

GenB Εκπαιδευτικό μοντέλο

Ενδυνάμωση των εκπαιδευτικών για να
εμπνεύσουν την επόμενη γενιά ηγετών της
βιοοικονομίας

*Ένα επιστημονικά τεκμηριωμένο, διαδραστικό και
προσαρμόσιμο μοντέλο για να εφοδιάσει τα νεαρά μυαλά με
τις δεξιότητες, τις γνώσεις και τη νοοτροπία που απαιτούνται
για μια βιώσιμη βιοοικονομία.*

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu

Τι είναι η βιοοικονομία;

Μια βιώσιμη οικονομία βασισμένη στη φύση και την καινοτομία. Χρησιμοποιεί ανανεώσιμους βιολογικούς πόρους -όπως φυτά, μικροοργανισμούς και οργανικά απόβλητα- για τη δημιουργία βιώσιμων εναλλακτικών λύσεων, παρά προϊόντα και διαδικασίες που βασίζονται σε ορυκτά.

- Περιλαμβάνει τομείς όπως η γεωργία, η βιοτεχνολογία, τα βιολογικά υλικά και η πράσινη ενέργεια.
- Προωθεί την οικονομική ανάπτυξη, τις πράσινες θέσεις εργασίας και την καινοτομία για ένα μέλλον με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.

Η βιοοικονομία στην πράξη

Κλωστοϋφαντουργικά
προϊόντα βιολογικής
προέλευσης

Βιοδιασπώμενη
συσκευασία

Βιώσιμη παραγωγή
τροφίμων

Βιοκαύσιμα

Γιατί χρειάζεται η εκπαίδευση στη βιοοικονομία;

Μια παγκόσμια έρευνα του 2020 αποκάλυψε ότι το 92% των φοιτητών πιστεύει ότι η βιώσιμη ανάπτυξη πρέπει να διδάσκεται και να προωθείται καθολικά. Επιπλέον, το 85% εξέφρασε την επιθυμία να μάθει περισσότερα για τη βιώσιμη ανάπτυξη και το 73% πίστευε ότι θα πρέπει να ενσωματωθεί ενεργά σε όλα τα μαθήματα.

[\(SOS- Φοιτητές για την Αειφορία\)](#)

Μια παγκόσμια έρευνα του 2022 έδειξε ότι το 70% των φοιτητών επιθυμεί περισσότερη βιωματική μάθηση με επίκεντρο τη βιωσιμότητα. Επιπλέον, το 65% εξέφρασε ότι επιθυμεί περισσότερες μελέτες περιπτώσεων για το θέμα αυτό.

[\(Yale Center for Business and Environment\)](#)

🌱 Η βιοοικονομία αποτιμάται ήδη σε 2,35 τρισεκατομμύρια ευρώ στην ΕΕ και αυξάνεται. 🌱 Η βιοοικονομία απασχολεί ήδη πάνω από 16 εκατομμύρια άτομα σε όλη την Ευρώπη 🌱 Μέχρι το 2050, οι πράσινες δεξιότητες θα είναι απαραίτητες σε όλους τους κλάδους. 🌱 Οι εκπαιδευτικοί διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση της νοοτροπίας των νέων.

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

Βασικά οφέλη

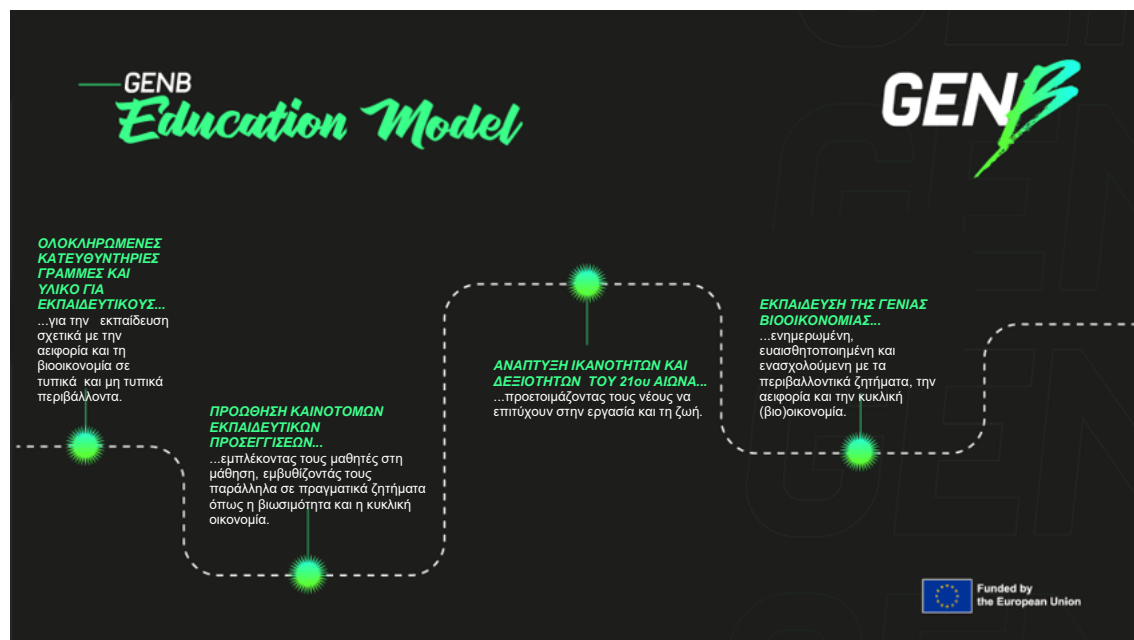
Προετοιμάζει τους σπουδαστές για Ευθυγραμμίζεται με τις στρατηγικές της πραγματικές προκλήσεις ΕΕ (Green Deal, στρατηγική για τη βιωσιμότητας, δημιουργώντας νέες βιοοικονομία, Στόχους Βιώσιμης επαγγελματικές ευκαιρίες στην Ανάπτυξης) για την επιτάχυνση της πράσινη οικονομία. μετάβασης σε μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Το εκπαιδευτικό μοντέλο GenB: σχεδιασμένο για εκπαιδευτικούς, δομημένο για αντίκτυπο

Αυτό το πλαίσιο για την εκπαίδευση στη βιοοικονομία έχει τις ρίζες του στις βιωματικές, διεπιστημονικές μεθόδους διδασκαλίας, βασισμένες σε έργα, και ευθυγραμμίζεται με το πλαίσιο GreenComp (Ευρωπαϊκό Πλαίσιο ικανοτήτων βιωσιμότητας) και τη μάθηση του 21ου αιώνα.

Ενσωματώνει προσαρμοστικότητα για διαφορετικές ηλικιακές ομάδες και χαρακτηριστικά:

✓ **4–8 ετών** - Αφήγηση παραμυθιών και μάθηση με βάση το παιχνίδι ✓ **9–13 ετών** - Παιχνίδι ρόλων και επιστημονικά πειράματα ✓ **14–18 ετών** - Διερεύνηση καριέρας και επίλυση προβλημάτων του πραγματικού κόσμου.



Περιλαμβάνονται πόροι και εργαλεία για εκπαιδευτικούς



MOOC για την εκπαίδευση στη βιοοικονομία

→ αυτο-ρυθμιζόμενη επαγγελματική ανάπτυξη

OUR CONSORTIUM





Σχέδια μαθημάτων και εργαλειοθήκες

→ δομημένες δραστηριότητες ανά ηλικία, μελέτες περιπτώσεων και βέλτιστες πρακτικές



Διαδραστική μάθηση

→ πρακτική μάθηση και πραγματικές εφαρμογές της βιοοικονομίας



Ψηφιακοί και παιχνιδοποιημένοι πόροι

→ παιχνίδια και συμμετοχικά εργαλεία.



Ανάπτυξη ικανοτήτων για εκπαιδευτικούς και πρεσβευτές του GenB (GenB Ambassadors)

→ Μάθετε και ασχοληθείτε.

Πρόσκληση για δράση

Η βιοοικονομία δεν είναι απλώς ένα θέμα - είναι το μέλλον που είναι ήδη εδώ. Εξοπλίστε τους μαθητές με τις γνώσεις και τις δεξιότητες για την οικοδόμηση ενός κυκλικού, βιώσιμου κόσμου.

[Ξεκινήστε να διδάσκετε σήμερα](#)

[Κατεβάστε δωρεάν πόρους](#)

[Εγγραφείτε στο MOOC](#)

Γίνετε μέλος ενός αναπτυσσόμενου δικτύου εκπαιδευτικών που μεταμορφώνουν τη μάθηση της αειφορίας! Εξερευνήστε την κοινότητα μάθησης του GenB

[Ξεκινήστε να εμπνέετε με τη βιοοικονομία σήμερα!](#)

[Πρόσβαση στην εργαλειοθήκη GenB και στο MOOC](#)



OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

GEN

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu