

Пилот курсеви во Унгарија и Македонија

По финализирањето на 3-те модули **Настава на информатика во земјоделството во стручна земјоделска обука**, пилот-курсеви беа спроведени во двете таргет земји во Унгарија и во Македонија во пролетта 2019 година. Прочитајте ги следниве извештаи.



Пилотирање во Унгарија 25 Фебруари – 26 Април 2019

По завршувањето на 3-те модули на наставната програма на три јазици (АНГ, УНГ, МК) и нејзино поставување на Мудл платформата за е-учење, започна пилот курс за обука меѓу унгарските земјоделски стручни училишта. Курсот „Настава на информатика во земјоделството во стручна земјоделска обука“ започна со информативен ден во Годоло на 15 февруари 2019 година.

Аплицирањето за Денот на информации се одвиваше преку формулар за регистрација преку Интернет. На настанот присуствуваа вкупно 46 луѓе од различни делови на земјата.

Покрај презентирање на проектот и планираната обука, беа одржани и стручни предавања од областа на информатика во земјоделството, на пр. Агромехатроника, Земјоделство 4.0, Збирка на податоци во прецизно земјоделство, Прецизно сточарство. Во првиот модул, Настава во 21 век во земјоделски стручни училишта, предавањата се однесуваа на веб-базирани алатки, модели во училишната и методолошко обновување на образованието од 21 век.

Вкупно 63 наставници од 22 училишта за стручно образование и обука во земјата се пријавија на оваа пилот обука. Пилот-обуката беше спроведена преку Интернет, а активностите за учење ги водеа професионални предавачи / наставници. 3-те модули од материјалот за обука беа предавани и учени во следниот распоред.
 Модул 1: 2 недели
 Модул 2: 1 недела
 Модул 3: 6 недели.
 Секој модул вклучуваше и воведно видео за тој модул, опис на целите на модулот, упатство за учење и задача за модул. Финалните задачи беа претежно практични вежби за дадената тема. На онлајн платформата, учесниците беа во можност да комуницираат не само едни со други туку и со предавачите, и да си даваат идеи или да побараат помош. Предавачите, исто така, поставуваа прашања поврзани со темата на секој модул за да поттигнат активно учество и споделување на вредни искуства од сопствената практика на наставниците. Покрај ова, како експеримент, се одржа и онлајн вебинар од еден од професионалните предавачи, земјоделскиот инженер „Зсфија Верес“ во делот на управување со животната средина за СМС АгЛедер, софтвер кој е лесен за користење, специјално наменет за прецизно земјоделство (потребно е основно знаење за ГИС).

Обуката беше успешно завршена од 51 учесник кој доби сертификат за 'Иновативен наставник, креативна училница', акредитиран во Унгарската програмата за обука од страна на наставници (30 кредити) и сертификат од Конзорциумот „Агритах“ за курсот „Настава на информатика во земјоделството во стручна земјоделска обука“. На крајот на курсот, учесниците ја оценуваа пилот-обуката заснована на прашалник преку Интернет.

Истакнуваме неколку прашања:

До која мера беа научени информациите за време на обуката и колку беа корисни за вас?

Екстремно корисно 48%

Многу корисно 38%

До кој степен курсот го поддржа вашиот професионален развој?

Екстремна поддршка 49%

Многу поддршка 33%.

Завршниот настан на пилотот и церемонијата за сертификација се одржа на 13 јуни 2019 година во Мако. Пилот-обуката е успешно и корисно партнерско искуство. Материјалите за обука создадени во проектот се достапни тука по ваша регистрацијата:

<http://moodle.agriteach.hu/>

Повратни информации од македонските учесници во пилотирањето

По финализирање на англиската верзија на онлајн курс истиот беше преведен и на македонски јазик. Македонската верзија на обуката се заснова на англиската верзија со некои мали измени.

Почнувајќи од 1 април до 6 мај, 20 наставници од 7 училишта за стручно образование и обука во Северна Македонија, се запишаа на пилот-курсот.

Пилотирањето започна со ден за контакт се со цел да им се обезбеди на наставниците основните вештини за работа, навигација и учење на платформата, но и да се запознаат едни за други. Почнувајќи од 1 април до 8 април, беше имплементиран Модул 1: Учење во 21 век. За време на пилотот на Модул 1, учесниците имаа можност да се запознаат меѓу себе на форумот, на платформата Мудл и да дискутираат за предизвиците и задачите со нивниот ментор г-дин Љупчо Тошев. Модул 1: Учење во 21 век содржи современи, иновативни педагошки методи - вклучувајќи проектно / учење базирано и модел на превртена училишната - со цел да се обезбеди можност учесниците да ги испробаат методите кои ги научиле за време на курсот.

По успешното спроведување на Модул 1: Настава во 21 век, на 10 април започна реализацијата на пилот-фазата на Модул 2: Европски стратегии и иницијативи за е-земјоделство. Целта на овој втор модул е да ги информира наставниците за важноста на стратешкиот пристап кон развојот на е-земјоделството и да ги деталзира главните чекори и компоненти на процесот, вклучително и стандарди и формати.

Спроведувањето на пилот-фазата на Модул 2: Европски стратегии и иницијативи за е-земјоделство беше до 17 април, а ментор беше г-дин Мартин Мицевски.

Почнувајќи од 22 април до 6 мај, беше спроведена пилот-фаза на Модул 3: Дигитални системи во Земјоделството 4.0.



Целта на третиот модул е да се поттикне наставен пристап, кој поттикнува доживотно учење, промовира интелектуална љубопитност и обезбедува натпреварувачки развој во иновативни земјоделски технологии. Во овој модул наставниците имаа можност да разберат и да научат значително за технологијата што се користи во дигиталното земјоделство, како ИКТ го подобруваат целокупното земјоделско производство и ги анализираат и споредуваат различните пристапи во земјоделството со користење на ИКТ технологии. Во содржината на овој модул, наставниците, исто така, имаа можност да ги разберат подобро за придобивките, трендовите, методите и практиките на различни апликативни решенија во земјоделството 4.0. Ментор за Модул 3: Дигитални системи во Земјоделството 4.0 беше г-дин Благоја Муканов.

Од 20 учесници, 16 наставници од 6 различни училишта за стручно образование и обука успешно го завршија курсот. За успешно завршување на курсот, потребни беа 80 поени од вкупно 100 поени. Учесниците на курсот освоија поени со пополнување на задачите и квизовите во секој од трите модули. На сите учесници кои успешно го поминаа курсот им беа доделени сертификати од страна на конзорциумот Агритех 4.0. Општите повратни информации од учесниците во однос на курсот беа многу позитивни. Некои од наставниците имале претходно искуство со Мудл и слични образовни алатки, додека други го користеа за прв пат.

Учесниците се согласија дека учењето преку Мудл и друг сличен систем за управување со учење ги стимулира дури и најмалку заинтересираните студенти.

Сите учесници се согласија дека курсот преку Интернет има значително влијание во нивниот професионален развој и по завршувањето на курсот, тие се подготвени да имплементираат некои од новите методологии научени во Модул 1.

Најголемото ограничување со кое се соочуваат наставниците е нестабилната интернет-врска во некои училишта и стариот, не одржуван и несоодветен компјутерски систем во училиштата. Курсот беше затворен со уште еден ден за контакт на кој на учесниците им беше дадена можност да дискутираат за какви било проблеми, да поставуваат прашања до предавачите и да дебатираат за можните планови за одржливост за иднината.

Настан за советници во земјоделството во Унгарија

На 5 април 2019 година беше организиран настан за мултипликација на проектот „Агритех 4.0“, организиран од ГАК Непрофитна Организација за Едукација и Истражување за советници и консултанти во земјоделството на Универзитетот „Сент Иштван“ во Годоло. Сите унгарски партнери беа претставени на настанот, Золтан Хорват – “Галамб Јозеф” Земјоделско средно училиште како координатор на проекти, Силвија Герхат – “ITStudy” Унгарија, Ласло Папочи и Атила Наги – “ГАК”. Покрај партнерите во проектот, Ерика Шекели, водачот на Унгарската комора за земјоделски рурален развој и советодавна дирекција, исто така, одржа презентација за дигиталната подготвеност и понатамошната обука на консултантите.

Темите на настанот беа:

- Презентација на проектот „Agriteach 4.0“ и програма за обука
- Воведување на модул 2 за AgriTeach
- Проекти за иновации, е-барање, дневник за деловни активности, советодавни системи,
- Agriteach модул 2 Идеи за унапредување на резултатите од проектот Agritrach
- Заедничко истражување на SzIE и NAK за дигиталната подготвеност на консултантите во контекст на планираната понатамошна обука на консултанти.
- Тековни практични информации за е-Барање за 2019 година
- Можности за интероперабилност во управување со информации за е-земјоделство

Скоро 40 луѓе присуствуваа на настанот, а презентираниите презентации може да се најдат тука:

<http://agriteach.hu/en/events>

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 учениците.

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