

Систем за управување со учењето

Курикулумот на Агритеч 4.0 се содржи од три модули и ќе биде достапен на три јазици (Македонски, Англиски и Унгарски)

AGRITEACH

Connecting VET teachers to Agriculture 4.0

Е-систем за учење базиран на Moodle

Проектот имплементираше систем за е-учење, заснован на софтверот Moodle, кој ги вклучува функционалностите за учење и управување со содржини. Тематско-ориентираната структура на курсот е изградена по добро испланирана временска линија. Курсот ќе биде високо структуриран а учесниците се оставени сами да го совладаат материјалот (да учат со свое темпо). Партнерите кои работат во образованието, ќе развијат внимателно водена структура за учење, вклучително и поддршка од наставник за да го олеснат процесот на учење.

Сите технолошки компоненти на курсот, како и самите компоненти на курсот, ќе бидат утврдени и водени од специфични педагошки цели. Тоа вклучува: мотивирање; вклучување во соработка; споделување на знаење; онлајн комуникација; олеснување на активностите на учесниците.

Курсот ќе биде развиен околу Целите на учењето, кои ќе ги задоволат потребите на Резултатите од учењето. а тие ќе бидат поддржани од функционални активности како што се алатки за само-евалуација, форуми, речник, игри, видео упатства и тн.

Имплементацијата на платформата Мулдр, исто така, ќе воспостави поддршка за социјално учење и соработка.

Упатства, алатки за навигација: водич за ученици, водич за турсорство, видеа за воведување на модули, презентации, речник, компоненти за проценка, алатки за комуникација и соработка, исто така, ќе бидат достапни со цел да во олеснат учењето преку Интернет. Кога е можно, курсот ќе се развива околу отворените достапни извори на OER.

Активностите за учење во рамките на онлајн обуката ќе ги водат турсори. Во оваа активност во проектот ќе бидат вклучени 3 лица од Македонија и 3 од Унгарија.

Отворени образовни репозитории

Отворените образовни ресурси (OER) се слободно достапни, отворено лиценцирани текстови, медиуми и други дигитални средства што се користат во наставата, учењето и оценувањето, како и за истражувачки цели.

Образовните репозитории се онлајн библиотеки за чување, управување и споделување на дигитални ресурси за учење. Ресурсот за учење може да биде квиз, презентација, слика, видео или било кој друг вид на документ или датотека или пак материјали за учење за едукативна употреба.

За среќа, сега постојат и специјализирани земјоделски репозитории, каде што се достапни бесплатни ресурси. Погледнете на следните линкови:

[National Agricultural Library of the United States](#)

Една од најголемите и најпристапните збирки на земјоделски информации во светот

[FAO Capacity Development](#)

Порталот за градење капацитети на ФАО обезбедува пристап до скоро 600 ресурси за учење, наведува над 65 услуги за учење понудени од Организацијата и содржи база на податоци за извори на финансирање за стипендии

[Organic Eprints](#)

Organic Eprints е меѓународна архива со отворен пристап за трудови и проекти поврзани со истражување во органска храна и земјоделство.



Пилот курс во Унгарија

Инфо ден

Пилот обуката за земјоделска информатика во земјоделско стручно образование за заинтересирани наставници од стручно образование и обука, ќе биде проследена со два состаноци.

Датум: 15. февруари 2019. 10-14

Локација: iTStudy Hungary Educational and Research Centre, 2100 Gödöllő, Testvérvárosok útja 28.

Обуката ќе се спроведува преку Интернет со наставници од институции вклучени во развојот на наставните програми. Учество на обуката е бесплатно. Пилот-обуката се очекува да започне на почетокот на март 2019 година, со завршна средба во Мако закажана за 14. јуни 2019 година.

Планирани теми

- Запознавање со проектот Агритич 4.0
- Образованието во 21виот век, нови методологии
- Агромехатроника, нови трендови (Индустрија4.0 - Земјоделство 4.0)
- Прибирање на податоци во прецизно земјоделство
- Вовед во тренинг програмата на Агритич 4.0
- Веб базирани алатки за образование

Учество е ограничено на најмногу 45 лица, лица. Затоа потребна е регистрација. Поднесете ја вашата апликација што е можно поскоро со пополнување на следниот формулар:

<https://goo.gl/BiHYH6>

Пилот курс во Македонија

Инфо ден

Целна земја на проектот Агритич 4.0 е и Македонија, покрај Унгарија, така што наставниот план е достапен и на македонски јазик, а пилот-обуката започнува и во Македонија, со учество на наставници и советници за стручно образование и обука,

Обуката започнува со информативен ден.

Датум: 21. декември 2018

Локација: Хотел Континентал - Скопје

Планирани теми:

- Општ преглед, вовед во целите на проектот
- Презентација на досегашните резултати на проектот
- Вовед во системот за управување со учењето
- Презентација на силабусот
- Детална презентација на трите модули на курсот

Инфо денот е организиран од две македонски организации кои се дел од Агритич 4.0 конзорциумот: Фондација Агро-центар за едукација и АГ Футура технологии



Образование за Земјоделство 4.0

ИТ се повеќе се применува во земјоделството за да се зголеми производството, за да се овозможи ефикасност и да се заштити животната средина. Влијанието на различните пристапи кои може да бидат понудени преку ИТ и технологијата може да имаат значителен ефект врз националните економии. Сепак, во земјоделството како и во другите делови на националните економии, има недостаток од работна сила и човечки ресурси. Тоа е една од главните пречки за пораспространето усвојување на ИТ решенијата во Унгарскиот земјоделски сектор кој, според Дигиталната аграрна стратегија (ДАС), брои скоро 3.000 „агро-информатичари“ кои недостасуваат во секторот. Има голема потреба од специјалисти кои се: вешти во ИТ и земјоделското производство; способни да креираат апликации и да работат со нив; способни да ги едуцираат корисниците и да обезбедат советување. Ова носи нов предизвик на образовниот систем сега и на проблемите во иднина, бидејќи не само што бара земјоделски инженери и ИТ професионалци, исто така бара и пресек од двете професии. Состојбата со средните училишта за насочено образование како снабдувачи на тоа образование станува потешка поради фактот дека многу од овие алатки се скапи, а без алатките тешко е да се решат проблемите на практичната обука со кои учениците се соочуваат. Квалитетните вештини се исто така целна потреба бидејќи лошо конфигурираните системи може да предизвикаат штета и да доведат до лоши исходи.

Идеја на проектот

Водич за земјоделските стручни наставници во обновувањето на нивните наставни методи преку обезбедување на бесплатен онлајн курс "Наставници за земјоделство 4.0" врз основа на мрежен педагошки модел за учење. Проектот ќе ја интегрира методологијата за мрежно учење на успешниот Леонардо проект "Tenegen" со педагошките иновации на методите насочени кон учениците, како што се креативната училишница (КУ) и моделот превртена училишница (ПУ).

Учебната средина и наставниот модел применет од овој проект е усогласен со педагошките иновации на рамката ЕТ 2020, фокусирајќи се на развојот на вештините на 21 век, креативноста и дигиталното претприемништво на

Цели

- Анализа на потребите и компаративна студија за идентификување на потребите за обука со вклучување на наставници од стручното образование и претставници од корисниците - земјоделски компании.
- Развој на стандардна рамка на компетентност за земјоделските работници и земјоделските ИКТ практичари усогласени со стандардите на ЕУ, како што се „EQF“ и „Рамката за е-надлежност“.
- Дизајн на наставната програма базирана на методологијата „CAPDM“.
- Развивање на содржини за учење за ТРИ МОДУЛИ:
 - M1 Повторно осмислување на земјоделското образование
 - M2 Европски стратегии и иницијативи за е-земјоделство
 - M3 Дигитални системи во земјоделството 4.0
- Развој на онлајн платформа за соработка и имплементација на компонентите за "Наставници за земјоделство 4.0"
- Пилотирање на курсот "Наставник за земјоделство 4.0" (ХУ, МК).
- Рedefинирање на наставната програма и компонентите на курсот според повратни информации од учесниците.
- Планирање за валоризација и одржливост.

Основи на проектот

ЦЕЛНА ГРУПА
Стручни земјоделски наставници

КОРИСНИЦИ
Студенти, земјоделци, советници

ЗЕМЈИ УЧЕСНИЧКИ
Унгарија, Македонија, Република Чешка, Обединетото Кралство

ЦЕЛНИ ЗЕМЈИ
Унгарија, Македонија

ПОЧЕТОК НА ПРОЕКТОТ
01-09-2017

ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ПРОЕКТОТ
24 месеци

НОСИТЕЛ НА ПРОЕКТОТ
„Средно земјоделско училиште Галамб Џозеф, Унгарија

Овој проект е финансиран со поддршка од Европската Комисија. Оваа публикација [комуникација] ги одразува ставовите само на авторот, и Комисијата не е одговорна за какво било употреба што може да произлезе од информациите содржани во неа.



Наставници за Земјоделство 4.0 онлајн курс

Контакт

КООРДИНАТОР

Средно земјоделско училиште
Галамб Џозеф, Унгарија

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ

Золтан Хорват - директор

Тел.: +36 62 510-896

Е-маил: galambj.iskola@gmail.com

Веб сајт: <http://www.agriteach.hu>

Партнери

- Galamb József Agricultural Secondary School – HU
- iTStudy Hungary Kft – HU
- Фондација Агро-центар за едукација - МК
- АГ Футура Технологии - МК
- GAK Education, Research and Innovation Centre – HU
- CAPDM Limited – UK
- Wirelessinfo - CZ



Connecting VET Teachers to Agriculture 4.0



<http://www.agriteach.hu>

Copyright © Agriteach 4.0 Consortium