

Χώρες CEDE και το επίκεντρο του προγράμματος σπουδών τους

01 Σλοβακία

- Εστίαση ανάλυσης: προγράμματα σπουδών μηχανικής και αγρο-επιχειρήσεων
- Βασικές πτυχές: επιχειρηματικότητα, δημιουργική μηχανική, βιωσιμότητα στην πράξη



Ιταλία 02

- Εστίαση ανάλυσης: διεπιστημονικά προγράμματα σπουδών με περιφερειακή εστίαση
- Βασικές πτυχές: καινοτομία, τουρισμός, περιφερειακή ανάπτυξη



03 Ισπανία

- Εστίαση ανάλυσης: βιομηχανική και τεχνική τριτοβάθμια εκπαίδευση
- Βασικές πτυχές: ψηφιακά εργαλεία, μεθοδολογία μηχανικής, πρακτική μάθηση βασισμένη σε έργα



Τουρκία 04

- Εστίαση ανάλυσης: προετοιμασία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης μηχανικών
- Βασικές πτυχές: δημιουργικότητα στην εκπαίδευση, καινοτομία στην ηλεκτρονική μάθηση, ανάπτυξη πιλοτικής πλατφόρμας



Ελλάδα 05

- Εστίαση ανάλυσης: προσεγγίσεις μη τυπικής και ψηφιακής εκπαίδευσης
- Βασικές πτυχές: Προώθηση STEM, ψηφιακά εργαλεία για μάθηση, καινοτομία στην επικοινωνία



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



Ποια θέματα είναι κοινά σε όλα τα προγράμματα σπουδών στις χώρες CEDE;

Επιχειρηματικότητα και Ανάπτυξη Επιχειρήσεων

Προετοιμασία των φοιτητών για την έναρξη και τη διαχείριση καινοτόμων επιχειρήσεων σε διάφορους τομείς



Επικοινωνία και Δημόσια Ομιλία

Ανάπτυξη της ικανότητας των μαθητών να παρουσιάζουν ιδέες με σαφήνεια, να προσελκύουν διαφορετικά ακροατήρια και να επικοινωνούν αποτελεσματικά τεχνικό περιεχόμενο



Καινοτομία και Δημιουργικότητα στη Μηχανική

Ενθάρρυνση της πρωτοποριακής σκέψης, της επίλυσης προβλημάτων και της μάθησης βασισμένης στο σχεδιασμό



Ψηφιακά Εργαλεία, ΤΠΕ και Ηλεκτρονική Μάθηση

Ενίσχυση της μάθησης μέσω ψηφιακών πλατφορμών,



εφαρμογών συνεργασίας και απομακρυσμένης πρόσβασης
**Βιωσιμότητα και
Πράσινες Πρακτικές**

Ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και των αρχών της κυκλικής οικονομίας στην τεχνική εκπαίδευση



Διαχείριση Έργων και Μηχανικών Λειτουργιών

Εξοπλίζοντας τους μαθητές με εργαλεία για τον σχεδιασμό, την εφαρμογή και την αξιολόγηση τεχνικών διαδικασιών



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



Πέρα από τις Τεχνικές – Βασικές Οριζόντιες Δεξιότητες όλες τις Χώρες CEDE

Ομαδική εργασία και συνεργασία

Ικανότητα αποτελεσματικής συνεργασίας με άλλους, κατανομή ευθυνών και συμβολής στην επίτευξη συλλογικών στόχων σε ποικιλόμορφες ομάδες.

Ηθική και Πολιτιστική Ευαισθητοποίηση

Κατανόηση και σεβασμός διαφορετικών απόψεων κατά τη λήψη υπεύθυνων αποφάσεων σε επαγγελματικά περιβάλλοντα.

Δεξιότητες επικοινωνίας

Ικανότητα σαφούς έκφρασης τεχνικών ιδεών, τόσο γραπτώς όσο και προφορικώς, σε διάφορα περιβάλλοντα και ακροατήρια.

Επίλυση Προβλημάτων

Δεξιότητες εντοπισμού προκλήσεων, κριτικής ανάλυσής τους και εφαρμογής πρακτικών, καλά αιτιολογημένων λύσεων.

Επιχειρηματική Σκέψη

Ικανότητα εντοπισμού ευκαιριών, ανάληψης πρωτοβουλιών και εφαρμογής επιχειρηματικής λογικής σε πραγματικές προκλήσεις.

Δημιουργικότητα & Καινοτομία

Προθυμία για δημιουργία νέων ιδεών, σκέψη έξω από τα συνηθισμένα και προσέγγιση προβλημάτων από νέες οπτικές γωνίες.

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





Κοινά & Διακριτά Στοιχεία στα Προγράμματα Σπουδών των Εταίρων του CEDE

Χρήση ψηφιακών εργαλείων στη διδασκαλία **Αυξανόμενη προσοχή στη βιωσιμότητα**

Οι ψηφιακές πλατφόρμες, το συνεργατικό λογισμικό και τα προγράμματα σπουδών αντικατοπτρίζουν ολοένα και περισσότερο την οικολογική συνείδηση και ενσωματώνουν τις αρχές της βιωσιμότητας τόσο στο περιεχόμενο όσο και στη μεθοδολογία.



Εκπαίδευση στην **επιχειρηματικότητα**

Όλα τα προγράμματα σπουδών περιλαμβάνουν βασικές επιχειρηματικές ικανότητες για την προετοιμασία των μαθητών για αυτοαπασχόληση και σταδιοδρομίες με γνώμονα την καινοτομία.

Έμφαση στη δημιουργικότητα και τις **ήπιες δεξιότητες**

Οι εγκάρσιες ικανότητες όπως η κριτική σκέψη, η επικοινωνία και η ομαδική εργασία ενσωματώνονται σε διάφορες ενότητες.

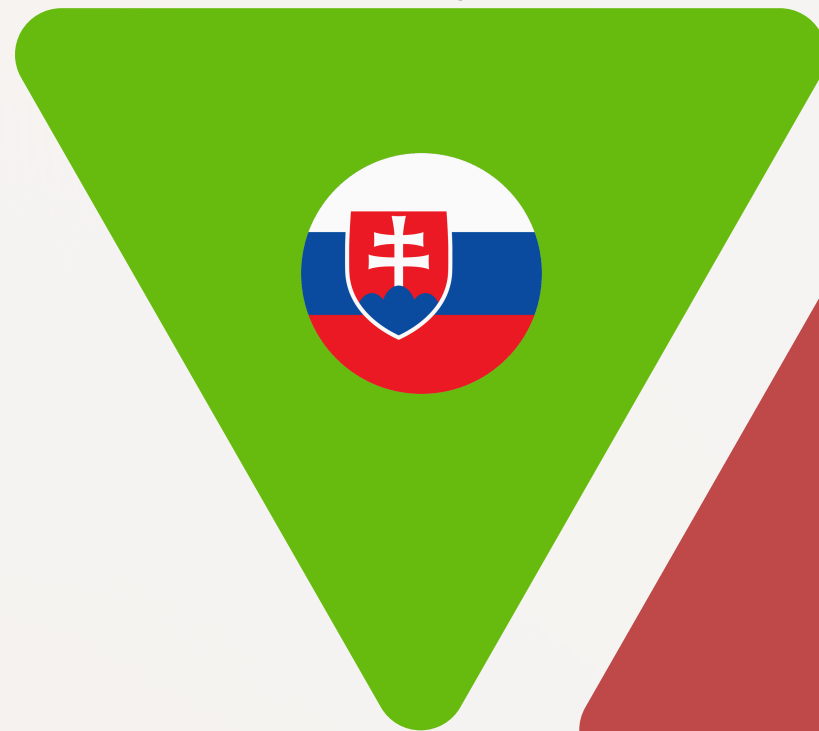
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Μοναδικές πτυχές από τη χώρα CEDE

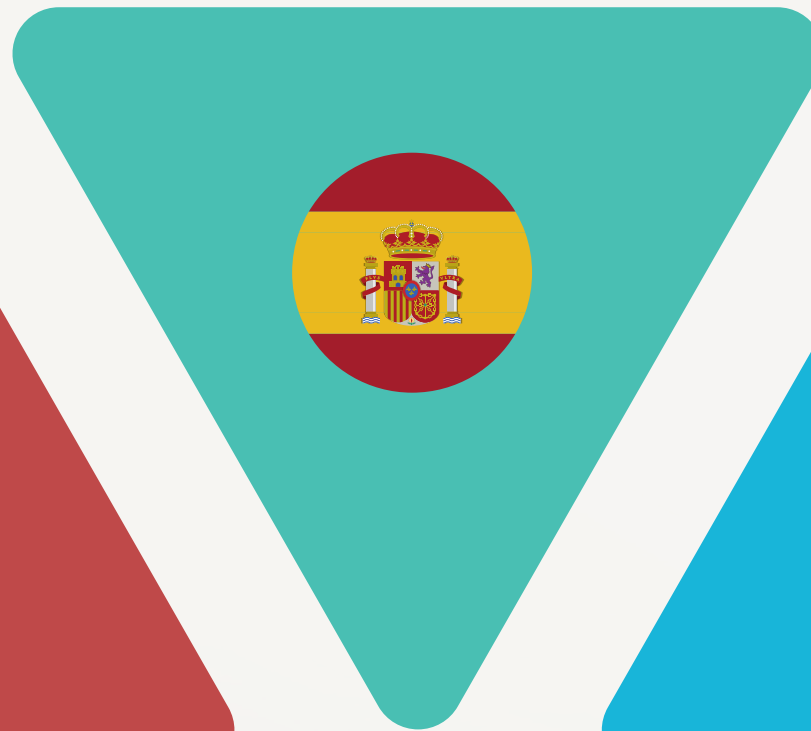
Σλοβακία

Εστίαση στις αγροτικές επιχειρήσεις και την αγροτική καινοτομία



Ισπανία

Εστίαση στη βιομηχανική και εφαρμοσμένη μηχανική



Ελλάδα

Μη τυπική εκπαίδευση και προσέγγιση STEM μέσω ΤΠΕ



Ιταλία

Τουρισμός και περιφερειακή οικονομική ολοκλήρωση



Τουρκία

Ψηφιακή μάθηση και δημιουργικότητα σε επίπεδο λυκείου



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



Βασικές συστάσεις

Ενσωμάτωση Πρακτικών Ενοτήτων Επιχειρηματικότητας

- Δώστε στους μαθητές τη δυνατότητα να αναπτύξουν επιχειρηματικά μοντέλα
- Χρησιμοποιήστε προκλήσεις προσομοιώσεις πραγματικού κόσμου
- Ενθαρρύνετε την επιχειρηματικότητα από τα πρώτα στάδια

Ενσωμάτωση της βιωσιμότητας σε όλα τα θέματα

- Σύνδεση τεχνικού περιεχομένου με τους ΣΒΑ και τις πράσινες τεχνολογίες
- Ενθαρρύνετε την κριτική σκέψη σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- Συμπεριλάβετε τις αρχές της κυκλικής οικονομίας

Επέκταση της Ψηφιακής Μάθησης και των Ηλεκτρονικών Εργαλείων

- Χρησιμοποιήστε πλατφόρμες ηλεκτρονικής μάθησης για ανεστραμμένη και μικτή μάθηση
- Διδάξτε εργαλεία ψηφιακής επικοινωνίας και συνεργασίας (Miro, Trello)
- Ενθαρρύνετε τους μαθητές να δημιουργούν ψηφιακό περιεχόμενο (βίντεο, ιστολόγια)



Βασικές συστάσεις

Ενίσχυση των ήπιων δεξιοτήτων και της επικοινωνίας

- Συμπεριλάβετε δομημένες δραστηριότητες για τη βελτίωση της δημόσιας ομιλίας και της γραφής
- Εκπαιδεύστε τους μαθητές στην παροχή/λήψη ανατροφοδότησης και στην επίλυση συγκρούσεων
- Προώθηση της διεπιστημονικής ομαδικής εργασίας

Σύνδεση Θεωρίας με Πραγματικά Έργα

- Συνδημιουργία περιεχομένου βιομηχανία (διαλέξεις από προσκεκλημένους, μελέτες περιπτώσεων)
- Χρησιμοποιήστε τη σχεδιαστική σκέψη και τη μάθηση μέσω έργου
- Αξιολογήστε τους μαθητές με βάση την καινοτομία και τη δημιουργικότητα, όχι μόνο τη θεωρία

Προώθηση της διεθνούς και διαπολιτισμικής ευαισθητοποίησης

- Χρησιμοποιήστε αγγλικά ή δίγλωσσα μαθήματα όπου είναι δυνατόν.
- Ενσωματώστε παραδείγματα από διαφορετικά πολιτισμικά πλαίσια
- Υποστήριξη της κινητικότητας και της συνεργασίας των φοιτητών πέρα από τα σύνορα

