

Το έργο ακουμπά σε μια σειρά από ζητήματα όπως:

⇒ Ανασκόπηση των καλύτερων εφαρμογών των ψηφιακών τεχνολογιών στην εκπαίδευση για τη δημιουργία ενός οδηγού επικεντρωμένου στις καλύτερες παιδαγωγικές πρακτικές και τις πρακτικές που είναι βασισμένες στις ΤΠΕ στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.

⇒ Συμμετοχή των μαθητών στη μαθησιακή διαδικασία ως εκπαιδευόμενοι, συνεργάτες και μέλη της ομάδας για να αυξήσουν τις ικανότητές τους και να μάθουν πιο εύκολα και αποτελεσματικά.

⇒ Ενίσχυση των σπουδαστών με τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες

⇒ Στόχευση ακαδημαϊκών επαγγελματιών και πτυχιούχων πανεπιστημίων που χρειάζονται ειδικευμένη εκπαίδευση και εργασιακές ικανότητες στις ΤΠΕ και τις ψηφιακές τεχνολογίες.



Στα πλαίσια του έργου το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής συνεργάζεται με τους παρακάτω φορείς:

- **Πανεπιστήμιο της Σόφιας- St. Kliment Ohridski**

Ασχολείται με την βιοτεχνολογία και τις περιβαλλοντικές επιστήμες και την υλοποίηση έργων και μέτρων στο πλαίσιο διαφόρων προγραμμάτων όπως το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020», ERASMUS +, «Περιβάλλον», «Natura 2000» κ.λπ.

- **Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης "Biotech", Βουλγαρία**

Προωθεί την έρευνα και την ανάπτυξη στον τομέα των τεχνολογιών επικοινωνίας των καταναλωτών και των φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών πληροφοριών.

- **SMART Project and Consulting Ltd.**

Δραστηριοποιείται στον τομέα της βιομηχανίας της βιοτεχνολογίας και σε άλλους συναφείς οικονομικούς τομείς και στην καθιέρωση και εφαρμογή ορθών πρακτικών διαχείρισης.

- **SOKO-Institut für Sozialforschung und Kommunikation**

Ασχολείται με την πρωτοβάθμια εμπειρική έρευνα για λογαριασμό κυβερνητικών τμημάτων, πανεπιστημίων και άλλων ιδρυμάτων. Εκτελεί ποσοτικές και ποιοτικές μελέτες και αξιολογεί τα δεδομένα που συλλέχθηκαν.

- **Πανεπιστήμιο της Μπολόνια -Alma Mater Studiorum**

Αντικείμενο του είναι οι βιοτεχνολογικές προσεγγίσεις με προσεγγίσεις μετριάσμου που βασίζονται σε φυσικές στρατηγικές, διατηρώντας την εστίαση στη βιωσιμότητα.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

DIGIT~Bio~TECH



DIGIT-BIOTECH:

GREEN TECHNOLOGY FORE SIGHT ABOUT CHALLENGES FROM BIOTECHNOLOGY AND ICT



Erasmus+

ENRICHING LIVES,
OPENING MINDS

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος:

<https://digit-biotech.eu/>

Το έργο εκμεταλλεύεται την ευκαιρία να διευρύνει τους ορίζοντες της βιολογίας και της βιοτεχνολογίας μέσω:

- Της οικοδόμησης μιας γέφυρας μεταξύ της ψηφιακής τεχνολογίας και της βιολογίας με την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής και της καινοτομικής κατάρτισης.

- Της ανάπτυξης καινοτόμου προγράμματος κατάρτισης στον τομέα της βιοτεχνολογίας και των ΤΠΕ.

- Της άσκησης νέων τρόπων μάθησης και κατάρτισης.

- Της ενθάρρυνση των ευρύτερων διατομεακών, διοργανικών και διατροπικών δραστηριοτήτων.



Το έργο Digit-BioTech:

- Προωθεί τη δικτύωση μεταξύ των φορέων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και άλλων φορέων κατάρτισης σε τοπική και περιφερειακή βάση.

- Αυξάνει την ευαισθητοποίηση σχετικά με την εφαρμογή των ψηφιακών τεχνολογιών στη βιοτεχνολογία.

- Προσφέρει εκπαιδευτικές και τεχνολογικές γνώσεις βασισμένες σε ηλεκτρονικά μέσα σε οργανισμούς εκτός της εταιρικής σχέσης Digit-BioTech.

- Χρησιμοποιεί την Ανοικτή πλατφόρμα περιχομένου για την αύξηση του ενδιαφέροντος των χρηστών για την ηλεκτρονική κατάρτιση, την προώθηση της βιωσιμότητας των αποτελεσμάτων της και τη συμβολή στην τοπική και περιφερειακή οικονομία.

- Εισάγει καλές πρακτικές στη χρήση καινοτόμων προγραμμάτων σπουδών και στην ανάπτυξη των αντίστοιχων επαγγελματικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ευθυνών.

Αποτελέσματα έργου:

- ◊ Ολοκληρωμένη ψηφιακή εκπαιδευτική πλατφόρμα που φιλοξενεί μαθησιακά αποτελέσματα:

1. Οδηγό της ψηφιακής τεχνολογίας και των ΤΠΕ στην τριτοβάθμια εκπαίδευση

2. Ανοικτή πλατφόρμα περιχομένου, ένα καινοτόμο εργαλείο που χρησιμοποιεί τη μέθοδο συνδυασμένης μάθησης για μια αυτο-ρυθμιζόμενη δωρεάν ηλεκτρονική εκπαίδευση στον τομέα των ΤΠΕ για πράσινη βιοτεχνολογία.

3. Learning Area & Model Reference (LARM) για την ανάπτυξη ενός εκπαιδευτικού προγράμματος με τη χρήση μιας νέας μεθοδολογίας που χρησιμοποιεί Μαθησιακά Αποτελέσματα (LOs) και Μορφές Μικτής Μάθησης (BLPs).

4. Οδηγός "Διδασκαλία και μάθηση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση" απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς και προσφέρει τόσο τα βασικά στοιχεία της αποτελεσματικής διδασκαλίας της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης όσο και κατευθυντήριες γραμμές για τη χρήση της πλατφόρμας στο διαδίκτυο.

5. Student Smart Kit για φοιτητές BSc / MSc που περιγράφει τις στρατηγικές για την αποτελεσματική μάθηση.

6. Science for Educational Resources που καλύπτουν τις τελευταίες καινοτομίες στον τομέα των ΤΠΕ για την πράσινη βιοτεχνολογία, μαζί με μελέτες περιπτώσεων, παρουσιάσεις, βίντεο, οπτικοποιήσεις, 3D εικόνες.

- ◊ Στρατηγικά μέτρα για τη διαχείριση και τη διαχείριση του έργου.

- ◊ Επτά εκδηλώσεις (workshops) και δραστηριότητες για τη διάδοση του εκπαιδευτικού προγράμματος Digit-BioTech και παραδοτέων.

- ◊ Πέντε διακρατικές συναντήσεις έργου.



Το έργο παρέχει:

- Εκπαιδευτικό περιεχόμενο με τη μορφή μονάδων μαθησιακών αποτελεσμάτων, με συγκεκριμένες περιγραφές: γνώση - δεξιότητες - ευθύνη - αυτονομία και δομημένο σε εξατομικευμένες οδούς συνδυασμένης εκμάθησης

- Εφαρμογή των απαιτήσεων του ευρωπαϊκού και του εθνικού πλαισίου προσόντων και των αρχών των συστημάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης για ευρύτερη και ομαλή αναγνώριση των αποκτώμενων ικανοτήτων.

- Αξιολόγηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων με ECTS και συμμόρφωση με τα πρότυπα του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Διασφάλισης Ποιότητας (EQAR) που καθιέρωσε η Ευρωπαϊκή Ένωση για τη Διασφάλιση της Ποιότητας στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (ENQA).

- Εστίαση στις ΤΠΕ, τις νέες τεχνολογίες και τις ψηφιακές ικανότητες.

- Νέα καινοτόμα προγράμματα σπουδών, εκπαιδευτικές μέθοδοι και μαθήματα κατάρτισης.