



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FIELDS: Dem steigenden Bedarf nach Kompetenzen für Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Bioökonomie im Agrarsektor gerecht werden: Europäische Kompetenzagenda und Strategie

Newsletter #6

Neueste Fortschritte und Start der FIELDS-Lernplattform (LMS)!

Das FIELDS-Projekt hat mit der erfolgreichen Einweihung der Lernplattform (LMS) einen entscheidenden Meilenstein erreicht. Dieser Newsletter dient als umfassender Leitfaden für die innovativen Funktionen, Fortschritte und transformativen Module, die in dieser Bildungsinitiative erforscht werden.

Projektübersicht: Das FIELDS-Projekt widmet sich der Förderung von Personen aus dem gesamten landwirtschaftlichen Bereich, darunter erfahrene Landwirt:innen, Förster:innen und angehende Studierende, die einen Beitrag zur Zukunft der Bioökonomie leisten. Durch den Einsatz verschiedener Lehrmethoden will das Projekt den Lernprozess verbessern und sicherstellen, dass notwendige Fähigkeiten erworben werden, um Erfolg in diesem sich ständig weiterentwickelnden Sektor zu ermöglichen. FIELDS ist ein Erasmus+ EU-Projekt, das sich mit dem aktuellen und zukünftigen Qualifikationsbedarf für Nachhaltigkeit, Digitalisierung und die Bioökonomie in der Landwirtschaft befasst. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Feierliche Vorstellung des LMS: Die Eröffnung des FIELDS-Lernmanagementsystems stellt einen wichtigen Meilenstein dar. Das LMS ist eine dynamische Plattform zur Förderung von Innovation und nachhaltiger Entwicklung in der Land- und Forstwirtschaft sowie der Bioökonomie. Ziel ist es, Gruppen und Einzelpersonen, die in der Forst-, Land- und Ernährungswirtschaft tätig sind, dabei zu unterstützen, sich sowohl technologisches Fachwissen als auch wichtige Soft Skills anzueignen, die für den Erfolg in dieser sich ständig wandelnden Branche entscheidend sind.

Fortschritte und Meilensteine: Das LMS wurde entwickelt, um Lehrkräften, Verwaltungspersonal und Studierenden den Zugriff auf ein einziges, zuverlässiges, sicheres und umfassendes System für den Aufbau individueller Lernumgebungen zu ermöglichen. Seine Einfachheit manifestiert sich in einer unkomplizierten Benutzeroberfläche und gut dokumentierten Ressourcen, die durch kontinuierliche Verbesserungen der

Nutzerfreundlichkeit ergänzt werden. Unter der GNU General Public License wird das LMS kostenlos zur Verfügung gestellt, sodass die Benutzer:innen von seiner Kosteneffizienz, Flexibilität und anderen Vorteilen profitieren können. Der Open-Source-Charakter gewährleistet eine kontinuierliche Überarbeitung und Aktualisierung, um den sich ändernden Bedürfnissen der Nutzer:innen gerecht zu werden. Die Sicherheitskontrollen werden systematisch aktualisiert und in die Entwicklungsprozesse und die Software des LMS integriert, so dass ein Schutz vor unberechtigtem Zugriff, Datenverlust und Missbrauch gewährleistet ist.

Pädagogischer Ansatz und Schulungsmodule:

Das Schulungsprogramm wurde sorgfältig ausgearbeitet, um die besonderen Bedürfnisse von zwei Hauptnutzergruppen zu erfüllen: Landwirt:innen, Förster:innen und landwirtschaftliche Berater:innen sowie Studierende, die eine Tätigkeit in diesem Sektor anstreben. Auf der Lernplattform (LMS) wird ein personalisierter Lernpfad angeboten, der auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnitten ist. Um das Potenzial der Lektionen voll ausschöpfen zu können, ist es ratsam, den Lehrplan herunterzuladen und sorgfältig zu lesen, sobald eine Lektion geöffnet wird. Die empfohlene Reihenfolge für die Lektüre des Materials sowie die Links zu den Videos sind im Lehrplan aufgeführt. Bei Fragen zum Unterrichtsmaterial, insbesondere bei der Beschäftigung mit einer PowerPoint-Präsentation, sollten Sie sich an die letzte Folie wenden, die die Kontaktinformationen der für die Erstellung des Materials verantwortlichen Person enthält.

Verwendung des Lernmaterials: Um den Nutzen der Schulungslektionen zu maximieren, wird empfohlen, den Lehrplan herunterzuladen und beim Öffnen einer Lektion sorgfältig durchzulesen. Der Lehrplan gibt die empfohlene Reihenfolge für die Bearbeitung des Materials an und kann Links zu Videos enthalten. Bei Fragen zum Unterrichtsmaterial, insbesondere einer PowerPoint-Präsentation, finden Sie auf der letzten Folie die Kontaktinformationen der Person, die für die Erstellung des Materials verantwortlich ist.

Schulungsmodule: Der Kern des Programms liegt in den sorgfältig konzipierten Schulungsmodulen. In der Pilotphase werden vier Schlüsselmodule eingeführt:

- 1. Modul "Bioökonomie":** Eine umfassende Auseinandersetzung mit nachhaltiger Innovation in der Land- und Forstwirtschaft, inklusive der Grundprinzipien, EU- und nationalen Richtlinien und Technologien, die die Bioökonomie prägen.
- 2. Modul "Nachhaltigkeit":** Eine sorgfältige Erkundung nachhaltiger landwirtschaftlicher Praktiken, die die Anpassung an den Klimawandel, das Ressourcenmanagement und die systemische Landwirtschaft umfassen.
- 3. Modul "Digitalisierung":** Eine eingehende Beschäftigung mit dem Wandel in der Landwirtschaft, die vielseitige Fähigkeiten für die moderne Land- und Forstwirtschaft vermittelt.
- 4. Modul "Soft Skills & Unternehmertum":** Eine Vertiefung des Verständnisses von persönlicher und beruflicher Entwicklung, wodurch vielseitige Fähigkeiten

vermittelt werden, darunter wichtige Soft Skills, digitale Kompetenzen und eine unternehmerische Denkweise.

EQR-Stufen und modulares Lernen: Um den unterschiedlichen Hintergründen und Erwartungen innerhalb der Zielgruppe gerecht zu werden, wird Level 4 nach dem Europäischen Qualifikationsrahmen für Land- und Forstwirt:innen und Level 5 für landwirtschaftliche Berater:innen und Studierende angeboten. Jedes Modul ist weiter unterteilt, sodass sich die Nutzer:innen auf spezifische Interessensgebiete konzentrieren können.

Schlussendlich bietet die Plattform eine modulare Lernerfahrung, die die Möglichkeit bietet, den Lehrplan individuell zu gestalten, indem nur die Module ausgewählt und studiert werden, die den individuellen Bedürfnissen entsprechen. Dies verspricht große Erfolgsaussichten für die Zukunft, und wir sind gespannt auf die positiven Auswirkungen, die wir bald gemeinsam im Agrar- und Bioökonomiesektor erreichen werden.