



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



# Digit-BioTech

2019-1-BG01-KA203-062371

[www.digit-biotech.eu](http://www.digit-biotech.eu)



**SMART**  
Project & Consulting



**SOKO**  
Sozialforschung  
Kommunikation



## KOONTAKT

SOFIA UNIVERSITY "ST. K. OHRIDSKI"

FACULTY OF BIOLOGY

SOFIA 1164

"DRAGAN TZANKOV" 8, BLVD.

BULGARIA

EMAIL:

[VPETROVA@BIOFAC.UNI-SOFIA.BG](mailto:VPETROVA@BIOFAC.UNI-SOFIA.BG)



**HUMAN  
RESOURCE  
DEVELOPMENT  
CENTRE**

**Disclaimer:** Das Projekt Digit-BioTech wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung tragen allein die Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.

Die Förderung von Forschung, Wissenstransfer und Ausbildungsinnovationen im Biotech-Sektor durch die Anwendung moderner digitaler Technologien ist eine wichtige Strategie zur Verbesserung von Produktivität, Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit.

Auf der Grundlage des Konzepts Bildung 4.0 zur Modernisierung des Hochschulwesens durch die Integration von IKT-Technologien konzentriert sich das Hauptziel von Digit-BioTech auf die Entwicklung eines innovativen, mehrsprachigen (BG, GR, DE und IT) Bildungsprogramms auf der Grundlage von Biotechnologie und IKT sowie EQR/NQR/HE-Prinzipien. Es richtet sich an Fachleute aus dem akademischen Bereich und Absolventen von Bachelor- und Masterstudiengängen und kann dazu beitragen, dass mehr qualifizierte und gut ausgebildete Hochschulmitarbeiter und junge Absolventen in verschiedenen europäischen Wirtschaftssektoren arbeiten.

## The Digit-Bio Tech Konsortium Bringt hervor:

Eine umfassende digitale Bildungsplattform, die intellektuelle Leistungen in Form von LOs enthält:


1. **Digit-BioTech Open Content Platform**, ein innovatives Instrument, das einen Blended-Learning-Ansatz für eine kostenlose Online-Ausbildung im Bereich der IKT für grüne Biotechnologie im Selbststudium nutzt.

2. **Learning Area & Reference Model (LARM)** für die Entwicklung eines Ausbildungsprogramms unter Verwendung einer neuen Methodik, die Lernergebnisse (LOs) und Blended Learning Pathways (BLPs) einsetzt.

3. **The Guide "Teaching and Learning in Higher Education"** targeted at the educational professionals and offering both the essentials of effective higher education teaching and guidelines of how to use the web platform.

4. Ein **Students Smart Kit für BSc/MSc-Studenten**, das Strategien für effektives Lernen beschreibt.

Ziel ist die  
Bereitstellung von



- Ausbildungsinhalte in Form von Einheiten von Lernergebnissen, jeweils mit spezifischen Deskriptoren: Wissen - Fähigkeiten - Verantwortung - Selbstständigkeit, und strukturiert in personalisierten Blended-Learning-Pfaden, die für konkrete Digit-BioTech-Zielgruppen konzipiert sind.
- Anwendung der Anforderungen des europäischen und nationalen Qualifikationsrahmens und der Grundsätze der Hochschulsysteme für eine breitere und reibungslosere Anerkennung der erworbenen Kompetenzen.
- Benotung der Lernergebnisse mit ECTS-Punkten und Einhaltung der Standards des Europäischen Rahmens für Qualitätssicherung (EQAR), der von der European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA) aufgestellt wurde.
- Fokus auf IKT, neue Technologien und digitale Kompetenzen.
- Neue innovative Lehrpläne, Bildungsmethoden und Ausbildungskurse.