



Ένας Χρόνος EULiST
European Universities Linking Society and Technology

ΕΘΝΙΚΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ



Προοπτικές για το ΕΜΠ

Αθανάσιος Ζήσης

Καθηγητής

Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών

Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών

Υποθέσεων και Διά Βίου Εκπαίδευσης ΕΜΠ



Co-funded by
the European Union



Η διεθνοποίηση και εξωστρέφεια προτεραιότητα του ΕΜΠ

- Το ΕΜΠ διαθέτει ένα **ισχυρότατο όνομα στον χώρο της Ανώτατης Εκπαίδευσης και ανταγωνιστικότητα στον Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Χώρο**, με Σχολές που χαίρουν υψηλές θέσεις στις διεθνείς αξιολογήσεις.
- Παράλληλα, η σύνδεση με την κοινωνία και εξωστρέφεια εστιάζεται στη διεύρυνση των συνεργασιών για την **υποστήριξη των εγχώριων και ευρωπαϊκών οικοσυστημάτων μεταφοράς τεχνολογίας**.
- Προτεραιότητα του ιδρύματος η **εντατικοποίηση των προσπαθειών εξωστρέφειας και διεθνοποίησης**.



Το κορυφαίο Πανεπιστήμιο της Ελλάδας και το μοναδικό στα 350 κορυφαία διεθνώς



Παγκοσμίου φήμης Έρευνα και Εκπαίδευση



Ενισχύει τη θέση των επιστημών των μηχανικών στον Ευρωπαϊκό Χώρο της Ανώτατης Εκπαίδευσης



Παρέχει υψηλής ποιότητας εκπαίδευση, προάγοντας τη γνώση και αναπτύσσοντας καινοτόμο έρευνα



Καλλιεργεί δεξιότητες και αναδεικνύει ολοκληρωμένες προσωπικότητες μηχανικών και επιστημόνων με κριτική σκέψη





Γιατί τα Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια για διεθνοποίηση;

- Παγκόσμια ζήτηση αποφοίτων υψηλής ειδίκευσης για βαθιές τεχνολογικές και διαρθρωτικές αλλαγές.
- Η ταχέως μεταβαλλόμενη αγορά εργασίας και οι κοινωνικοί μετασχηματισμοί απαιτούν από τα πανεπιστήμια να παρέχουν στους φοιτητές, το προσωπικό και τους ερευνητές τις **δεξιότητες** που χρειάζονται για να πλοηγηθούν στη **δίδυμη πράσινη και ψηφιακή μετάβαση** και να οικοδομήσουν μια **ανθεκτική κοινωνία**.
- Η δράση Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια στοχεύει στην επιτάχυνση του μετασχηματισμού των **ΑΕΙ σε πανεπιστήμια του μέλλοντος με δομικό, συστημικό και βιώσιμο αντίκτυπο**, ώστε οι νέοι να είναι προετοιμασμένοι για τις θέσεις εργασίας του αύριο σε μια ταχέως μεταβαλλόμενη κοινωνία και οι **μελλοντικές γενιές να είναι εξοπλισμένες ώστε να βρουν λύσεις στις μεγάλες κοινωνικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Ευρώπη και ο κόσμος**.





Τι είναι η δράση Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια;

Τα Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια είναι φιλόδοξες διακρατικές συμμαχίες που αναμένεται να αποτελέσουν τα Πανεπιστήμια του μέλλοντος, προωθώντας τις ευρωπαϊκές αξίες και την ευρωπαϊκή ταυτότητα και φέρνοντας επανάσταση στην ποιότητα και την ανταγωνιστικότητα της Ευρωπαϊκής Ανώτατης Εκπαίδευσης:

- περιλαμβάνουν εταίρους από όλους τους τύπους ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης και καλύπτουν ένα **ευρύ γεωγραφικό πεδίο** στην Ευρώπη,
- βασίζονται σε μια **μακροπρόθεσμη, από κοινού σχεδιασμένη στρατηγική**, η οποία επικεντρώνεται στη **βιωσιμότητα, την αριστεία και τις ευρωπαϊκές αξίες**,
- προσφέρουν **προγράμματα σπουδών με επίκεντρο τους φοιτητές**, τα οποία θα παρέχονται από κοινού σε διαπανεπιστημιακές **ψηφιακές πανεπιστημιούπολεις** όπου ένα πλήθος φοιτητών, προερχόμενο από διαφορετικές χώρες θα μπορεί να παρακολουθεί εξατομικευμένα προγράμματα σπουδών και να υλοποιεί κινητικότητες σε όλα τα επίπεδα σπουδών,
- υιοθετούν μια προσέγγιση σύμφωνα με την οποία οι φοιτητές, οι ακαδημαϊκοί και οι εξωτερικοί εταίροι θα μπορούν να συνεργάζονται σε **διεπιστημονικές ομάδες για την αντιμετώπιση των μεγαλύτερων προκλήσεων** που αντιμετωπίζει σήμερα η Ευρώπη.





Τα Πανεπιστήμια του Μέλλοντος

- Η δράση Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια περιλαμβάνει **64 συμμαχίες** με περισσότερα από **560 ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης**, τόσο σε πρωτεύουσες, όσο και σε απομακρυσμένες περιοχές 35 ευρωπαϊκών χωρών.
- Μέσω της συνεργασίας με σχεδόν **1700 εταιρούς** (δήμους, περιφερειακές αρχές, επιχειρήσεις, ΜΚΟ) τα Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια είναι σε θέση να δράσουν ως **φορείς αλλαγής και να φέρουν την καινοτομία στις περιφέρειες της Ευρώπης**.





Δίκτυο Ελληνικών ΑΕΙ σε Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια

Πρώτη προκήρυξη 2019

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών || **CIVIS**
- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών || **EU-CONEXUS**
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης || **EPICUR**

Δεύτερη προκήρυξη 2020

- Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο || **ATHENA**
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου || **ERUA**
- Πολυτεχνείο Κρήτης || **EURECA-PRO**
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας || **INVEST**

Τρίτη προκήρυξη 2022

- Πανεπιστήμιο Κρήτης || **INGENIUM**

Τέταρτη προκήρυξη 2023

- **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** || **EULiST**
- Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου || **EUNICE**

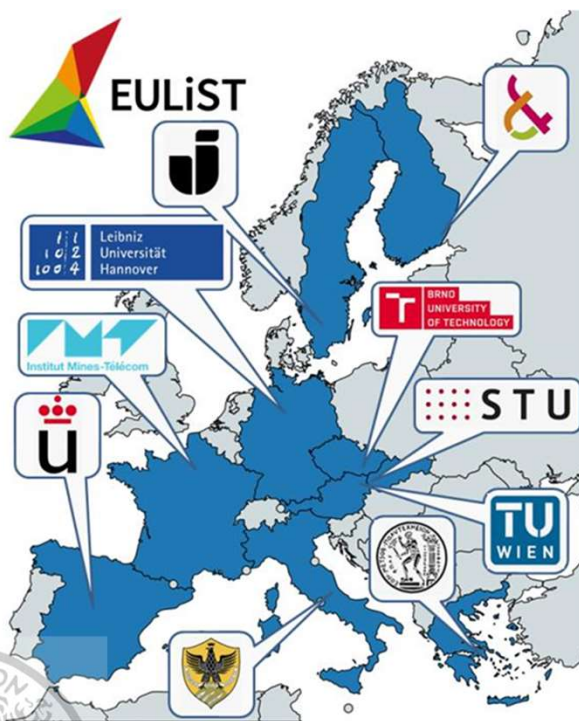
Πέμπτη προκήρυξη 2024

- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων || **Artemis**
- Πανεπιστήμιο Μακεδονίας || **BAUHAUS4EU**
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης || **EMERGE**
- Πανεπιστήμιο Πατρών || **EUNICoast**
- Πανεπιστήμιο Πειραιώς || **EUonAIR**
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο || **OpenEU**





EULIST European Universities Linking Society and Technology



Συμμαχία 10 ευρωπαϊκών πανεπιστημίων που συνδέουν τις επιστήμες STEM με τις ανθρωπιστικές και κοινωνικές σπουδές

- Lappeenranta-Lahti University of Technology LUT, Finland (LUT)
- Jönköping University, Sweden (JU)
- Leibniz University Hannover, Germany (LUH)
- Institut Mines-Télécom, France (IMT)
- Brno University of Technology, Czech Republic (BUT)
- Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia (STU)
- Technical University of Vienna, Austria (TUW)
- University Rey Juan Carlos in Madrid, Spain (URJC)
- University L'Aquila, Italy (UNIVAQ)
- National Technical University of Athens, Greece (NTUA)





Τι όφελος έχει το ΕΜΠ από τη διεθνοποίηση και το EULiST;

- Ενισχύεται το ήδη υψηλό επίπεδο των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών του ιδρύματος και **αυξάνεται το ακαδημαϊκό κύρος των διπλωμάτων που απονέμει**, συνθέτοντας **ευέλικτες ενότητες EULiST** σύντομης διάρκειας, με κατεύθυνση την απονομή μέχρι το 2030 ενιαίου **Ευρωπαϊκού Πτυχίου**.
- Δίνεται η δυνατότητα **προσέλκυσης υψηλού επιπέδου φοιτητών και ερευνητών** από όλο τον κόσμο, και ενισχύεται η **κινητικότητα**, δημιουργώντας **ευκαιρίες εξέλιξης στο εξωτερικό** τόσο σε ακαδημαϊκό επίπεδο όσο και στη διεθνή αγορά εργασίας.
- **Βελτιώνονται οι υπηρεσίες του ιδρύματος** με την υλοποίηση της **ψηφιακής πανεπιστημιούπολης EULiST** και την εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών διεθνών απαιτήσεων, καθώς και την ενίσχυση **καινοτόμων μεθοδολογιών** με την εισαγωγή νέων προσεγγίσεων και κοινών στρατηγικών για διεπιστημονικές, κοινωνικά καθοδηγούμενες προσεγγίσεις στη μάθηση και την έρευνα.
- Παρέχεται η δυνατότητα για νέες στοχευμένες **συμφωνίες με έγκριτα πανεπιστήμια του εξωτερικού** για την ανάπτυξη κοινών εκπαιδευτικών και ερευνητικών δράσεων μεταφράζοντας τα αποτελέσματα της έρευνας και της καινοτομίας σε οικονομικές και κοινωνικές αξίες, με έμφαση στη **μεταφορά τεχνολογίας**, δομώντας **ομάδες δημιουργίας γνώσης** και εφαρμόζοντας τον **τετραπλό έλικα συνδημιουργίας** για τη σύνδεση ενός κοινωνικά ευαίσθητοποιημένου πανεπιστημίου, όπως του ΕΜΠ, με την κοινωνία.





Τετραπλός έλικας συνδημιουργίας - Πολλαπλά οφέλη για όλους

