

The main goal of the project

The main objective of the project is to introduce digital modules at all levels of education to enable:

- international cooperation in teaching on sustainable management of animal genetic and food resources in universities training graduates for the production of food resources of animal origin;
- these activities will have a multiplier effect, as international cooperation in education will contribute to increased cooperation in science and research as well as the training of academics and practitioners.

The main results of the project will be:

Modules for education of students with a high proportion of innovation, interaction and digitalization in:

1. **Animal Genetics.**
2. **Conservation and sustainable use of animal genetic resources.**
3. **Animal breeding.**
4. **Precision animal breeding.**

Learning, Teaching and Training activities for teachers:

1. Didactic seminar for academics in the field of digital education.
2. Teacher training in problem-based learning.
3. Teacher training in the inclusion of participants with a lack of opportunities.

The multiplier event in the form of an expert conference with international participation.

Specific objectives of the Project

1. Harmonisation and innovation of curricula

Within this horizontal activity, the emphasis will be on unifying the didactic procedures of the theoretical and practical part of the courses offered, with an emphasis on providing up-to-date knowledge based on the requirements of production practice, including innovation in the context of precision farming and societal requirements.

- 1.1 Harmonization and innovation of curricula for I. level of study.
- 1.2 Harmonisation and innovation of curricula for II. level of study.
- 1.3 Harmonisation and innovation of curricula for III. level of study.

2. Creation of interactive educational materials

- 2.1 Innovation and development of interactive electronic teaching materials for I. level of study (BSc).
- 2.2 Innovation and development of interactive electronic teaching materials for II. level of study (MSc).
- 2.3 Innovation and development of interactive electronic teaching materials for III. level of study (PhD).

Under this horizontal activity, emphasis will be placed on the technical, organisational and content aspects of the courses for all HEI's levels of education, with emphasis on implementation:

- a) up-to-date information and the latest research results;
- b) up-to-date information in the context of the existing curriculum structure;
- c) up-to-date content of lectures and seminars in relation to the latest trends.

The common objective of activities HA1 and HA2 will be the preparation of a common digital module of electronic materials for teaching students at all HEI levels of study accessible to students of partner universities.

3. Enhancing the quality of university teacher education.

- joint didactic seminars for academic staff of partner universities in the field of digital education;
- joint didactic seminars in the field of problem-oriented teaching of hard/soft skills in education.

Within this horizontal activity, emphasis will be placed on the professional and methodological preparedness of academic staff for teaching in a virtual environment:

- a) innovations in self-monitoring and self-assessment;
- b) effective learner management;
- c) open access for learners with limited opportunities.

Partners



Slovak University of Agriculture in Nitra

Tr. Andreja Hlinku 2

949 76 Nitra

Slovak Republic

<http://www.uniag.sk/en/main-page>



Czech University of Life Sciences Prague (CZU)

Kamýcká 129

165 00 Praha - Suchbátka

Czech Republic

<https://www.czu.cz/en>



Mendel University in Brno

Zemědělská 1665/1

613 00 Brno

Czech Republic

<https://mendelu.cz/en/?psn=0>



Siedlce University of Natural Sciences and Humanities

Konarskiego 2 street

08-110 Siedlce

Poland

<https://www.uph.edu.pl/en>

Basic information

Duration of the Project: 2022-04 | 2025-3

Total budget: 249,724.00 €

Call: Erasmus+ KA203

Topic: 2021-1-SK01-KA220-HED

Type of action: ERASMUS-Strategic Partnerships for higher education

<http://isagreed.uniag.sk>



Co-funded by
the European Union



Innovation of the Structure and concept of study programs in the field of Animal Genetic Resources management with the use of Digitalisation

2021-1-SK01-KA220-HED-000032068

2022-04-01 | 2025-03-31

ERASMUS + PROJECT



Partners



Innovation of the Structure and concept of study programs in the field of Animal Genetic Resources management with the use of Digitalisation

2021-1-SK01-KA220-HED-000032068

2022-04-01 | 2025-03-31

ERASMUS + PROJECT



Partners



Hlavný cieľ projektu

Hlavným cieľom projektu je zavedenie digitálnych modulov na všetkých stupňoch vzdelávania tak, aby bola umožnená:

- medzinárodná spolupráca vo výučbe zameranej na udržateľný manažment živočíšnych genetických a potravinových zdrojov na univerzitách, ktoré pripravujú absolventov pre oblasť produkcie potravinových zdrojov živočíšneho pôvodu;
- tieto aktivity budú mať multiplikačný charakter, pretože medzinárodná spolupráca vo vzdelávaní prispieje k zintenzívnieniu spolupráce v oblasti vedy a výskumu, ako aj vzdelávaní akademických pracovníkov a odborníkov v praxi.

Hlavnými výstupmi projektu budú:

Moduly pre vzdelávanie študentov s vysokým podielom inovácie, interakcie a digitalizácie:

1. **Genetika živočíchov.**
2. **Konzervovanie a udržateľné využívanie živočíšnych genetických zdrojov.**
3. **Šľachtenie zvierat.**
4. **Precízny chov zvierat.**

Zvyšovanie kompetencií akademických pracovníkov:

1. didaktický seminár pre akademických pracovníkov v oblasti digitálneho vzdelávania;
2. školenie učiteľov v oblasti problémovo orientovanej výučby;
3. školenie učiteľov v oblasti inklúzie účastníkov s nedostatkom príležitostí.
4. multiplikačné podujatie v podobe odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou.

Špecifické ciele projektu

1. **Harmonizácia a inovácia kurikul.**
 - 1.1 Harmonizácia a inovácia obsahových náplní kurzov pre I. stupeň VŠ štúdia.
 - 1.2 Harmonizácia a inovácia obsahových náplní kurzov pre II. stupeň VŠ štúdia.
 - 1.3 Harmonizácia a inovácia obsahových náplní kurzov pre III. stupeň VŠ štúdia.
2. **Tvorba interaktívnych vzdelávacích materiálov.**
 - 2.1 Inovácia a vypracovanie interaktívnych elektronických výučbových materiálov pre I. stupeň VŠ štúdia.
 - 2.2 Inovácia a vypracovanie interaktívnych elektronických výučbových materiálov pre II. stupeň VŠ štúdia.
 - 2.3 Inovácia a vypracovanie interaktívnych elektronických výučbových materiálov pre III. stupeň VŠ štúdia.

V rámci tejto horizontálnej aktivity bude dôraz kladený na zjednotenie didaktických postupov teoretickej a praktickej časti ponúkaných kurzov, s dôrazom na poskytovanie aktuálnych poznatkov na základe požiadaviek výrobnjej praxe, vrátane inovácie v kontexte precízneho farmárstva a spoločenských požiadaviek.

- a) aktuálnych informácií a najnovších výsledkov výskumu;
- b) aktuálnych informácií v kontexte existujúcej štruktúry študijných programov;
- c) aktuálneho obsahu prednášok a seminárov vo vzťahu k najnovším trendom.

Spoločným cieľom aktivít HA1 a HA2 bude príprava spoločného digitálneho modulu elektronických materiálov pre výučbu študentov na všetkých stupňoch VŠ štúdia prístupného pre študentov partnerských univerzít.

3. **Zvyšovanie kvality vzdelávania vysokoškolských učiteľov:**
 - spoločné didaktické semináre pre akademických pracovníkov partnerských univerzít v oblasti digitálneho vzdelávania;
 - spoločné didaktické semináre v oblasti problémovo orientovanej výučby hard/soft skills vo vzdelávaní.

V rámci tejto horizontálnej aktivity bude dôraz kladený na odbornú a metodickú pripravenosť akademických zamestnancov na vyučovanie vo virtuálnom prostredí:

- a) inovácie v oblasti samokontroly a samohodnotenia,
- b) efektívne vedenie učiacich sa,
- c) otvorený prístup pre študentov s obmedzenými príležitosťami.

Partneri



Slovak University of Agriculture in Nitra

Tr. Andreja Hlinku 2

949 76 Nitra

Slovak Republic

<http://www.uniag.sk/en/main-page>



Czech University of Life Sciences Prague (CZU)

Kamýcká 129

165 00 Praha - Suchdol

Czech Republic

<https://www.czu.cz/en>



Mendel University in Brno

Zemědělská 1665/1

613 00 Brno

Czech Republic

<https://mendelu.cz/en/?psn=0>



Siedlce University of Natural Sciences and Humanities

Konarskiego 2 street

08-110 Siedlce

Poland

<https://www.uph.edu.pl/en>

Základné informácie

Trvanie projektu: 2022-04 | 2025-3

Celkový rozpočet: 249 724,00 €

Výzva: Erasmus+ KA203

Téma: 2021-1-SK01-KA220-HED

Program: ERASMUS-Strategic Partnerships for higher education