteella |       |    |          |                 |   |                        |
| Oppimisanalytiikan käytön kouluttaminen ja käytöstä viestiminen organisaatiossa                          |       |    |          |                 |   |                        |
| Yhteistyö muiden koulutuksenjärjestäjien kanssa  |       |    |          |                 |   |                        |
| Tekninen osaaminen   |       |    |          |                 |   |                        |
| Tieto-, tietojärjestelmä- ja teknologia-arkkitehtuuri-osaaminen  |       |    |          |                 |   |                        |
| Käytössä olevien järjestelmien tunteminen oppimisanalytiikan näkökulmasta                                |       |    |          |                 |   |                        |
| Käytössä olevien oppimisanalytiikkaratkaisujen tunteminen  |       |    |          |                 |   |                        |
| Oppimisanalytiikan tarpeiden määrittely ja sanoittaminen tietojärjestelmä- ja laitehankintoja tehtäessä  |       |    |          |                 |   |                        |
| Datan keräämisen suunnittelu, määrällisen ja laadullisen aineiston tuottaminen                           |       |    |          |                 |   |                        |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Tietojärjestelmiin kertyvä data ja käyttäjien toiminnan vaikutus kertymiseen   |  |  |  |  |  |  |
| Datan käsitteleminen, mm. varastointi, eri datalähteiden datan yhdistäminen, datan valitseminen, järjestäminen ja "siivoaminen" analysoitavaan muotoon |  |  |  |  |  |  |
| Datan käsitteleminen tietoturvallisesti, tiedon anonymisointi ja pseudonymisointi  |  |  |  |  |  |  |
| Digitaalisiin oppimisympäristöihin liittyvä tekninen osaaminen   |  |  |  |  |  |  |
| Opintohallinnon tietojärjestelmiin liittyvä tekninen osaaminen   |  |  |  |  |  |  |
| Digitaalisiin oppimisympäristöihin ja opintohallinnon tietojärjestelmiin liittyvä digipedagoginen ja prosessiosaaminen                                 |  |  |  |  |  |  |
| Tietojärjestelmäintegraatio-osaaminen, ml. yhteensopivuuden varmistaminen kansallisen tason oppimisanalytiikan mahdollistamiseksi                      |  |  |  |  |  |  |
| Analytiikkaohjelmisto-osaaminen, esimerkiksi Power BI  |  |  |  |  |  |  |
| Omadataan liittyvä osaaminen: käytön periaatteet ja mahdollisuudet   |  |  |  |  |  |  |
| Tekoälyteknologiaosaaminen   |  |  |  |  |  |  |
| XR-sovellusten käytön osaaminen  |  |  |  |  |  |  |
| Sensoriosaaminen, sensordatan tuottaminen ja käsittely   |  |  |  |  |  |  |
| Simulaattorioppimisympäristöihin liittyvä osaaminen  |  |  |  |  |  |  |
| Eettinen ja lainsäädännöllinen osaaminen   |  |  |  |  |  |  |
| Oppimisanalytiikkaan liittyvän lainsäädännön ja säätelymekanismien tuntemus  |  |  |  |  |  |  |
| Oppimisanalytiikkaan liittyvien eettisten periaatteiden tunteminen   |  |  |  |  |  |  |
| Henkilötietojen käsittely ja tietosuoja  |  |  |  |  |  |  |
| Oppimisanalytiikan arviointi käytön luotettavuuden ja vaikuttavuuden näkökulmasta  |  |  |  |  |  |  |