



EULiST

Alliance of Universities in Europe

European Universities Linking Society and Technology

Η εμπειρία κινητικότητας σε Πανεπιστήμια EULiST
Λαμπροπούλου Αντωνία, Τμήμα Διεθνών Σχέσεων και ΕΕ

Κινητικότητα Erasmus+ και EULiST στο ΕΜΠ, 07/02/2024

Στόχοι Erasmus+



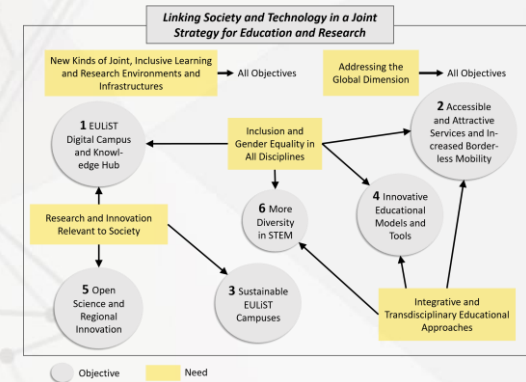
- Ενδυνάμωση της ευρωπαϊκής διάστασης της εκπαίδευσης όλων των επιπέδων
- Βελτίωση της γνώσης ευρωπαϊκών γλωσσών
- Προώθηση συνεργασίας και κινητικότητας μέσω της εκπαίδευσης
- Ενθάρρυνση καινοτομίας στην εκπαίδευση
- Προώθηση ίσων ευκαιριών σε όλους τους τομείς της εκπαίδευσης



Στόχοι EULiST



1. EULiST Ψηφιακή Πανεπιστημιούπολη, και Πύλη Γνώσης Digital Campus και Knowledge Hub
2. Προσβάσιμες και ελκυστικές υπηρεσίες και αυξημένη κινητικότητα χωρίς σύνορα
3. Βιώσιμες Πανεπιστημιούπολεις EULiST
4. Καινοτόμα Εκπαιδευτικά Μοντέλα και Εργαλεία
5. Ανοικτή Επιστήμη και Καινοτομία στην Περιφέρεια
6. Ποικιλομορφία στις Θετικές Επιστήμες και τις Επιστήμες του Μηχανικού, STEM



Οφέλη για τους φοιτητές



- Σιγουριά για την επαγγελματική και εκπαιδευτική πορεία
- Πιο κοντά στην αγορά εργασίας
- Μεγαλύτερη κινητικότητα, θέληση για μάθηση
- Πιο ανοιχτοί στην κοινωνία και τις πολιτισμικές διαφορές
- Δημιουργία μιας ευρωπαϊκής ταυτότητας
- Βελτίωση της γνώσης ευρωπαϊκών γλωσσών
- Βελτίωση ψηφιακών δεξιοτήτων

The **ERASMUS** Impact Study



Εναλλακτικές κινητικότητας φοιτητών

Μαθήματα

Διπλωματική / Μεταπτυχιακή

Διδακτορική Διατριβή

Πρακτική Άσκηση

Blended Intensive Programmes



Διοικητική Δομή

Εθνική Μονάδα
Διαχείρισης

- ΙΚΥ
- Άθληση: ΙΝΕΔΙΒΙΜ

ΕΜΠ

- Διεύθυνση Σπουδών
 - Γραφείο Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων
 - Όλα τα απαραίτητα έγγραφα και πληροφορίες

Σχολές

- Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος
 - Αξιολόγηση – επιλογή – παρακολούθηση πορείας
- Γραμματεία
 - Αναγνώριση μαθημάτων – λοιπά πιστοποιητικά

Δικαίωμα συμμετοχής

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Προπτυχιακοί
φοιτητές

Μεταπτυχιακοί
φοιτητές

Υποψήφιοι
Διδάκτορες

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ

Πρώτος
κύκλος
σπουδών:

Έως 24 μήνες
συνδυαστικά
για σπουδές ή
πρακτική
άσκηση

Δεύτερος
κύκλος
σπουδών

Έως 12 μήνες
συνδυαστικά
για σπουδές ή
πρακτική
άσκηση

Δεύτερος
κύκλος
σπουδών

Έως 12 μήνες
συνδυαστικά
για σπουδές ή
πρακτική
άσκηση

Ελάχιστη περίοδος κινητικότητας
3 μήνες για σπουδές / 2 μήνες για πρακτική

Κινητικότητα για Μαθήματα

Μαθήματα

Διπλωματική / Μεταπτυχιακή

Διδακτορική Διατριβή

Πρακτική Άσκηση

Blended Intensive Programmes



Διαδικασία

Αίτηση φοιτητή στο Γραφείο Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων (ΓΕΕΠ) ΕΜΠ

Αξιολόγηση και κατάταξη υποψηφίων από Σχολή

Επιλογή από ΓΕΕΠ ΕΜΠ - **Nomination**

Αίτηση φοιτητή στο ίδρυμα υποδοχής

Αποδοχή από το ίδρυμα υποδοχής

Changes during mobility

PART

A

PART

B



Κανόνες συμμετοχής

Μαθήματα

- Εύρους **ενός ή δύο εξαμήνων** (~30/60 ECTS)
- Να προβλέπονται αντίστοιχα στο **Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών** Σχολής ΕΜΠ
 - **Αντιστοίχιση** βάσει περιεχομένου μαθήματος
- Να **προσφέρονται στο ίδρυμα υποδοχής** κατά το εξάμηνο μετάβασης
- Σε περίπτωση **αλλαγής μαθημάτων**, επανέγκριση από τη Σχολή

Κριτήρια επιλογής

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- Τουλάχιστον στο β' έτος σπουδών
- επιτυχής ολοκλήρωση τουλάχιστον των $\frac{3}{4}$ των μαθημάτων του 1^{ου} έτους

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ

- Πρώτη συμμετοχή στο πρόγραμμα

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

- Προτεινόμενο πρόγραμμα σπουδών αποδεκτό στα πλαίσια του τίτλου σπουδών και αναγνωρίσιμο

ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ

- ΜΟ, ποσοστό μαθημάτων, εξάμηνο φοίτησης, γνώση γλώσσας διδασκαλίας
- Συντελεστές βαρύτητας ανά κριτήριο
- Υπολογισμός αριθμού μορίων

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

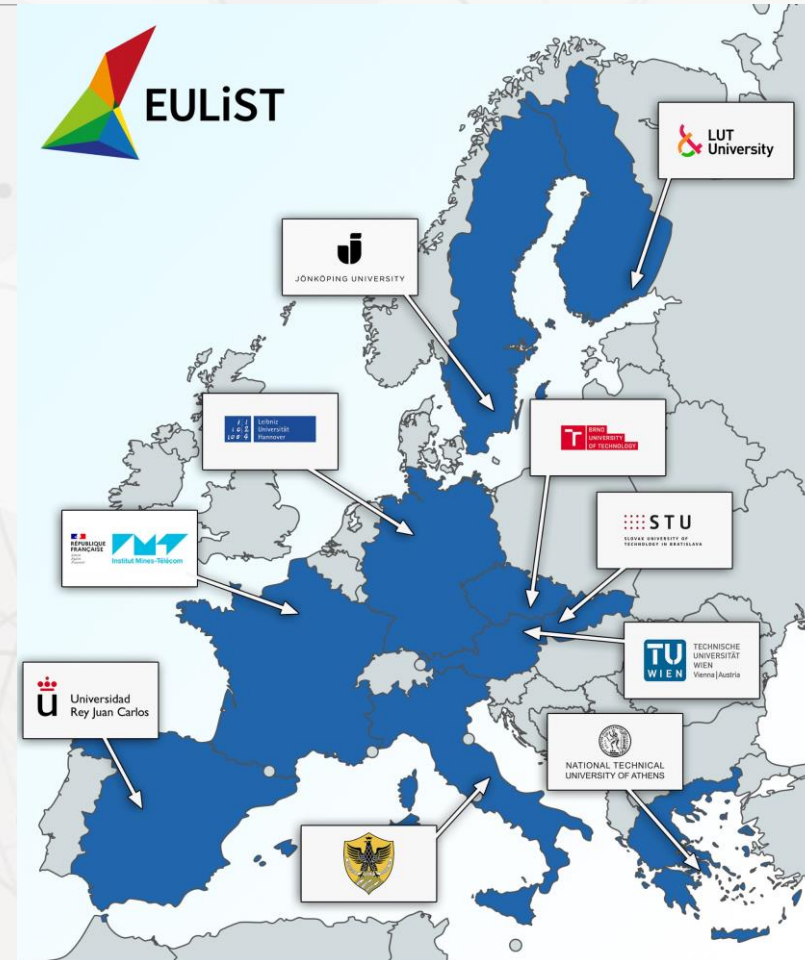
- Κίνητρο φοιτητών

Εξασφάλιση αναγνώρισης στο ΕΜΠ

- Οι φοιτητές ΕΜΠ που μετακινούνται για παρακολούθηση μαθημάτων μέσω του Erasmus+ υποχρεούνται να συμπεριλαμβάνουν στη Συμφωνία Μάθησης **Learning Agreement**, κατά την υποβολή της αίτησης, μαθήματα που έχουν **αντιστοίχιση γνωστικού αντικείμενου με μαθήματα της Σχολής τους**, με τη σύμφωνη γνώμη του συντονιστή του μαθήματος:
 - **Φύλλο Ταυτότητας** του μαθήματος του Πανεπιστημίου Υποδοχής, στο οποίο να είναι διακριτά πανεπιστήμιο / κωδικός και τίτλος μαθήματος / ECTS / περιεχόμενο / γλώσσα διδασκαλίας) με **επιβεβαίωση της αντιστοίχισης με μάθημα της Σχολής ΕΜΠ** από τον αντίστοιχο διδάσκοντα ή τους ακαδημαϊκούς υπευθύνους της Σχολής, στο φύλλο ταυτότητας.

Βήμα 1 – Επιλογή Πανεπιστημίου

<http://erasmus.ntua.gr/gr/agreements/>



Βήμα 1 – Επιλογή Πανεπιστημίου EULiST

- ΠΜ | BUT | LUH | IMT | UNIVAQ |
- ΜΜ | TUW | BUT | IMT | UNIVAQ | LUT | STU |
- ΗΜΜΥ | TUW | LUH | URJC | IMT | UNIVAQ | JU | LUT | STU |
- ΑΜ | TUW | BUT | LUH | URJC | UNIVAQ | STU |
- ΧΜ | TUW | BUT | LUH | URJC | IMT | UNIVAQ | JU | LUT | STU |
- ΑΤΜ-ΜΓ | TUW | BUT | LUH | URJC | IMT | UNIVAQ |
- ΜΜΜ | TUW | BUT | LUH | URJC | IMT | UNIVAQ | JU | LUT | STU |
- ΝΜΜ | URJC |
- ΕΜΦΕ | BUT | LUH | IMT | UNIVAQ | JU | LUT |



Βήμα 2 – Επιλογή μαθημάτων



■ EULIST Course Catalogue

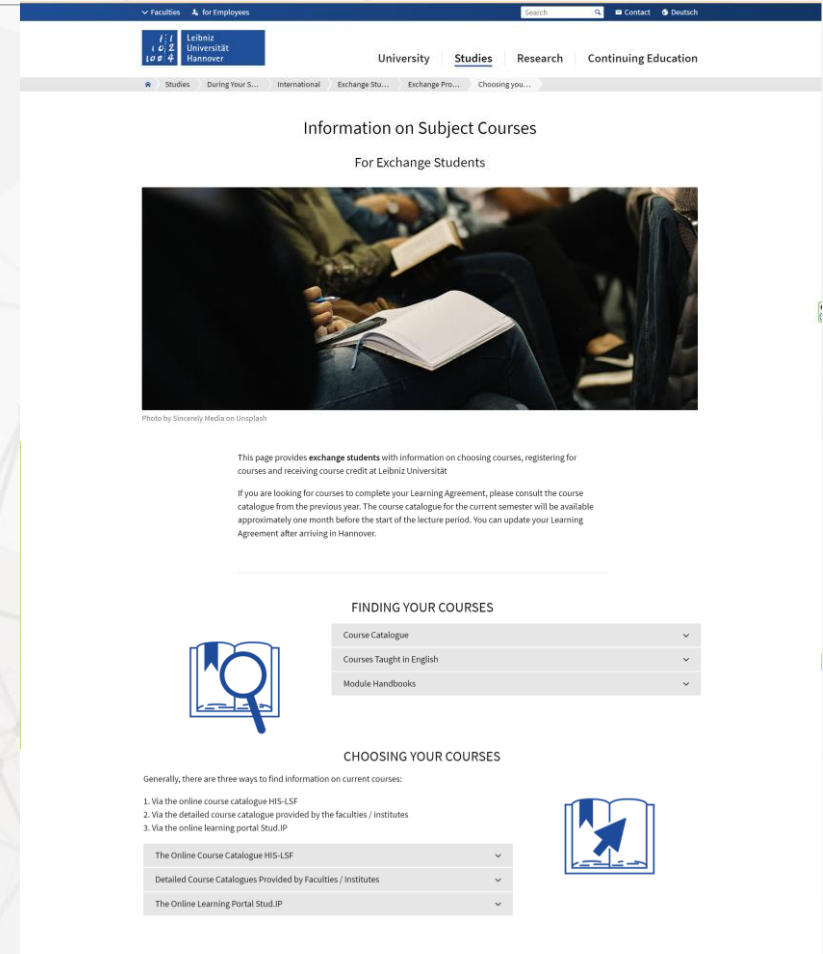
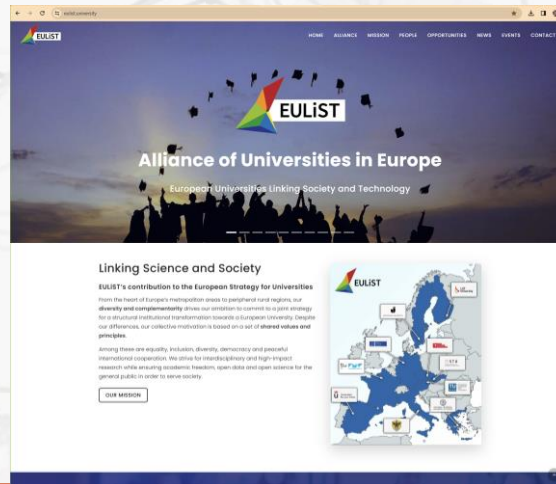
■ Προσωπικό πρόγραμμα μαθημάτων

- ✓ Μαθήματα ΕΜΠ εξαμήνου κινητικότητας
 - ✓ Οφειλόμενα μαθήματα προηγούμενων εξαμήνων
 - ✓ Μαθήματα εμβάθυνσης επόμενων εξαμήνων
 - ✓ Οριζόντια μαθήματα καινοτόμων αντικειμένων
 - ✓ Μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου στο ίδρυμα υποδοχής (NTUA integrated Master)
- Αντιστοίχιση αγγλικού οδηγού σπουδών ΕΜΠ (όλων των εξαμήνων) με οδηγό σπουδών μαθήματος υποδοχής (εξαμήνων κινητικότητας: χειμ/εαρ)
 - Έλεγχος μαθημάτων – Φύλλο ταυτότητας (αρχείο / link)
 - ✓ Τίτλος – περιεχόμενο – εργαστήρια – γλώσσα διδασκαλίας – τρόπος εξέτασης
 - Κατ'ελάχιστο **4 μαθήματα – 20 ECTS** στο ίδρυμα υποδοχής

Βήμα 2 – EULiST Course catalogue



- <https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/international/incoming/austauschprogramm/kurswahl>
- <http://eulist.ntua.gr/>
- <https://eulist.university/>



Βήμα 3 – Εξασφάλιση αναγνώρισης

Learning Agreement

QINA-4-C-Areva IV Erasmus+ HE Learning Agreement for Studies

Erasmus+ Higher Education Learning Agreement for Studies ANASTASIA PARASKEVA Academic Year 2022/2023

Student	Last name(s) PARASKEVA	First name(s) ANASTASIA	Date of birth 21/07/2001	Nationality ¹ GREEK	Sex (M/F) F	Study cycle ³ 6	Field of education ³ 07
Sending Institution	Name NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS	Faculty/Department CHEMICAL ENGINEERING	Erasmus code ⁴ (if applicable) G ATHINE02	Address 9 Iroon Polytechniou	Country GREECE	Contact person name ⁵ ; email; phone E. GRIGOROPOULOU lenag@chemeng.ntua.gr 210 7723222	
	Name DENMARKS TEKNISKE UNIVERSITAT	Faculty/Department Chemical Engineering & Process/ Biotechnology	Erasmus code (if applicable) LYNGBY01	Address Jærve Engelunds Vej 1	Country DENMARK	Contact person name; email; phone	

Before the mobility

Study Programme at the Receiving Institution

Planned period of the mobility: from [month/year] 08/2022 to [month/year] 01/2023

Component ⁶ code (if any)	Component title at the Receiving Institution (as indicated in the course catalogue ⁷)	Semester [e.g. autumn/spring; term]	Number of ECTS credits (or equivalent) ⁸ to be awarded by the Receiving Institution upon successful completion
COURSE 28242	28242 Chemical Kinetics and Catalysis	AUTUMN	5
COURSE 28150	28150 Introduction to Process Control	AUTUMN	5
COURSE 28157	28157 Process Design	AUTUMN	5
COURSE 28213	28213 Polymer Technology	AUTUMN	5
			Total: 20

Web link to the course catalogue at the Receiving Institution describing the learning outcomes: <https://www.dtu.dk/english/Education/Course-base>

The level of language competence⁹ in ENGLISH that the student already has or agrees to acquire by the start of the study period is: A1 A2 B1 B2 C1 C2 Native speaker

Recognition at the Sending Institution

Component code (if any)	Component title at the Sending Institution (as indicated in the course catalogue)	Semester [e.g. autumn/spring; term]	Number of ECTS credits (or equivalent) to be recognised by the Sending Institution
COURSE 5240	5057 Chemical Processes Engineering I I	AUTUMN;7	6
COURSE 5084	5084 Process Control	AUTUMN;7	6
COURSE 5177	5177 Process Design I	AUTUMN;7	7
COURSE 5147	5147 Polymer Engineering	SPRING;6	3
			Total: 22

Provisions applying if the student does not complete successfully some educational components: http://erasmus.ntua.gr/p27/studies_mobility

Commitment

By signing this document, the student, the Sending Institution and the Receiving Institution confirm that they approve the Learning Agreement and that they will comply with all the arrangements agreed by all parties. Sending and Receiving Institutions undertake to apply all the principles of the Erasmus Charter for Higher Education relating to mobility for studies (or the principles agreed in the inter-institutional Agreement for Institutions located in Partner Countries). The Sending Institution and the student should also consent to what is set out in the Erasmus+ grant agreement. The Receiving Institution confirms that the educational components listed in Table A are in line with its course catalogue and should be available to the student. The Sending Institution consents to recognise all the credits gained at the Receiving Institution for the successfully completed educational components and to count them towards the student's degree as described in Table B. Any exceptions to this rule are documented in an annex of this learning agreement and agreed by all parties. The student and the Receiving Institution will communicate to the Sending Institution any problems or changes regarding the study programme, responsible persons and/or study period.

Commitment	Name	Email	Position	Date	Signature
Student	ANASTASIA PARASKEVA	paraskeva2001@gmail.com	Student	23/02/2022	
Responsible person ¹⁰ at the Sending Institution	Prof. E. Grigoroπουλου	lenag@chemeng.ntua.gr	Erasmus+ Coordinator	11/9/2022	

Before the mobility

Study Programme at the Receiving Institution

Planned period of the mobility: from [month/year] 09/2021 to [month/year] 01/2022

Component ⁶ code (if any)	Component title at the Receiving Institution (as indicated in the course catalogue ⁷)	Semester [e.g. autumn/spring; term]	Number of ECTS credits (or equivalent) ⁸ to be awarded by the Receiving Institution upon successful completion
096125	INTRODUCTION TO GREEN AND SUSTAINABLE CHEMISTRY	AUTUMN;CH2	5
052529	NEW TECHNOLOGY FRONTIERS IN GAS PRODUCTION, TRANSPORTATION AND PROCESSING	AUTUMN;CH2	5
052526	PROCESS SYSTEMS ENGINEERING	AUTUMN;CH2	10
054915	PROCESSES OF FOOD INDUSTRY	AUTUMN;CH2	5
			Total: 25

Web link to the course catalogue at the Receiving Institution describing the learning outcomes: [\[web link to the relevant information\]](#)

The level of language competence⁹ in ENGLISH [indicate here the main language of instruction] that the student already has or agrees to acquire by the start of the study period is: A1 A2 B1 B2 C1 C2 Native speaker

Recognition at the Sending Institution

Component code (if any)	Component title at the Sending Institution (as indicated in the course catalogue)	Semester [e.g. autumn/spring; term]	Number of ECTS credits (or equivalent) to be recognised by the Sending Institution
5239	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	SPRING;6	6
5293	GAS AND SOLID FUELS	AUTUMN;9	7
5177	CHEMICAL PROCESS DESIGN I	AUTUMN;7	7
5311	FOOD ENGINEERING	AUTUMN;9	7
			Total: 24

Provisions applying if the student does not complete successfully some educational components: [\[web link to the relevant information\]](#)

Έγγραφο έγκριση συνάφειας

KE2040 Chemical Reaction Engineering
9,0 credits

Κεμικη ρεακτιοντεχνικη

Enhanced understanding of the theory of chemical reactors including formulation of mathematical models and their solution by means of computers

Educational level: Second cycle
Academic level: MSc
Subject area: Chemical Science and Engineering
Chemistry and Chemical Engineering
Degree scale: A, B, C, D, E, F, G, F, F

Course offerings
16/17 for programme students

Periods: Spring 17 P3 (3.5 credits), P4 (3.5 credits)
Application code: 60602
Start date: 2017 week 5
End date: 2017 week 12
Language of instruction: English
Campus: KTH Campus
Number of lectures: 9 (3x1h/1h)
Number of exercises: 10 (3x1h/1h)
Teaching time: Daytime
Form of study: Normal
Number of places: Max. 7
The course date may be cancelled if number of admitted are less than minimum of places.
Schedule: 1st lecture (see website)
Planned timetable: P3, D1, H1, B2, G2, P4, D1, G1, H1, B2, G2, min info
Course responsible: Κλας Εργαστηριακου Χημικου Μηχανισμου
Teacher: Νικηλ Νικηλ (nikhil@kth.se)
Last J. Participation: nikhil@kth.se

H θεωρια και κηαδ
ενα αποτεικη του μαθιαμα
Ε.Γ.Γ.Γ.
Ε.Γ.Γ.Γ.Γ.Γ.
24/4/17



Table A Μαθήματα στο ίδρυμα υποδοχής

Table B Μαθήματα Στη Σχολή ΕΜΠ

Μετά την κινητικότητα

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ

Επιστροφή έχοντας επιτύχει στα μαθήματα που είχαν επιλεγεί
(κατ'ελάχιστον **2 μαθήματα**)





ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

από τη Γραμματεία της Σχολής - μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου

Κατοχύρωση βαθμολογίας στο αντίστοιχο μάθημα του Προγράμματος Σπουδών Σχολής ΧΜ

Αναγραφή στο **Παράρτημα Διπλώματος** των μη αναγνωρισμένων μαθημάτων



ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ



EULIST AMBASSADOR



Κινητικότητα για Διπλωματική Εργασία

Μαθήματα

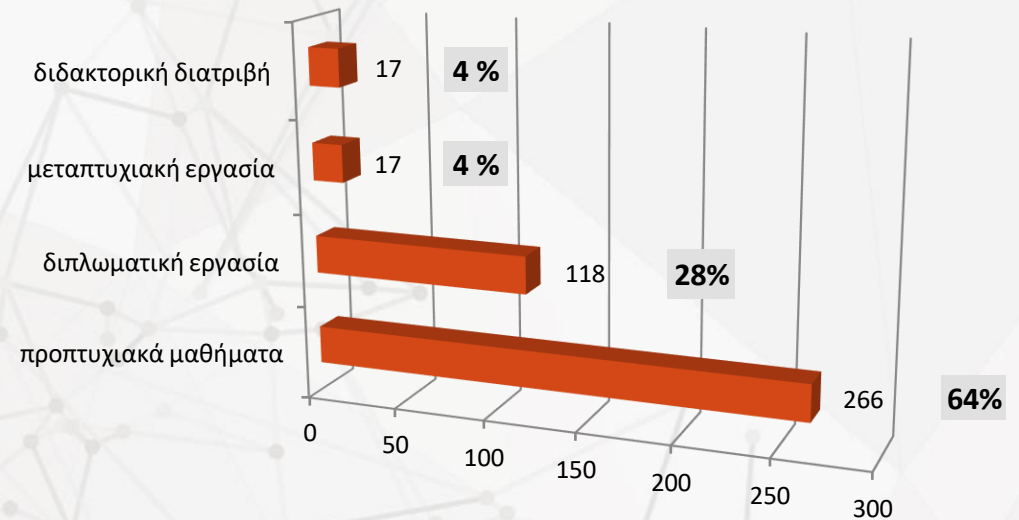
Διπλωματική / Μεταπτυχιακή

Διδακτορική Διατριβή

Πρακτική Άσκηση

Blended Intensive Programmes

Επίπεδο σπουδών - Αιτήσεις ΧΜ 2002-2022



Κινητικότητα για Διπλωματική Εργασία

- Ανεξαρτήτως του τύπου εκπόνησης, ανάληψη και εξέταση στη Σχολή ή στο ΔΠΜΣ.
- Πρώτη διερεύνηση για επίβλεψη στο εξωτερικό:
 - στον υπεύθυνο της συμφωνίας συνεργασίας
 - στην **Ομάδα EULiST NTUA**
- Σύναψη **νέων συμφωνιών συνεργασίας**: Ενεργοποίηση από το επόμενο ακαδ. έτος
- Απαιτείται **έγκριση εκπόνησης από τον επιβλέποντα Καθηγητή** στη Σχολή / ΔΠΜΣ με αναφορά στο συνεπιβλέποντα στο ίδρυμα υποδοχής.
- Κινητικότητα όταν πληρούνται οι **δικλείδες ανάληψης διπλωματικής εργασίας**.
- Για εκπόνηση **Μεταπτυχιακής Εργασίας** απαιτείται επιπλέον έγκριση από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών ΕΠΣ.
- **Κατ' ελάχιστο 3 μήνες.**



Βραχυπρόθεσμη κινητικότητα για PhD

Μαθήματα

Διπλωματική / Μεταπτυχιακή

Διδακτορική Διατριβή

Πρακτική Άσκηση

Blended Intensive Programmes

Erasmus+ Short-Term
PhD Mobility



Βραχυπρόθεσμη κινητικότητα για PhD

- Υποψήφιοι διδάκτορες ΕΜΠ μπορούν να υποβάλουν αίτηση για χρηματοδότηση Erasmus+ για βραχυπρόθεσμη παραμονή σε **πανεπιστήμιο, ερευνητικό ίδρυμα ή εταιρεία** στην περιοχή του προγράμματος Erasmus+
- Η διάρκεια της κινητικότητας με φυσική παρουσία πρέπει να είναι **5-30 μέρες**
- Οι ΥΔ αναζητούν ίδρυμα υποδοχής ανεξάρτητα από προϋπάρχουσες συμφωνίες
- Απαιτούνται:
 - σύμφωνη γνώμη της **Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής**
 - **Letter of acceptance name** με τον υπεύθυνο στο ίδρυμα υποδοχής, ακριβείς ημερομηνίες, και σύντομη περιγραφή κινητικότητας
- **EULiST Early-Career Researchers Centre**

Κινητικότητα για Πρακτική Άσκηση

Μαθήματα

Διπλωματική / Μεταπτυχιακή

Διδακτορική Διατριβή

Πρακτική Άσκηση

Blended Intensive Programmes



Πρακτική Άσκηση - οφέλη

- Στην ΕΕ 50% του συνόλου των ατόμων ηλικίας 15-34 ετών έχουν αποκτήσει εργασιακή εμπειρία σε τουλάχιστον μία πρακτική άσκηση (ΠΑ).
- Στο 40% των εκπαιδευομένων στο Erasmus+ προσφέρθηκαν θέσεις εργασίας από τους οργανισμούς όπου έκαναν την ΠΑ
- Ένας στους δέκα εκπαιδευόμενους στο Erasmus+ έχει δημιουργήσει τη δική του εταιρεία.
- Κάνοντας ΠΑ στο εξωτερικό με το Erasmus+, μπορείτε να βελτιώσετε όχι μόνο τις επικοινωνιακές, γλωσσικές και διαπολιτισμικές σας δεξιότητες, αλλά και τις λεγόμενες «ήπιες» δεξιότητες (soft skills) οι οποίες εκτιμώνται ιδιαίτερα από τους εργοδότες.

EMPLOYMENT AND CAREER DEVELOPMENT

ERASMUS STUDENTS



of Erasmus students study or train abroad to enhance their employability abroad



UNEMPLOYMENT RATE

Young people who study or train abroad are half as likely to face long-term unemployment

5 years after graduation the unemployment rate of Erasmus students is

23% LOWER

Πρακτική Άσκηση - διαδικασία

- **Δυνατότητα συμμετοχής Erasmus+ Traineeships**
 - προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο, καθώς και για υποψήφιους διδάκτορες
 - πρόσφατα αποφοιτήσαντες
 - επιπλέον της Πρακτικής Άσκησης ΕΜΠ
 - χρηματοδοτικό εργαλείο εκπόνησης διπλωματικής εργασίας στο εξωτερικό
- **Βήμα 1: Εύρεση φορέα υποδοχής**
 - Δίκτυα και μηχανές αναζήτησης θέσεων πρακτικής
 - **EULiST Internship Matching Platform**
- **Βήμα 2: Σύμφωνη γνώμη φορέα υποδοχής**
 - συγκεκριμένο χρονικό διάστημα
 - συναφές με τις προπτυχιακές σπουδές πρόγραμμα



Εντατικά Προγράμματα Μικτής Κινητικότητας

Μαθήματα

Διπλωματική / Μεταπτυχιακή

Διδακτορική Διατριβή

Πρακτική Άσκηση

Blended Intensive Programmes



Εντατικά Προγράμματα Μικτής Κινητικότητας

- Μικτή κινητικότητα σύντομης διάρκειας
 - **εξ αποστάσεως online δραστηριότητα και**
 - **κινητικότητα με φυσική παρουσία 5 με 30 ημερών**
- σε οποιοδήποτε κύκλο σπουδών
- χρήση καινοτόμων μεθόδων μάθησης διδασκαλίας
- διαπολιτισμική μάθηση
- πιστοποίηση 3-6 ECTS

YOUR TICKET TO STUDY ABROAD

BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES (BIPS)

- Online course with a 1-week study trip
- Learn with students from **across Europe**
- **Innovative** teaching and cutting-edge topics
- **Funding to help cover the cost of travel** and accommodation (with a bonus for Green Mobility!)
- **Certified 3-6 ECTS credits**



EULiST BIPs



- Ενθάρρυνση **διεπιστημονικότητας** και **ψηφιακής μετάβασης**
- Μάθηση που βασίζεται στην έρευνα - **research-based learning** - και προσεγγίσεις που βασίζονται σε προκλήσεις - **challenge-based learning** - με έμφαση στην αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής και της κοινωνικής συνοχής.
- Συμμετοχή σε EULiST BIPs που συντονίζει το ΕΜΠ - χωρίς κινητικότητα στο εξωτερικό
- Συμμετοχή σε EULiST BIPs που συντονίζουν Πανεπιστήμια του EULiST - με βραχυχρόνια κινητικότητα στο εξωτερικό
 - **EULiST learning opportunities**
 - **EULiST Agora for Education**



EULIST BIPs



■ <https://eulist.university/student-opportunities/>

EULIST Blended Intensive Program
"Monitoring clean energy in the EULIST campuses"
31 May – 13 October 2023 | online and onsite in Athens, NTUA


Call for applications | deadline May 15th, 2023

Within the framework of the Alliance EULIST "European Universities Linking Society and Technology", the National Technical University of Athens (NTUA), organizes in cooperation with Lappeenranta-Lahti University of Technology (LUT), Jönköping University (JU), Leibniz University Hannover (LUNH), Institut Mines-Télécom (IMT), Slovak University of Technology in Bratislava (STU), University L'Aquila (UnivaQ), a Blended Intensive Program (BIP) with the title "Monitoring clean energy in the EULIST campuses". The call for applications is now launched, addressed to the students of the EULIST Universities.

TOPICS ADDRESSED
Participating academics and teaching staff members will share as lecturers and mentors best practices with students for monitoring the contribution of renewable resources in the energy mix, towards sustainable EULIST campuses. Moreover, during the program, thematic areas to be discussed include the promotion of research on clean energy technology, aligned with SDG 7 to ensure access to affordable, reliable, sustainable energy for all, as well as the European Green Deal and the European Education Area's Focus Topic "Green Education".

STRUCTURE

- Action 1 | Online lectures
Wednesdays May 31st - June 7th - June 14th 2023, 14:00-17:00 CEST
- Action 2 | Onsite Workshops | Athens NTUA
Monday June 19th until Monday June 26th 2023
- Action 3 | Self-working time
July - August 2023
- Action 4 | Online mentoring
September 2023
- Action 5 | Online projects presentation
October 13th 2023

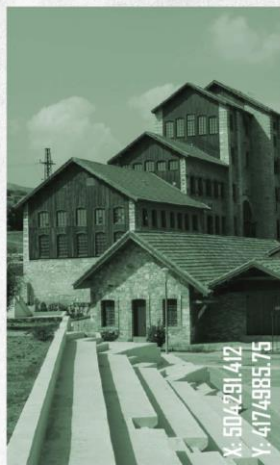
 



CONTENT – LEARNING OUTCOMES
Language: English (min. B1)

- Action 1 | Online lectures by academics and teaching staff from the coorganizing universities on green and sustainable campuses, best practices, on monitoring energy and environmental performance in EULIST campuses.
- Action 2 | Onsite visits and presentation of challenges in three NTUA campuses [Historic Pattision campus in the centre of Athens - Lawrion Technological and Cultural Park – main Zografou campus] on renewable energy sources, combination with hydrogen, solar engineering, eco racing, biofuels, monitoring of energy uses, and the NTUA virtual campus. It also includes challenge selection, assignment, and initial preparation on group projects. The first outcomes of the onsite workshop will be presented on Monday June 26th, within the EULIST General Assembly and Open Session "EULIST towards linking Society and Technology" in NTUA, Athens. Social and cultural events are also scheduled in Athens.
- Action 3 | Self-working time for the preparation of the students' projects in July and August 2023.
- Action 4 | Online mentoring for participating student teams by the academics and trainers of the coorganizing Universities in September 2023. Dates will be announced in due time.
- Action 5 | Projects' presentation will be held online on October 13th, 2023. Following an online assessment, an EULIST award on the best student project will be granted.

Students will work with experts in the field of clean energy, smart and sustainable energy design, using challenge-based learning, hands-on approach and design thinking. Participants will acquire new skills on clean energy sources and management, learn to use new methodologies and tools for monitoring clean energy, and develop a new mindset that will contribute to the achievement of SDGs.





EULIST



our present – your future
