



Co-funded by
the European Union

Proposal number: 101187399

AGRITECH

agritech-project.eu



Zemědělský svaz
České republiky





- ◎ WIRELESSINFO je neziskové české výzkumné sdružení založené v roce 2003, které spojuje malé a střední podniky, výzkum a průmysl.
- ◎ Podílí se na **vývoji aplikací v oblasti informačních technologií** a koordinuje **činnosti v oblasti výzkumu**. Zaměřuje se na vývoj, testování a využívání nových informačních systémů a propojení pokročilých datových technologií, jako jsou satelitní data, senzory a IoT, s praktickými aplikacemi pro správu půdy, optimalizaci zdrojů a zvyšování efektivity procesů pomocí umělé inteligence.
- ◎ Hlavním směrem vývoje je důraz na využívání decentralizovaných zdrojů dat, využívání otevřených rozhraní a vývoj aplikací se zapojením koncových uživatelů. WIRELESSINFO působí především **v oblastech zemědělství**, životního prostředí, cestovního ruchu, regionálního **rozvoje a e-learningu**.

Zemědělský svaz České republiky



- ⊙ Zemědělský svaz České republiky je nezávislým sdružením právnických a fyzických osob, jejichž předmětem podnikání je především zemědělství, chovatelství a služby.
- ⊙ **1059 + 2001**

Hlavní poslání

- ⊙ Ochrana hospodářských a společenských zájmů členů.
- ⊙ Soulad s českou a EU legislativou - návrhy a připomínkování relevantních zákonů

Cíle organizace

- ⊙ Prosazování zájmů v oblasti výroby, prodeje a zhodnocování produkce.
- ⊙ Podpora rozvoje zemědělství a rozvoj venkova.
- ⊙ Pomoc členům v podnikání – služby, poradenství, vzdělávání (ekonomika, právo, obchod, sociální oblast).
- ⊙ Transfer výsledků VaV směrem k zemědělcům - **Institut a Platforma**
- ⊙ Právní služby a pomoc při získávání kvalifikovaných zaměstnanců atp.

O projektu AGRITECH



AGRITECH

Projekt AGRITECH je ambiciózní iniciativa zaměřená na **transformaci zemědělského vzdělávání** prostřednictvím **integrace oblastí Deep Tech (DT)**, jako je **umělá inteligence, blockchain** do moderní zemědělské praxe.

www.agritech-project.eu



Erasmus+



O projektu AGRITECH



Hlavním posláním projektu je podporovat prostředí, v němž se spojují technické a netechnické dovednosti, podporovat kreativitu, spoluvytváření a podnikání prostřednictvím zřizování inkubátorů v rámci vzdělávacích a školicích institucí po celé Evropě a vytváření profilu AgriTech Manager. Inovativní přístup AGRITECH zahrnuje vytváření multidisciplinárního **vzdělávacího prostředí**, kde mají studenti možnost zapojit se do reálných projektů a spolupracovat s partnery v současném zemědělství.

Vytvoření **komplexního vzdělávacího ekosystému**, který podporuje spolupráci, společné inovace a mezioborové učení v zemědělském sektoru.

O projektu AGRITECH



Transformace vzdělávání v zemědělství

- © Integrace Deep Tech technologií (AI, blockchain) do zemědělské praxe
- © Cíl: modernizace výuky pro efektivní a udržitelné zemědělství:

Hlavní mise projektu

- © Spojení technických a měkkých dovedností
- © Podpora kreativity, spolupráce a podnikání

Cílový výstup

- © Kompletní vzdělávací ekosystém pro spolupráci a inovace v zemědělství
- © Vytvoření profilu AgriTech Manager

Inovativní vzdělávací prostředí

- © Zapojení studentů do reálných projektů
- © Spolupráce s partnery v současném zemědělství

Kompetence AGRITECH manažera



Technické a digitální dovednosti

- Používání senzorů, dronů, IoT a technologií pro monitorování plodin.
- Správa zemědělských dat (Big Data, AI, GIS).
- Obsluha a porozumění softwaru pro inteligentní zemědělství.
- Základní znalosti zemědělského inženýrství a robotiky.

Obchodní a podnikatelské dovednosti

- Strategické plánování a analýza trhu.
- Finanční řízení a hodnocení rizik.
- Vypracování obchodních plánů v oblasti AgriTech.
- Vyjednávací dovednosti a obchodní partnerství.

Soft skills a leadership

- Kritické myšlení a řešení problémů.
- Komunikace a mezioborová spolupráce.
- Řízení týmů a změn.
- Přizpůsobivost, neustálé učení a digitální myšlení.

Udržitelnost a zelené kompetence

- Porozumění klimatickým změnám a předpisům na ochranu životního prostředí.
- Aplikace technologií, které snižují ekologickou stopu.
- Implementace principů cirkulární ekonomiky v zemědělství.
- Podpora biologické rozmanitosti a regenerativního zemědělství.

Legislativa, regulace a dodržování předpisů

- Znalost evropské a národní legislativy v oblasti zemědělství a technologií.
- Dodržování norem v oblasti bezpečnosti potravin a ochrany údajů.
- Zapojení do veřejně-soukromých iniciativ a tvorby zemědělské politiky.
- Sledování relevantních legislativních změn.



- Definice pracovní **pozice Agritech managera - profil**
- Vytvoření **vzdělávacích Hubů** (HUB) - pro podporu synergie mezi vzděláním a podniky
- Vytvoření **certifikačního frameworku pro vzdělávání**
 - **On-line výukový a certifikační model**
- Vývoj **AGRITECH platformy**
 - Vytvoření a zavedení vzdělávacích programů
 - Zavedení e-learning nástrojů
 - Integrace certifikačních nástrojů
- Návrh efektivní komunikace a propagace

Děkujeme za pozornost

- www.wirelessinfo.cz
- www.zscr.cz



AGRITECH

