

## Saavutusten ja FIELDS-oppimisympäristön lanseerauksen juhlistus!

FIELDS-projekti on saavuttanut käännekohdan, kun projektin verkko-oppimisympäristö otettiin onnistuneesti käyttöön. Tämä uutiskirje toimii kattavana oppaana innovatiivisiin ominaisuuksiin, saavutuksiin ja muutosta aikaansaaviin moduuleihin, jotka odottavat hyödyntämistä tässä koulutusaloitteessa.

**Projektin yleiskatsaus:** FIELDS-projekti on omistettu voimaannuttamaan yksilöitä koko maatalousspektrillä, mukaan lukien kokeneet maanviljelijät, metsänhoitajat ja aloittelevat opiskelijat, jotka edistävät biotalouden tulevaisuutta. Hankkeessa hyödynnetään erilaisia opetusmenetelmiä, ja sen tavoitteena on parantaa oppimiskokemusta ja varmistaa sellaisten taitojen hankkiminen, joita tarvitaan menestymiseen tällä jatkuvasti kehittyvällä alalla. FIELDS on Erasmus+ EU-hanke, joka vastaa maatalouden kestävyteen, digitalisaatioon ja biotalouteen liittyviin nykyisiin ja tuleviin osaamistarpeisiin. Lisätietoja löytyy [täältä](#).

**Verkko-oppimisympäristön julkaisujuhla:** FIELDS-verkko-oppimisympäristön (LMS) käyttöönotto on merkittävä virstanpylväs. LMS on dynaaminen foorumi, joka on suunniteltu edistämään innovointia ja kestävää kehitystä maatalouden, metsätalouden ja biotalouden aloilla. Perimmäisenä tavoitteena on tukea metsätaloudessa, maataloudessa ja elintarvikeketjussa toimivia ryhmiä ja yksilöitä hankkimaan sekä teknologista asiantuntemusta että olennaisia pehmeitä taitoja, jotka ovat välttämättömiä menestykselle tällä kehittyvällä alalla.

**Saavutukset ja virstanpylväät:** LMS on kehitetty tarjoamaan opettajille, hallinnoijille ja opiskelijoille pääsy yhteen, luotettavaan, turvalliseen ja integroituun järjestelmään omien räätälöityjen oppimisympäristöjen rakentamiseksi. Sen yksinkertaisuus ilmenee

suoraviivaisena käyttöliittymänä ja hyvin dokumentoituina resursseina, joita täydentävät jatkuvat käytettävyyden parannukset. GNU General Public License -lisenssin alaisuudessa LMS on saatavilla ilmaiseksi, jolloin käyttäjät voivat hyötyä sen kustannustehokkuudesta, joustavuudesta ja muista eduista. Avoimen lähdekoodin luonne takaa jatkuvat tarkistukset ja päivittämisen vastaamaan käyttäjien muuttuvia tarpeita. Suojaustoiminnot päivitetään ja integroidaan järjestelmällisesti LMS-ympäristöihin, mikä suojaaa luvottomalta käytöltä, tietojen menetykseltä ja väärinkäytöltä.

**Pedagoginen lähestymistapa ja koulutusmoduulit:** Koulutusohjelma on suunniteltu huolellisesti vastaamaan kahden ensisijaisen käyttäjäryhmän ainutlaatuisia tarpeita: maanviljelijät, metsänhoitajat ja maatilaneuvojat sekä alalle pyrkivät opiskelijat. Verkko-oppimisympäristössä (LMS) tarjotaan henkilökohtainen oppimismatka, joka on räätälöity yksilöllisiin tarpeisiin.

Oppituntien potentiaalin hyödyntämiseksi on suositeltavaa ladata ja lukea opetussuunnitelma huolellisesti oppitunnin avaamisen yhteydessä. Suositeltava katselujärjestys sekä linkit videoihin on esitetty opetussuunnitelmassa. Kaikki luentomateriaalia koskevat tiedustelut, erityisesti PowerPoint-esityksen yhteydessä, tulee ohjata viimeiseen diaan, joka sisältää materiaalin laatimisesta vastaavan henkilön yhteystiedot.

**Oppimateriaalin käyttäminen:** Koulutustuntien potentiaalin maksimoimiseksi on suositeltavaa ladata opetussuunnitelma ja tutustua siihen huolellisesti oppitunnin avaamisen yhteydessä. Opetussuunnitelmassa esitetään suositeltu katselujärjestys ja se voi sisältää linkkejä videoihin. Jos sinulla on kysyttävää luentomateriaalista, erityisesti PowerPoint-

esitystä katseltaessa, katso materiaalin luomisesta vastaavan henkilön yhteystiedot viimeisestä diasta.

**Koulutusmoduulit:** Ohjelman kulmakivi on huolellisesti suunnitelluissa koulutusmoduuleissa. Pilottivaiheessa on otettu käyttöön neljä keskeistä moduulia:

1. **Biotalousmoduuli:** Maa- ja metsätalouden kestävien innovaatioiden kattaus, sisältäen peruseriaatteet, EU:n ja kansalliset poliittiset linjaukset sekä biotaloutta muokkaavat teknologiat.
2. **Kestävän kehityksen moduuli:** Kestävien maatalouskäytäntöjen perusteellinen kattaus, joka kattaa ilmastonmuutokseen sopeutumisen, resurssien hallinnan ja suunnitelmallisen viljelyn.
3. **Digitalisaatiomoduuli:** Maatalouden muutoksen kattaus, joka tarjoaa monipuoliset taidot nykyaikaiselle maa- ja metsätaloudelle.
4. **Pehmeät taidot ja yrittäjyys -moduuli:** Henkilökohtaisen ja ammatillisen kehityksen kattaus, joka tarjoaa monipuolisia taitoja, mukaan lukien olennaiset pehmeät taidot, digitaaliset taidot ja yrittäjyys.

**EQF-tasot ja modulaarinen oppiminen:** EQF-taso 4 on tarkoitettu maanviljelijöille ja metsänhoitajille ja EQF-taso 5 maatalousneuvojille ja opiskelijoille. Jokainen moduuli on edelleen segmentoitu, jolloin käyttäjät voivat keskittyä erityisiin kiinnostuksen kohteisiin.

Yhteenvedon voidaan todeta, että alustan avulla saa modulaarisen oppimiskokemuksen, joka tarjoaa vapauden räätälöidä opetussuunnitelma valitsemalla ja opiskelemalla

vain moduuleja, jotka vastaavat yksilöllisiä tarpeita. Matka vaikuttaa lupaavalle ja yhdessä aikaansaattava myönteinen muutos on maatalouden ja biotalouden sektoreilla innolla odotettu.