

## Επισκόπηση έργου

Το Eco Circular AI είναι ένα καινοτόμο έργο που αξιοποιεί ένα δωρεάν εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης για να βελτιώσει την κατανόηση της κυκλικής οικονομίας μεταξύ των φοιτητών Οικονομικών και Διοίκησης τόσο στο C-VET όσο και στο I-VET. Αυτό το παιχνιδιοποιημένο εργαλείο μάθησης έχει σχεδιαστεί για να εντοπίζει, να αξιολογεί και να προτείνει καινοτόμες λύσεις με θετικό αντίκτυπο στην κοινωνία και το περιβάλλον μεταξύ των μαθητών συνεχιζόμενης εκπαίδευσης σε όλη την Ευρώπη.



## Περιγραφή Έργου

Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη ενός πλήρως λειτουργικού και διαδραστικού εκπαιδευτικού παιχνιδιού σχεδιασμένου να υποστηρίζει την εκμάθηση αρχών και πρακτικών κυκλικής οικονομίας. Χρησιμοποιεί την τεχνητή νοημοσύνη για να εξοπλίσει τους παρόχους ΕΕΚ και τους φοιτητές στα Οικονομικά και τη Διοίκηση με τις απαραίτητες ικανότητες για την εφαρμογή γνώσεων που βασίζονται σε δεδομένα σε σενάρια πραγματικού κόσμου. Αυτό περιλαμβάνει την απόκτηση δεξιοτήτων που είναι απαραίτητες για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα και την κοινωνική ευθύνη στο χώρο εργασίας. Ο πρωταρχικός στόχος είναι η ενσωμάτωση εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης σε προγράμματα ΕΕΚ, επεκτείνοντας έτσι τη γνώση της κυκλικής οικονομίας, αναπτύσσοντας ψηφιακές δεξιότητες, ενισχύοντας την τεχνολογική προσαρμογή και ενισχύοντας τη βιωσιμότητα.

## Στόχοι έργου

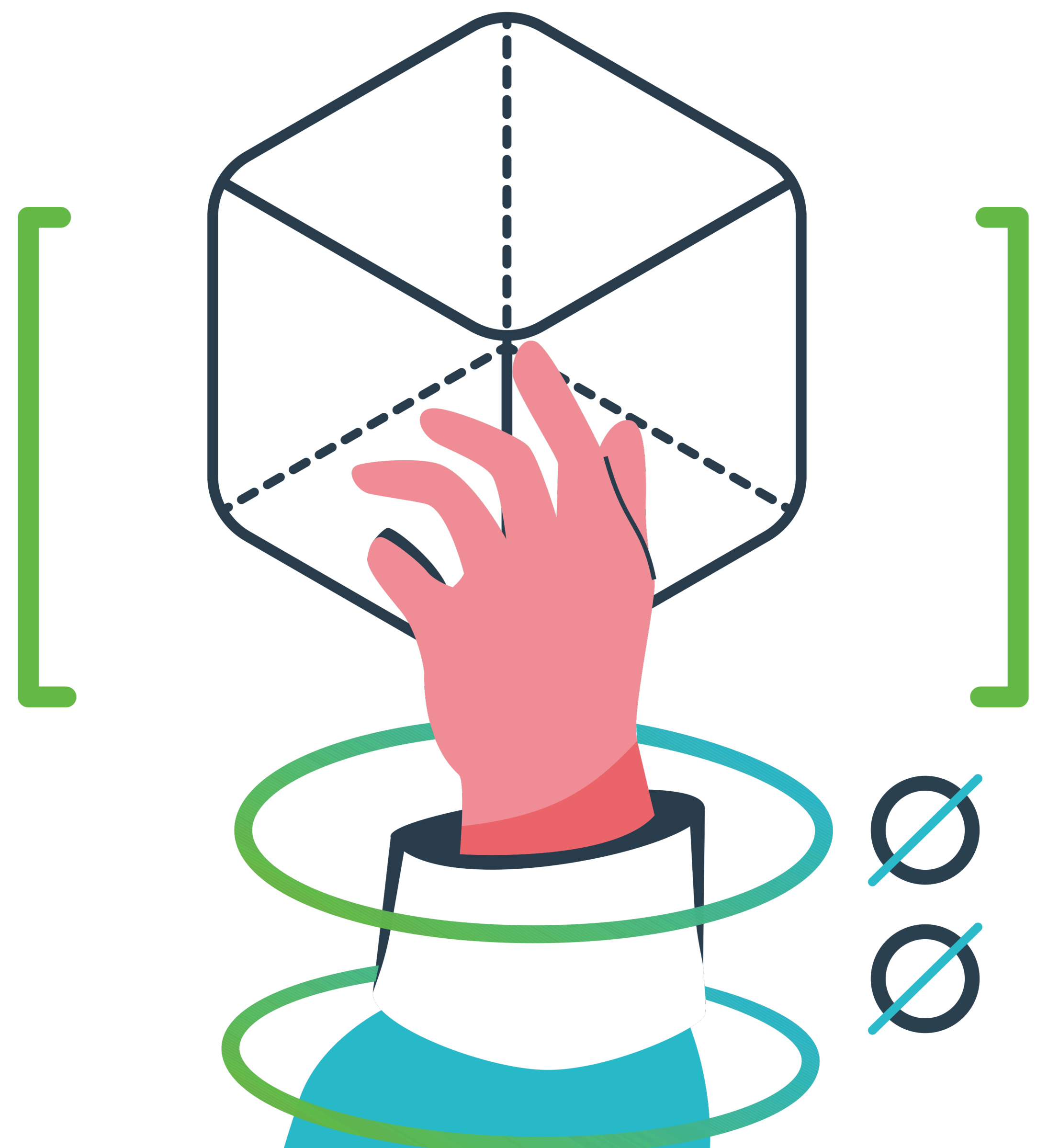
Ο πρωταρχικός στόχος του EcoCircularAI είναι να αναπτύξει ένα δωρεάν εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης που θα:

- Προώθηση βιώσιμων, ηθικών και επιχειρηματικών επιχειρηματικών πρακτικών μεταξύ των φοιτητών δια βίου μάθησης στην Ευρώπη μέσω παρόχων ΕΕΚ.
- Εκπαίδευση μαθητών στην αποτελεσματική διαχείριση των πόρων και την αξιολόγηση
- Ενθάρρυνση της ανάπτυξης και της χρήσης εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης για την έναρξη και την καθοδήγηση της υπεύθυνης επιχειρηματικότητας.



## Διάρκεια και χρηματοδότηση

Η Eco Circular AI συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ (Μικρής κλίμακας στην επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση) και διαρκεί από την 1η Απριλίου 2024 έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2025.





# Ειδικοί στόχοι και ικανότητες

Το έργο εστιάζει στην ανάπτυξη τριών κύριων ικανοτήτων με συγκεκριμένους στόχους:

- 1** Βιώσιμη Διαχείριση και Επαναχρησιμοποίηση Πόρων
  - Ανάλυση και έλεγχος του κόστους που σχετίζεται με τη χρήση φυσικών πόρων και υλικών.
  - Συμβολή στη διατήρηση των φυσικών πόρων όπως το νερό, η ενέργεια και οι πρώτες ύλες.
- 2** Εντοπισμός και Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Κινδύνων
  - Προσδιορισμός και αξιολόγηση των αντίκτυπο παραγόντων όπως η ρύπανση, η απώλεια βιοποικιλότητας και η κλιματική αλλαγή.
  - Κατανόηση των κανονισμών και τα ηθικά πρότυπα που σχετίζονται με τη βιώσιμη διαχείριση των πόρων.

- 3** Προώθηση Ηθικών και Βιώσιμων Επιχειρηματικών Πρακτικών
  - Εφαρμογή κριτηρίων ηθικής και εταιρικής κοινωνικής ευθύνης σε επιχειρηματικές ενέργειες και αποφάσεις.



## Αποτελέσματα

Το έργο θα παράσχει τα ακόλουθα αποτελέσματα:  
Εργαλείο AI: Προσαρμοσμένα εκπαιδευτικά περιβάλλοντα που διδάσκουν στους μαθητές C-VET και I-VET τα οφέλη και τις εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης στην κυκλική οικονομία.  
Πλατφόρμα: Δημιουργία πλατφόρμας για τη φιλοξενία του παιχνιδιού, προσβάσιμη μέσω της ιστοσελίδας του έργου.  
Παιχνίδι: Ένα διαδραστικό εκπαιδευτικό παιχνίδι που υποστηρίζει την εκμάθηση σχετικά με τις αρχές της τεχνητής νοημοσύνης και της κυκλικής οικονομίας.  
Teacher's Pack: Ένας περιεκτικός οδηγός που θα βοηθήσει τους εκπαιδευτικούς να κατανοήσουν τους μηχανισμούς και τους κανόνες του παιχνιδιού.

## Μεθοδολογία

Η μεθοδολογία περιστρέφεται γύρω από τη χρήση ενός εργαλείου παιχνιδιών AI για μάθηση και ανάπτυξη ικανοτήτων. Αυτή η προσέγγιση θα εξασφαλίσει ότι οι μαθητές όχι μόνο θα μάθουν για τη βιωσιμότητα, αλλά θα αποκτήσουν και δεξιότητες στη χρήση εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης για υπεύθυνη επιχειρηματικότητα.

## Εταίροι

Το έργο συντονίζεται από το Universitat Oberta de Catalunya (UOC) και υλοποιείται σε συνεργασία με:

- Fundació Privada Institut d'Estudis Financers (BFS-IEF), Ισπανία
- Innovade LI Leadership & Innovation, Κύπρος

Αυτοί οι οργανισμοί συγκεντρώνουν τεχνογνωσία στη χρηματοοικονομική εκπαίδευση, την ανάπτυξη τεχνολογίας και την τεχνητή νοημοσύνη, συμβάλλοντας σημαντικά στους στόχους του έργου.

