

Työkaluja digitaalisen saavutettavuuden kehittämiseen

Esteettömyys ja saavutettavuus – osahanke,

Merja Saarela

Moniaistisuus ja avustava teknologia tutkimusryhmä (MATEC), HAMK Smart



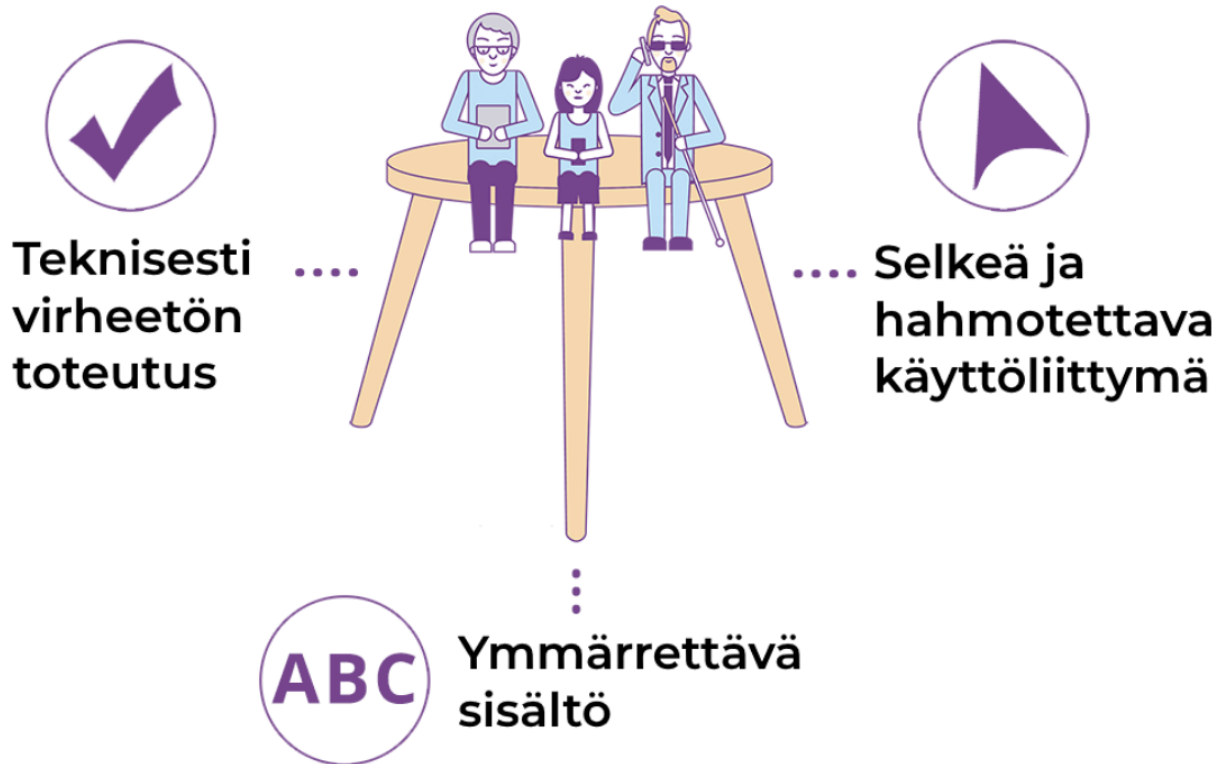
Oppijoiden erilaisuuden huomioiminen vauhdittaa korkeakouluopetuksen kehittymistä

Oppijoiden erilaisuuden huomioiminen kytkeytyy korkeakouluopetuksen kehittämiseen

Erilaiset oppimistyyli- ja mieltymykset	Rikastetut ja räätälöidyt oppimiskokemukset
Erilaiset elämäntilanteet	Uuden teknologian multimodaaliset ominaisuudet luovat viestimiselle vaihtoehtoisia ratkaisuja, jotka avustavat tiedon vastaanottamisessa, jäsentämisessä, käsittelyssä, omaksumisessa ja esittämisessä.
Erilaiset kulttuuriset taustat	
Erilaiset tilapäisistä tai pysyvistä liikkumis- ja toimimisesteistä johtuvat vaikeudet oppia, liikkua ja toimia	
	Saavutettavat ja lainsäädännöllisestä näkökulmasta yhdenvertaiset oppimismahdollisuudet digitaalisissa oppimisympäristöissä

Digitaalisesta saavutettavuudesta lyhyesti

Saavutettavuus on tekniikkaa, helppokäyttöisyyttä ja sisällön ymmärrettävyyttä



Lähde: Digi kuuluu kaikille, <https://www.piiire.com/referenssit/digi-kuuluu-kaikille-kuvia-saavutettavuusviestintaan/>

HAMK HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



"Työkalupakki" digitaalisen saavutettavuuden edistämiseksi

Mahdollistetaan kaikille pääsy etätyötiloihin, osallistumiseen, erilaisiin digitaalisiin aineistoihin, esitysmateriaaleihin, dokumentteihin ja niiden sisältöihin.

Vahvistetaan saavutettavuusosaamista.

Luodaan käytänteitä toiminnan tueksi. Tarjotaan vaihtoehtoisia mahdollisuuksia toimimiseen, itsensä ilmaiseen sekä työskentelemiseen parhaansa antaen.

Avustava teknologia

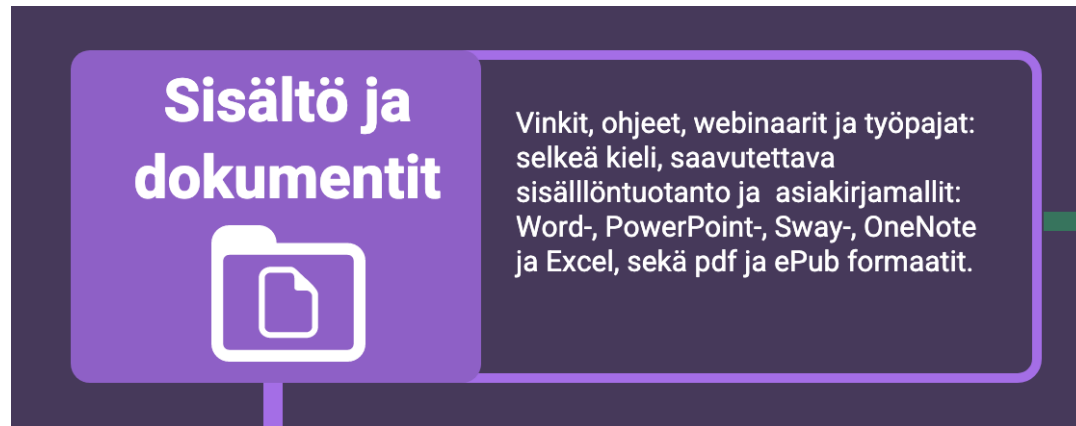
Avustava teknologia



Vinkit, ohjeet ja infograafit:
ReadSpeaker Moodlessa ja WWW-
sivuilla, text-to-read- ja
sanelusovellukset, helppokäyttöisyys
ominaisuudet Microsoftin
hyötyohjelmissa.

Tarjotaan avustavan teknologian ratkaisuja, joilla aineiston sisällön formaatti on muunnettavissa, esim. ReadSpeaker, TextAid, Translator, Syventävä lukuohjelma, jne. sekä ohjeet/opastus esteettömyys-asetusten päälle asentamiseen kännykässä, tabletissa, kannettavassa ym. laitteissa.

Sisältö ja dokumentit



Sisältö ja dokumentit

Vinkit, ohjeet, webinaarit ja työpajat: selkeä kieli, saavutettava sisällöntuotanto ja asiakirjamallit: Word-, PowerPoint-, Sway-, OneNote ja Excel, sekä pdf ja ePub formaatit.

Sama materiaali voidaan muokata sisältöineen eritavoin saavutettavaan muotoon.

Verkkosisällöt WCAG-muodossa, puhe-teksti-kuvasisällöt tallennettuina eri formaatteihin – esim. luennot tallenteena, tekstit puhuttuna, videon puhe tekstitettyinä ja visuaalinen informaatio kuvailtuna.

Saavutettavuuden ”työkalupakki” DC:n sivuilla

Saavutettavaa digioppimista rakentamassa – Webinaarit ja Viikon vinkit

Osahanke tuottaa korkeakoulujen henkilökunnalle käytännön tukea saavutettavuuden parantamiseen. Tavoitteena on tukea korkeakoulujen henkilökuntaa kehittämään saavutettavuuteen liittyvää osaamistaan.

[Webinaarit](#)

[Viikon vinkit](#)

[Blogi](#)

**DigiCampuksen Esteettömyys ja saavutettavuus –
osahankkeen verkkosivut:**

[Esteettömyys ja saavutettavuus - Digicampus](#)

DigiCampus ESA-osahankkeen tuotokset

Sisältö

- Blogit
- Infograafit
- Ohjeartikkelit
- Vinkit
- Webinaarit



Blogit

Saavutettavuus blogit

Infograafit

- Avustava teknologia iOS ja Android -mobiiliympäristöissä
- DigiCampuksen esteettömyys ja saavutettavuus osahankkeen tuotoksia
- Apsit ja multimodaalisuus oppimisen tukena

Ohjeartikkelit

Saavutettavuus digipedaohjeartikkelit

Vinkit

Vinkkejä saavutettavuudesta

Webinaarit

[Saavutettavuus webinaarit](#)

Tämä artikkeli on tuotettu DigiCampus-hankkeen Esteettömyys ja saavutettavuus -osahankkeessa. DigiCampus-hanketta rahoittaa Opetus- ja kulttuuriministeriö, ja osahanketta toteuttavat Hämeen ammattikorkeakoulu, Jyväskylän yliopisto ja Jyväskylän ammattikorkeakoulu.

”Työkalupakin” räätälöinti

**Korkeakoulun itselle räätälöimä työkalupakki
tuotoksista:**

<https://digipedaohjeet.hamk.fi/ohje/digicampus-esa-osahankkeen-tuotokset/>



HAMK HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



jamk.fi
Jyväskylän ammattikorkeakoulu

HAMK HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Hyödynnetään erilaisuuden huomioiminen mahdollisuutena kehittää korkeakouluopetusta!
Kiitos mielenkiinnostanne.

Yhteystiedot:
merja.saarela@hamk.fi



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



HAMK HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



jamk.fi
Jyväskylän ammattikorkeakoulu

HAMK HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

DigiCampus –hankkeen kumppanit:



DigiCampus on opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittama korkeakoulutuksen kärkihanke