

HYBRIDIENSIAPU- KOULUTUKSET VIRTUAALITODELLISUUS OPPIMISEN TUKENA 2025

**HYBRIDIENSIAPUKOULUTUKSET –
JOUSTAVA, TEHOKAS JA VAIKUTTAVA**



Ea-Technica Oy – Hybridiensiapukoulutus ja VR-tekniologian tuomat edut

Hybridiensiapukoulutukset – joustava ja tehokas oppimismalli

Ea-Technica Oy tarjoaa modernin tavan oppia ensiaputaitoja yhdistämällä verkkokoulutuksen, lähiharjoittelun ja uusimmat virtuaaliset oppimisratkaisut.

- Verkkoteoria: joustavaan aikaan ja paikkaan suoritettava teoriaosuus, joka vähentää työpaikalta poissaoloa
- Lähiharjoittelu: käytännön harjoitukset työyhteisön omissa tiloissa, jolloin opitut taidot linkittyvät suoraan arjen ympäristöön
- VR- ja AR-tekniologia: tukee oppimista ja tarjoaa ainutlaatuisia harjoituskokemuksia, joita ei perinteisillä menetelmillä voida toteuttaa

Ea-Technica Oy – Hybridiensiapukoulutus ja virtuaalisen oppimisen edelläkävijyys

Miksi hybridiensiapukoulutus?

✓ Joustavuus

- Teoriaosuus verkossa, omaan tahtiin
- Käytännön harjoitukset työpaikalla
- Vähemmän poissaoloa työstä

✓ Tehokkuus

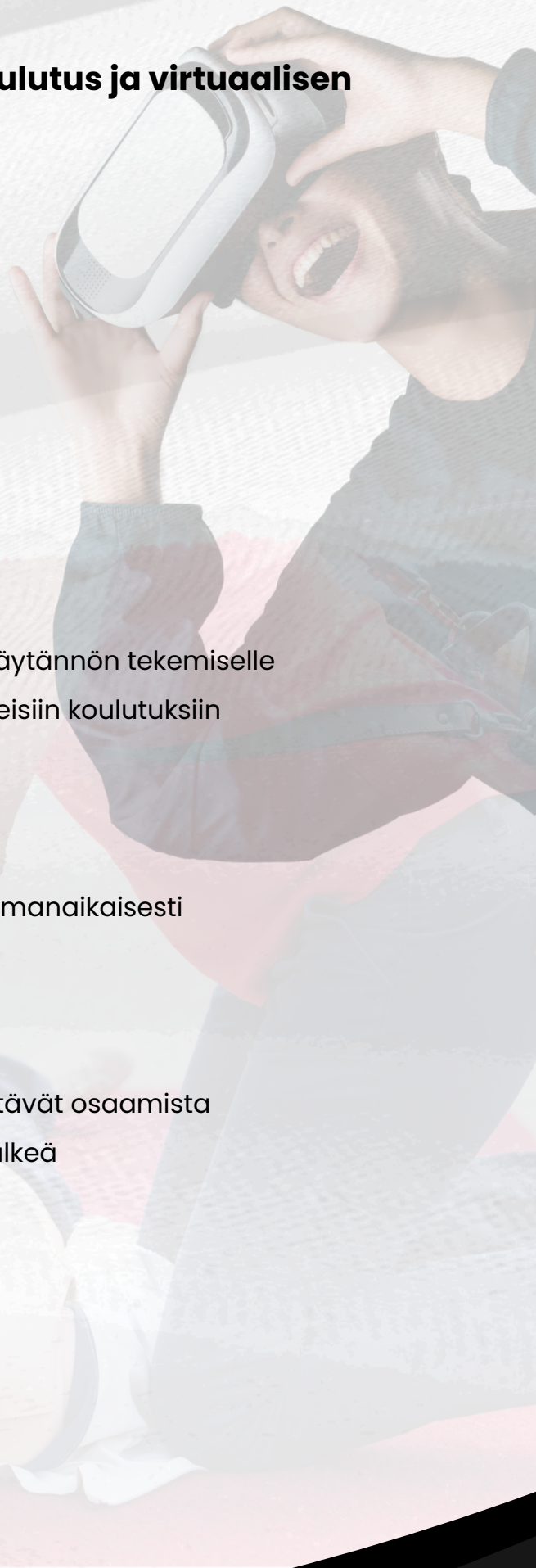
- Verkkoteoria vapauttaa lähiharjoitusajan käytännön tekemiselle
- Nopeampi kokonaiskesto verrattuna perinteisiin koulutuksiin

✓ Kustannussäästöt

- Vähemmän matkustusta ja sijaiskuluja
- Mahdollisuus kouluttaa useampi henkilö samanaikaisesti

✓ Parempi oppimistulos

- Yksilöllinen oppiminen teoriassa
- Käytännön harjoittelu + VR-tekniikka syventävät osaamista
- Toistettavat skenaariot parantavat muistijälkeä



Ea-Technica Oy – Hybridiensiapukoulutus ja virtuaalisen oppimisen edelläkävijä

Hybridiensiapukoulutukset – joustava, tehokas ja vaikuttava

Ea-Technica Oy tarjoaa modernin hybridiensiapukoulutuksen, joka yhdistää verkkoteorian, lähiharjoittelun sekä uusimmat VR- ja AR-ratkaisut. Näin oppiminen tapahtuu joustavasti ja tehokkaasti, työpaikan arkea kunnioittaen

Innovative First Aid Simulator – Maailman ainoa VR-elvytysharjoitussimulaattori

Ea-Technica Oy on kehittänyt **Innovative First Aid Simulatorin**, joka on tiettävästi edelleen maailman ainoa virtuaalitodellisuudessa toimiva elvytysharjoitussimulaattori.

Harjoitusskenaariot

Harjoittelija voi valita kolmesta eri elvytystilanteesta:

1. **Paineluelvytysharjoitus** (2 min)
2. **Puhallus-paineluelvytysharjoitus** (2 min)
3. **Elvytysharjoitus defibrillaattorin kanssa**, vapaasti käytettävän harjoitusdefibrillaattorin toimintasykliä mukaisesti

Keinoäly oppimisen tukena

- Esittelee harjoituksen ja ohjaa sen läpi vaihe vaiheelta.
- Valvoo suoritusta reaaliajassa ja antaa palautteen.
- Arvioi paineluelvytyksen laadun mm. rytmin, syvyyden ja tehon perusteella.

Paineluelvytyksen realismi

- Painelussyvyys: 5–7 cm on riittävä, ja simulaattori reagoi rintakehän joustamiseen realistisesti.
- Kylläilyiden murtuminen: mikäli tehokas paineluelvytys aiheuttaa kylkiluiden rasahduksen, keinoäly ilmoittaa sen olevan normaalia – näin harjoittelija oppii, ettei murtuminen ole syy lopettaa elvytystä.

Visuaaliset oppimisen tukikeinot VR-laseissa

- Värisymbolit painelun laadusta:
 - ● Vihreä = riittävä painelussyvyyden teho
 - ● Punainen = painelussyvyys ei riittävä
 - Harmaa = painelua ei havaita
- **Verisuonten väri:** kaulaverisuonet muuttuvat sinisestä punaisiksi, kun elvytys on riittävän tehokasta
- **Veritippojen virtaus:** sydäimestä päähän nouseva veritippajono kuvastaa verenkierron käynnistymistä, ja värin muuttuminen punaiseksi vahvistaa painelun tehokkuutta

Harjoituksen päättyessä

Keinoäly antaa yksityiskohtaisen palautteen elvytyksen laadusta ja oppijan suorituksesta, jotta seuraava harjoitus voidaan tehdä entistä paremmin.

Lisätyn ja virtuaalitodellisuuden edut oppimisessa

- Syväoppiminen moniaistisen kokemuksen kautta
- Motivaation kasvu pelillistämisen ja palautteen avulla
- Riskitön ympäristö virheiden tekemiseen ja niiden kautta oppimiseen
- Tilannekohtainen harjoittelu erilaisissa ympäristöissä ja olosuhteissa
- Parempi siirtovaikutus todellisiin tilanteisiin

👉 **Yhdistämällä hybridiopiskelun ja VR-elvytysharjoitukset Ea-Technica Oy tarjoaa työyhteisöille koulutusratkaisun, joka on sekä kustannustehokas että vaikuttava – ja oppimiskokemus, jota ei unohdeta.**



AAA[®]
KORKEIN LUOTTOLUOKITUS
© Dun & Bradstreet 2025



Yhteystiedot

Ea-Technica Oy

Jani Viljanen
044 324 9700
jani.viljanen@eatechnica.fi
www.eatechnica.fi

**luotettava
kumppani**