

Παρουσίαση των Προγραμμάτων Διεθνούς Ακαδημαϊκής Συνεργασίας Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ



ΓΕΝΕΣΗ

Εκπαιδευτική πρωτοβουλία της ΕΕ (1987)

Erasmus+: 30 years in the making



9 MILLION



PEOPLE



**HIGHER
EDUCATION
STUDENTS
4 400 000**



**YOUTH
EXCHANGES
1 400 000**



**VOCATIONAL
TRAINING LEARNERS
1 300 000**



**EDUCATION STAFF
AND YOUTH WORKERS
1 800 000**



**EUROPEAN
VOLUNTEERS
100 000**



**ERASMUS
MUNDUS STUDENTS
AND STAFF
100 000**

ΣΤΟΧΟΙ

- 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

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

■ Όνομα-ομπρέλα: **SOCRATES** (1994)

Comenius: Πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση

Erasmus: Ανώτατη εκπαίδευση

Grundtvig: Εκπαίδευση ενηλίκων

Lingua: Εκπαίδευση σε ευρωπαϊκές γλώσσες

Minerva: Τεχνολογία πληροφόρησης και
επικοινωνίας στην εκπαίδευση



ERASMUS

Desiderius Erasmus Roterodamus

1466 – 1536

- Ουμανιστής, ιερωμένος, θεολόγος, αντίπαλος του δογματισμού
- Έζησε και εργάστηκε σε πολλές περιοχές της Ευρώπης (Paris, Leuven, Cambridge – όπου δίδασκε στα ελληνικά –, Basel) με σκοπό να
 - επεκτείνει τις γνώσεις του
 - αποκτήσει νέες γνώσεις



ΕΞΕΛΙΞΗ ERASMUS+

Lifelong Learning Programme (LLP)

- 2007-2013
- 150.000 φοιτητές το 2016

ERASMUS+

- 2014-2020
- Η νέα «ομπρέλα»
- Προϋπολογισμός 14,7 δισ € (αύξηση 40%)

Εκπαίδευση

- Εκπαιδευτές και εκπαιδευόμενοι
- Δευτεροβάθμια, Τριτοβάθμια, Συνεχιζόμενη

Εξάσκηση

- Πρακτική Άσκηση (traineeship)
- Erasmus Placement

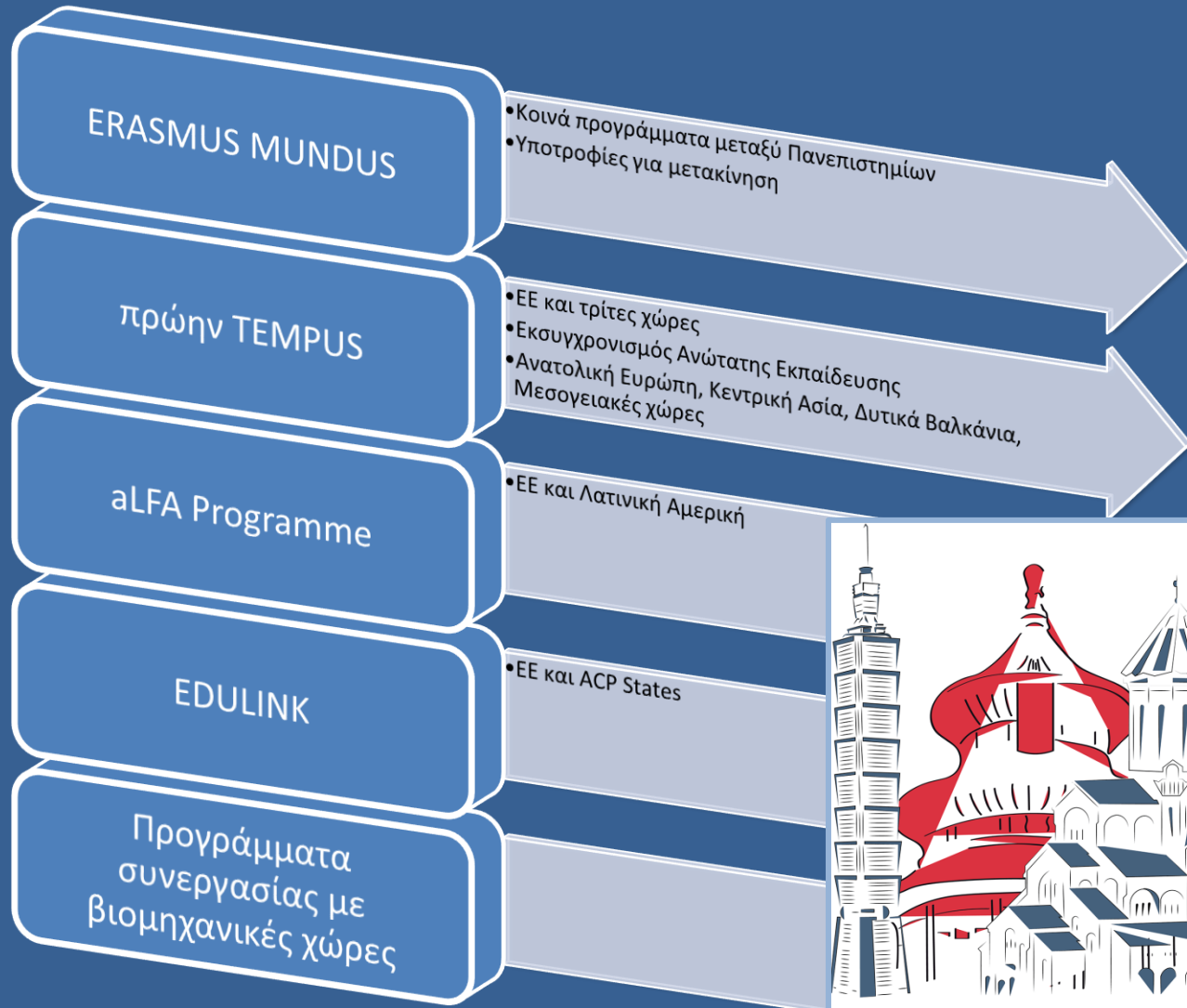
Άθληση

- Προγράμματα νεολαίας

FROM
ERASMUS
TO
ERASMUS+
A STORY OF
30 YEARS

ΕΞΕΛΙΞΗ ERASMUS+

Προγράμματα διεθνούς συνεργασίας
Τριτοβάθμια Εκπαίδευση



ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΟΜΗ

Εθνική Μονάδα
Διαχείρισης

- ΙΚΥ
- Άθληση: ΙΝΕΔΙΒΙΜ

ΕΜΠ

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

Σχολή ΧΜ

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

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ERASMUS+



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

ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

- Όλοι οι φοιτητές της Σχολής που μετακινούνται για παρακολούθηση **μαθημάτων** μέσω του προγράμματος Erasmus+ υποχρεούνται να συμπεριλαμβάνουν στη Συμφωνία Μάθησης (Learning Agreement), κατά την υποβολή της αίτησης, μαθήματα που έχουν **αντιστοίχιση γνωστικού αντικειμένου με μαθήματα της Σχολής**, με τη σύμφωνη γνώμη του συντονιστή του αντίστοιχου μαθήματος.
- Οι φοιτητές που μετακινούνται για **εκπόνηση μέρους ή ολόκληρης της διπλωματικής ή μεταπτυχιακής εργασίας ή διδακτορικής διατριβής** υποχρεούνται να έχουν **έγκριση από τον επιβλέποντα Καθηγητή** της εργασίας τους στη Σχολή

ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΑ

Αίτηση φοιτητή στο Γραφείο Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων ΕΜΠ

Αξιολόγηση και κατάταξη υποψηφίων από Σχολή ΧΜ

Επιλογή από Γραφείο Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων ΕΜΠ

Αίτηση φοιτητή στο ίδρυμα υποδοχής

Αποδοχή από το ίδρυμα υποδοχής

ΠΟΣΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

- Μηνιαία αποζημίωση 400 - 500 € ανάλογα με τη χώρα υποδοχής για κάθε μήνα που διανύεται στο εξωτερικό για σπουδές
- Μηνιαία αποζημίωση 500 - 600 € ανάλογα με τη χώρα υποδοχής για κάθε μήνα που διανύεται στο εξωτερικό για πρακτική άσκηση
- Προσαύξηση 100 € για φοιτητές από κοινωνικά ευπαθείς ομάδες/ ΑΜΕΑ
- Καταβολή τμηματικά: 80% - 20%

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

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 χώρας προορισμού
- Απόδοση συντελεστών βαρύτητας ανά κριτήριο
- Υπολογισμός αριθμού μορίων

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

- Κίνητρο φοιτητών

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Παρακολούθηση μαθημάτων

- **Χειμερινό εξάμηνο:** τέλος Φεβρουαρίου προηγούμενου ακαδ. έτους
- **Εαρινό εξάμηνο:** τέλος Μαΐου προηγούμενου ακαδ. έτους

Διπλωματική ή Μεταπτυχιακή Εργασία ή Διδακτορική Διατριβή

- Σύμφωνα με τις προθεσμίες για παρακολούθηση μαθημάτων
- Λίγο πιο ελαστικά σε εκπρόθεσμες αιτήσεις

Πρακτική Άσκηση

- 20 Απριλίου για κινητικότητα από Ιούνιο του ίδιου ημερολογιακού έτους έως Σεπτέμβριο του επόμενου ημερολογιακού έτους
- Λίγο πιο ελαστικά σε εκπρόθεσμες αιτήσεις

ΕΠΙΛΟΓΗ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

- Η Σχολή μας έχει ενεργές συνεργασίες με τα πανεπιστήμια που φαίνονται στη διεύθυνση <https://www.ntua.gr/erasmus/sc/chem.htm>, όπου αναγράφεται και το επίπεδο συνεργασίας (προπτυχιακές σπουδές, μεταπτυχιακές, διδακτορικά).

ΕΠΙΛΟΓΗ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

Μαθήματα

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

Διπλωματική Εργασία

- Ανεξαρτήτως του τόπου εκπόνησης
- Αναλαμβάνεται, παρουσιάζεται και προσμετράται στη Σχολή ΧΜ

ΣΠΟΥΔΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ

Επιστροφή έχοντας επιτύχει στα μαθήματα που είχαν επιλεγεί

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

από τη Γραμματεία της Σχολής - μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου

Απόδοση της αντίστοιχης επίδοσης (βαθμού) στο αντίστοιχο μάθημα του Προγράμματος Σπουδών Σχολής ΧΜ

Αναγραφή στο Παράρτημα Διπλώματος των μη αναγνωρισμένων μαθημάτων

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ

I'M NOT THE SAME
AFTER
ERASMUS

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- Το Erasmus+ παρέχει στήριξη για πρακτική άσκηση (τοποθέτηση σε θέσεις εργασίας, μαθητεία κ.λπ.) στο εξωτερικό για **φοιτητές ΕΜΠ, σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο, καθώς και για υποψήφιους διδάκτορες.**
- Δυνατότητα συμμετοχής σε πρακτική άσκηση στο εξωτερικό έχουν επίσης οι **πρόσφατα αποφοιτήσαντες**, οι οποίοι πρέπει να **έχουν υποβάλει αίτηση** ενόσω εξακολουθούσαν να είναι **εγγεγραμμένοι** φοιτητές και να **ολοκληρώσουν** την πρακτική τους άσκηση στο εξωτερικό **εντός ενός έτους μετά την αποφοίτησή τους.**

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

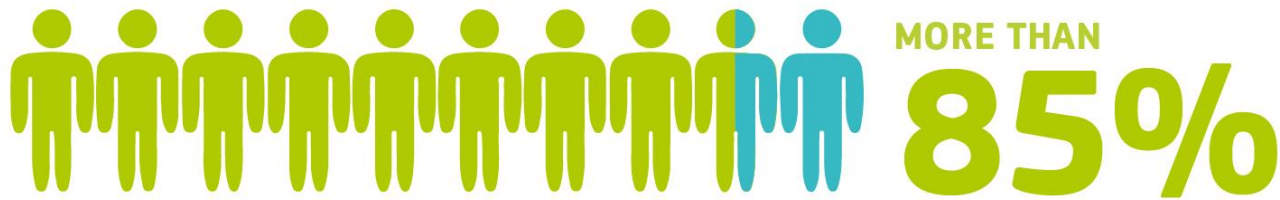
- Είναι απαραίτητη η εύρεση και **σύμφωνη γνώμη φορέα** όπου θα εκπονηθεί η πρακτική άσκηση στο εξωτερικό σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
- Η πρακτική άσκηση πρέπει να είναι σχετική με τις πτυχιακές σπουδές και τις ανάγκες προσωπικής εξέλιξης, και, ει δυνατόν, να είναι ενταγμένη στο πρόγραμμα σπουδών.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- Κάνοντας πρακτική άσκηση 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 εκτιμούνται ιδιαίτερα από τους εργοδότες.

EMPLOYMENT AND CAREER DEVELOPMENT

ERASMUS STUDENTS



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

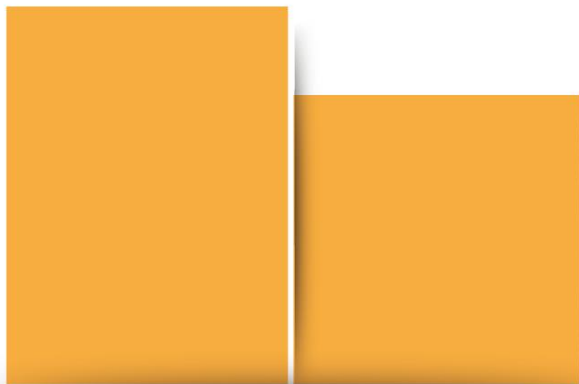


UNEMPLOYMENT RATE

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



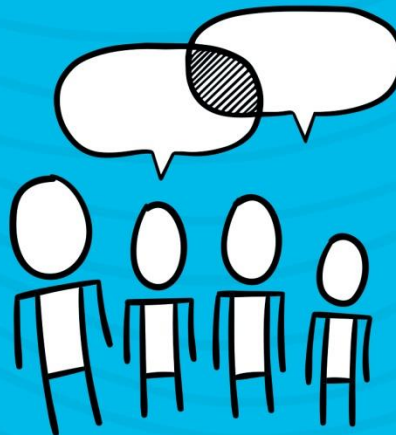
Erasmus+ brings people together



83% feel more European
HIGHER EDUCATION



**85% say they are more aware
of common European values**
EUROPEAN VOLUNTARY SERVICE



**94% have become
more tolerant**
YOUTH EXCHANGES



**88% of pupils increased
their social skills**
EUROPEAN SCHOOL PARTNERSHIPS

Source: Agence Erasmus+ 2010, European Commission 2014 and 2015. © European Commission, 2017



ESN NTUA ATHENS



INTERNATIONAL EXCHANGE
ERASMUS STUDENT NETWORK

info@ntua.esngreece.gr

 [/esnntua.athens](https://www.facebook.com/esnntua.athens)

 [@esn_ntua](https://www.instagram.com/esn_ntua)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS+ ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ

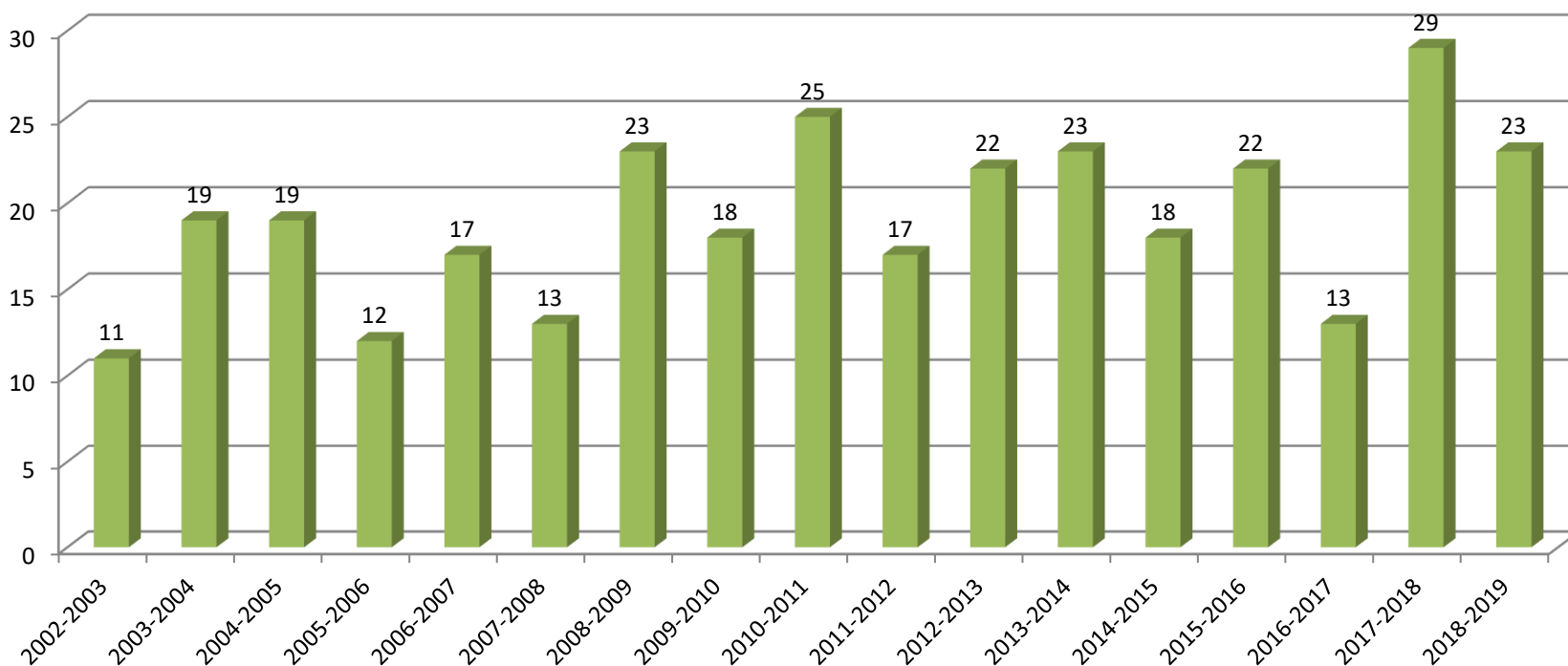
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Αιτήσεις
- Αναλογία υποτρόφων – αιτήσεων
- Χώρα υποδοχής
- Αναλογία αντρών-γυναικών
- Επίπεδο σπουδών
- Χειμερινό - εαρινό εξάμηνο σπουδών
- Αναγνωρίσεις μαθημάτων

ΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Σε **17 ακαδ. έτη** (2002-2003 έως σήμερα) ελήφθησαν **272 αιτήσεις**.
- Η μεγαλύτερη αύξηση παρατηρήθηκε κατά τα ακαδ. έτη 2008-2009, 2010-2011 και 2017-2018.
- Στις αιτήσεις συνυπολογίζονται οι 15 φοιτητές που ήταν υπότροφοι για διετή φοίτηση στο **πρόγραμμα TIME**.

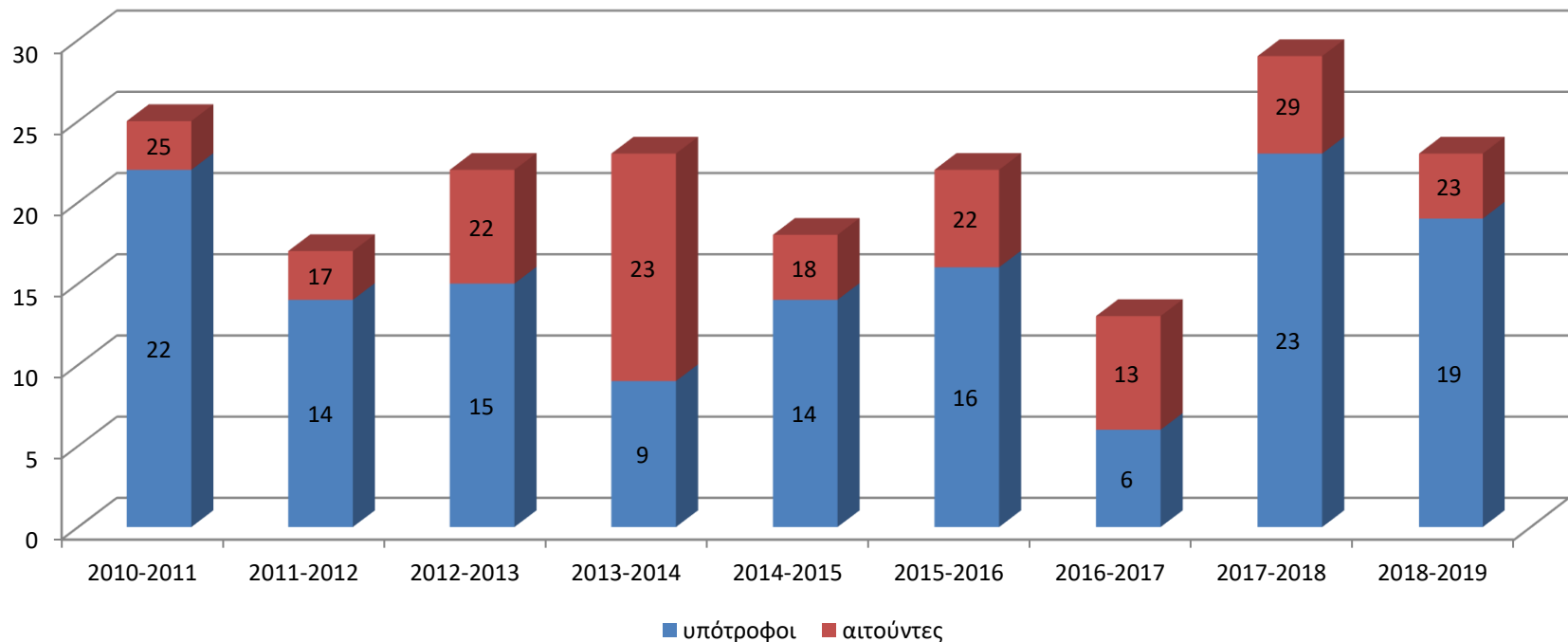
Αιτήσεις 2002-2018



ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ - ΑΙΤΗΣΕΩΝ

- Από το ακαδ. έτος 2010-2011 έως σήμερα, σε σύνολο 192 αιτήσεων, μετακινήθηκαν ως **υπότροφοι** 138 φοιτητές, ήτοι **ποσοστό 72% επί των αιτήσεων**.
- Η μεγαλύτερη **θετική** αναλογία παρουσιάστηκε κατά το ακαδ. έτος 2010-2011 και 2017-2018 και η μεγαλύτερη **αρνητική** κατά τα ακαδ. έτη 2013-2014 και 2016-2017.

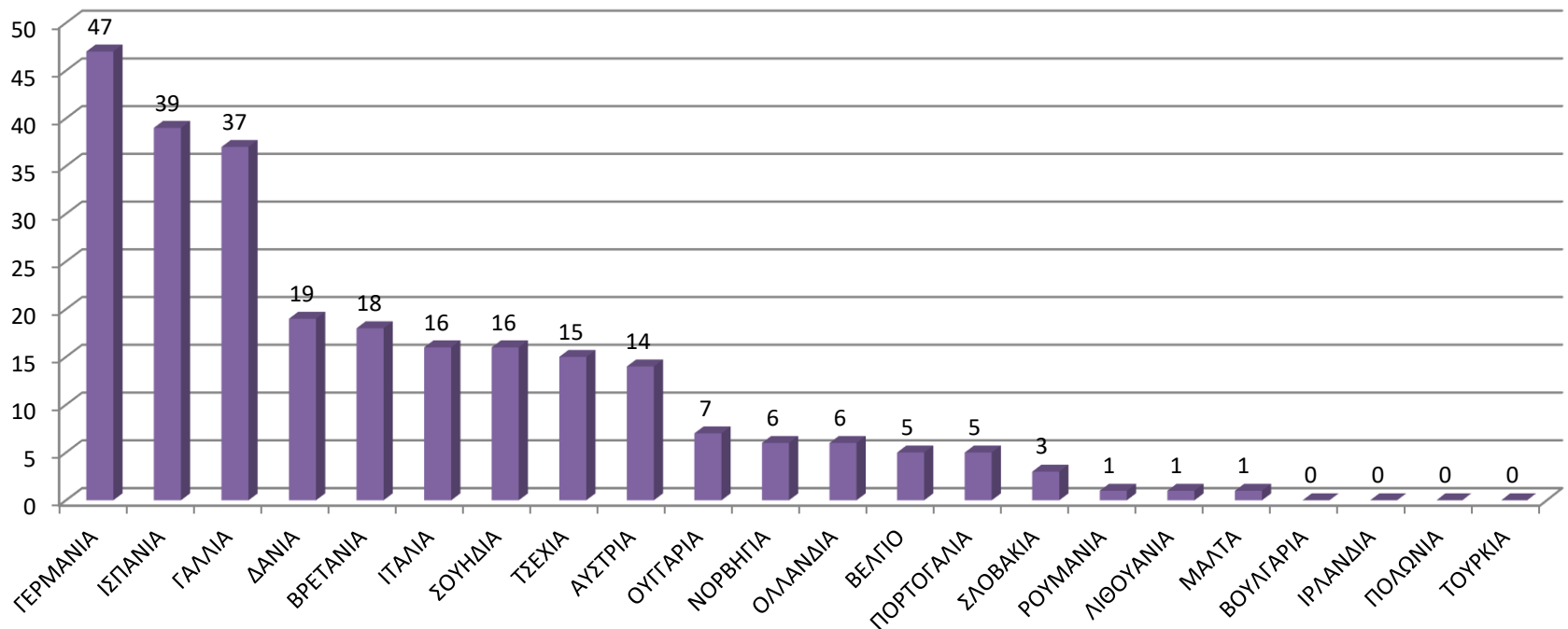
Αναλογία υποτρόφων - αιτήσεων 2010-2018



ΧΩΡΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

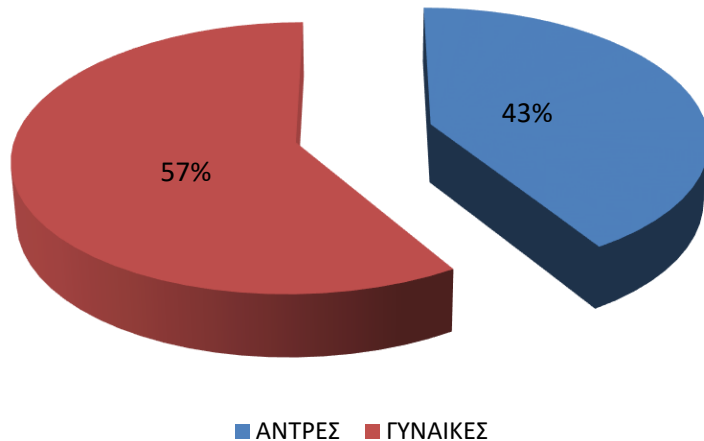
- Σύμφωνα με τις αιτήσεις, οι δημοφιλέστερες χώρες υποδοχής είναι:
 - Γερμανία, Γαλλία, Δανία, Ιταλία και Σουηδία, αλλά και Ισπανία, Βρετανία και Τσεχία, κατά την προηγούμενη δεκαετία.

Χώρα υποδοχής 2002-2018

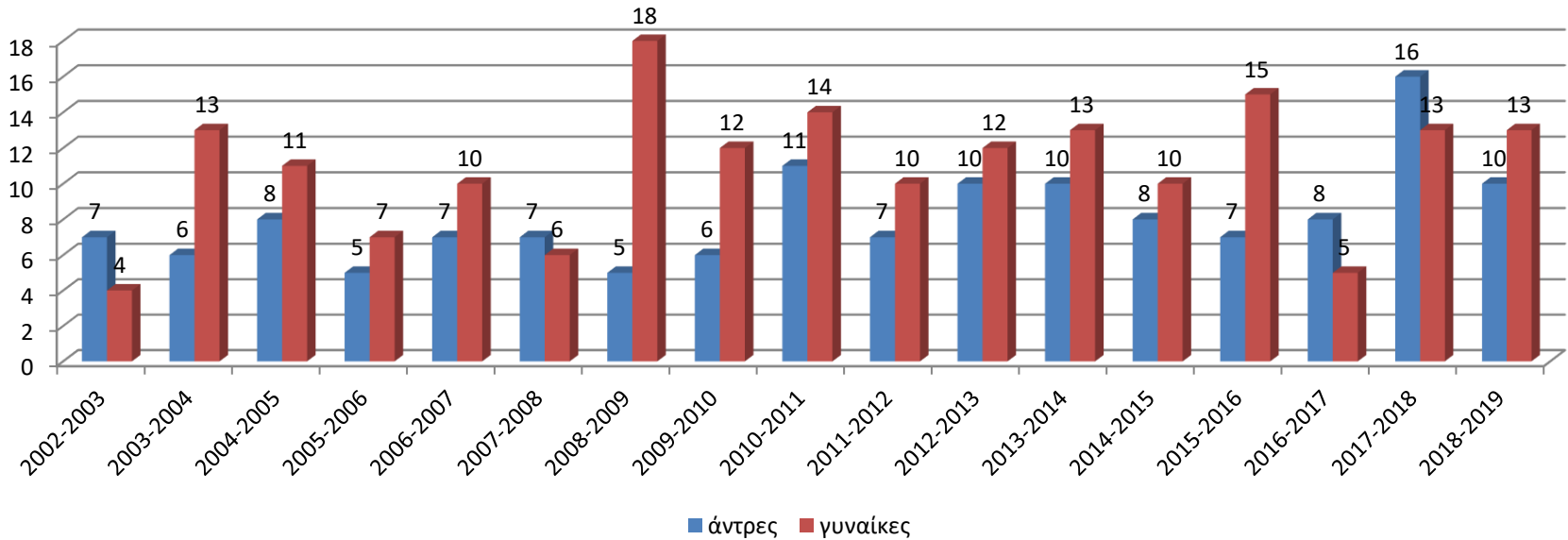


ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΝΤΡΩΝ - ΓΥΝΑΙΚΩΝ

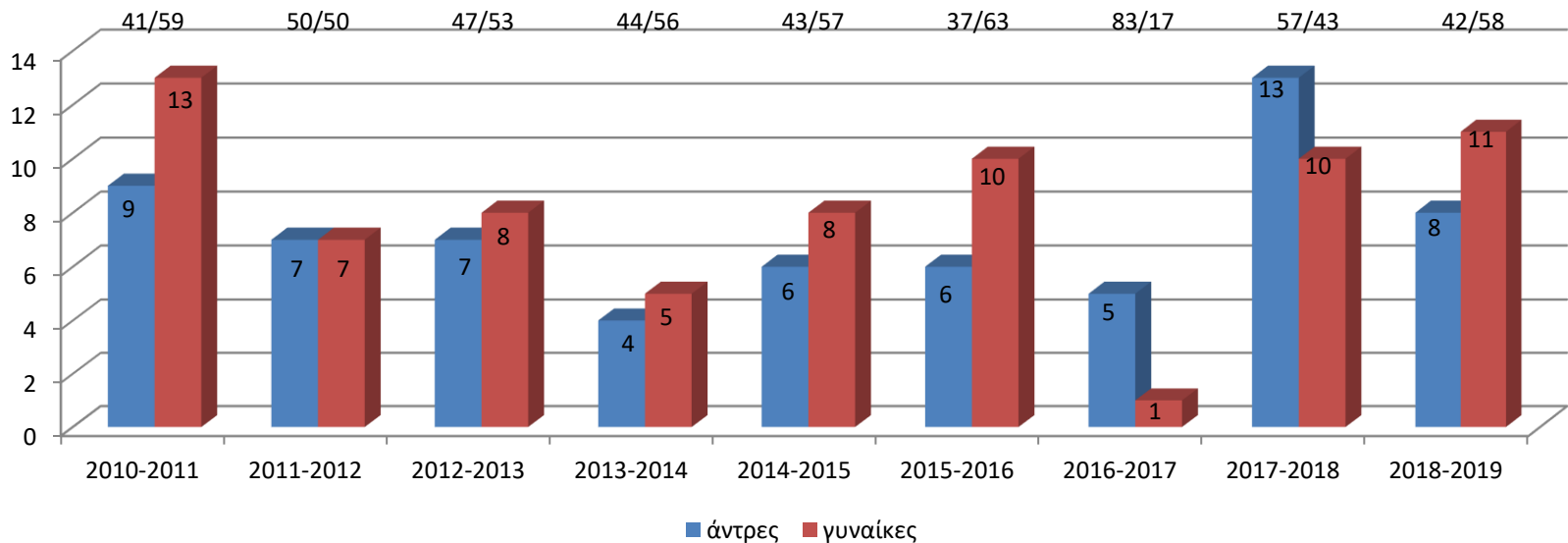
- Από το ακαδ. έτος 2002-2003 έως σήμερα, οι **γυναίκες** υπερτερούν σε αιτήσεις σε ποσοστό **57%** έναντι των αντρών.
- Στα περισσότερα ακαδ. έτη συνεχίζουν να μετακινούνται περισσότερες γυναίκες σε ποσοστά που κυμαίνονται μεταξύ 36-78%.



Αναλογία αιτήσεων αντρών - γυναικών 2002-2018



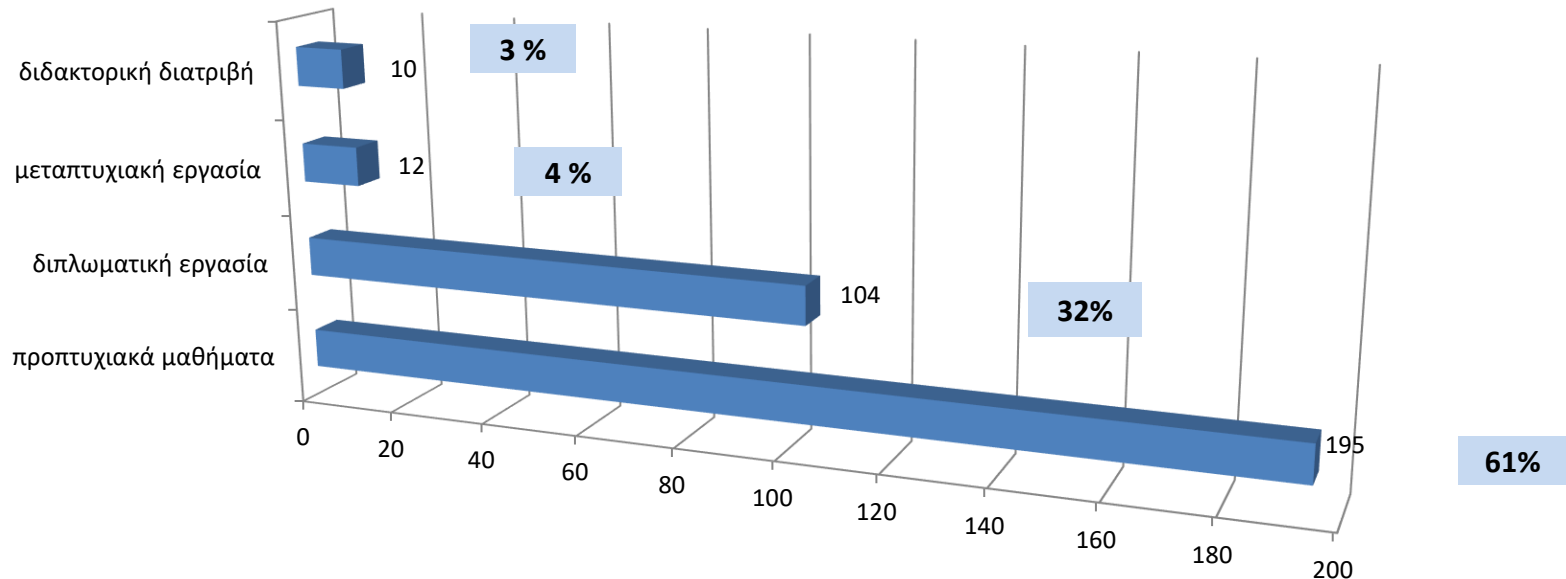
Αναλογία υποτρόφων αντρών - γυναικών 2010-2018



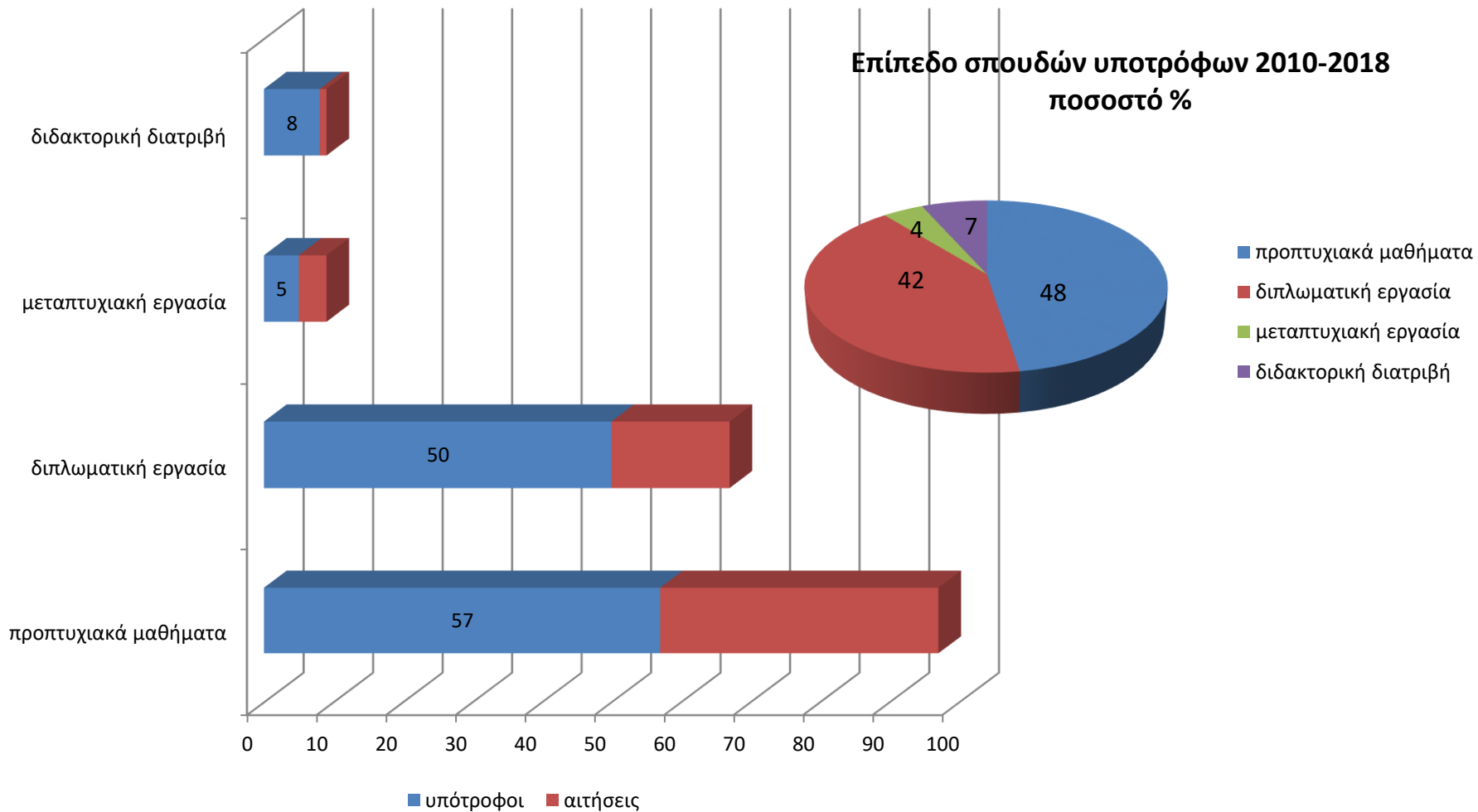
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Από το ακαδ. έτος 2002-2003 έως σήμερα, υπερτερούν οι αιτήσεις μετακίνησης για παρακολούθηση **προπτυχιακών μαθημάτων** σε ποσοστό 59%, ακολουθούν οι αιτήσεις για μετακίνηση για εκπόνηση **διπλωματικής** (34%) και σε αρκετά μικρότερα επίπεδα, της τάξης του 3 και 4 %, οι αιτήσεις για μετακίνηση για εκπόνηση **μεταπτυχιακής ή διδακτορικής διατριβής**.

Επίπεδο σπουδών - Αιτήσεις 2002-2018



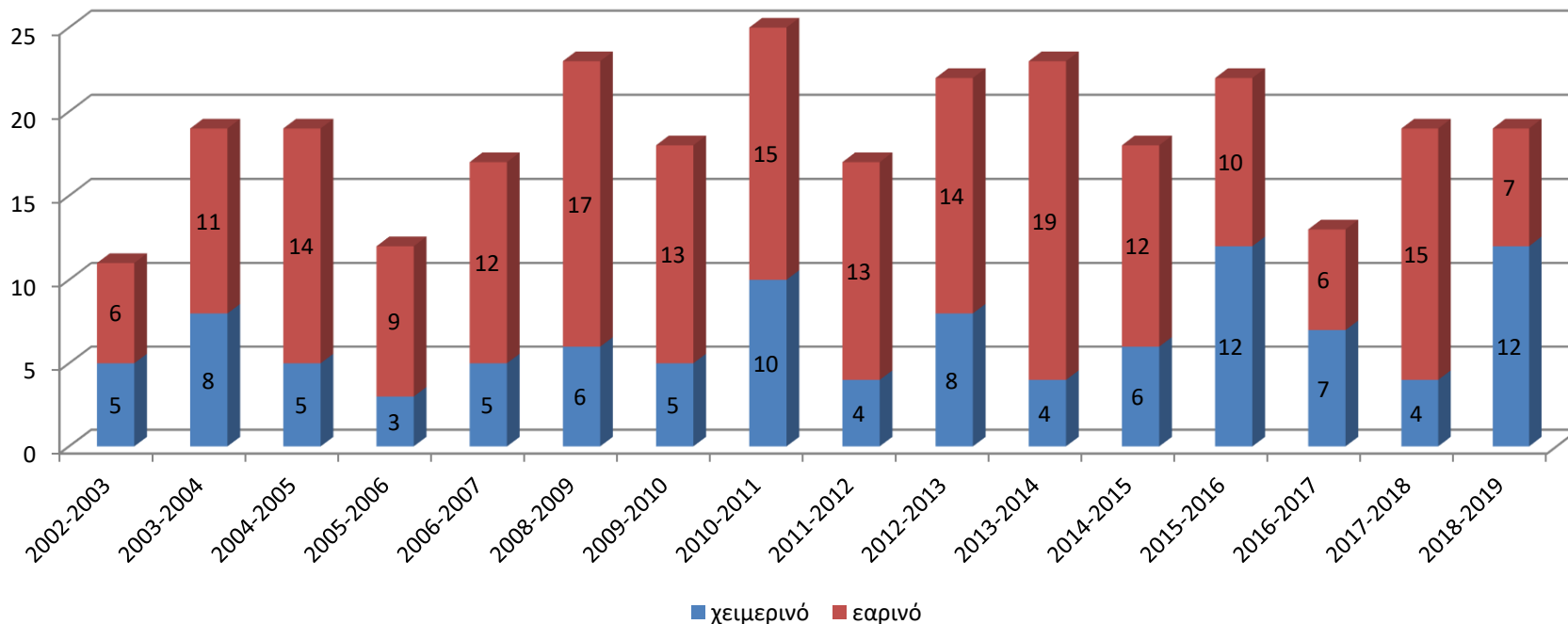
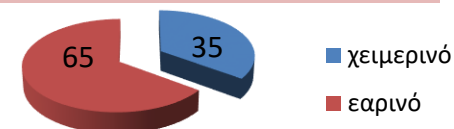
Επίπεδο σπουδών 2010-2018



ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ – ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Από το ακαδ. έτος 2002-2003 έως σήμερα, υπερτερούν οι αιτήσεις για μετακίνηση στο εαρινό εξάμηνο.
- Κατά τα ακαδ. έτη που υπερτερούσαν οι αιτήσεις για μετακίνηση στο χειμερινό εξάμηνο, υπήρχαν περισσότερες αιτήσεις για εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας και διδακτορικής διατριβής.

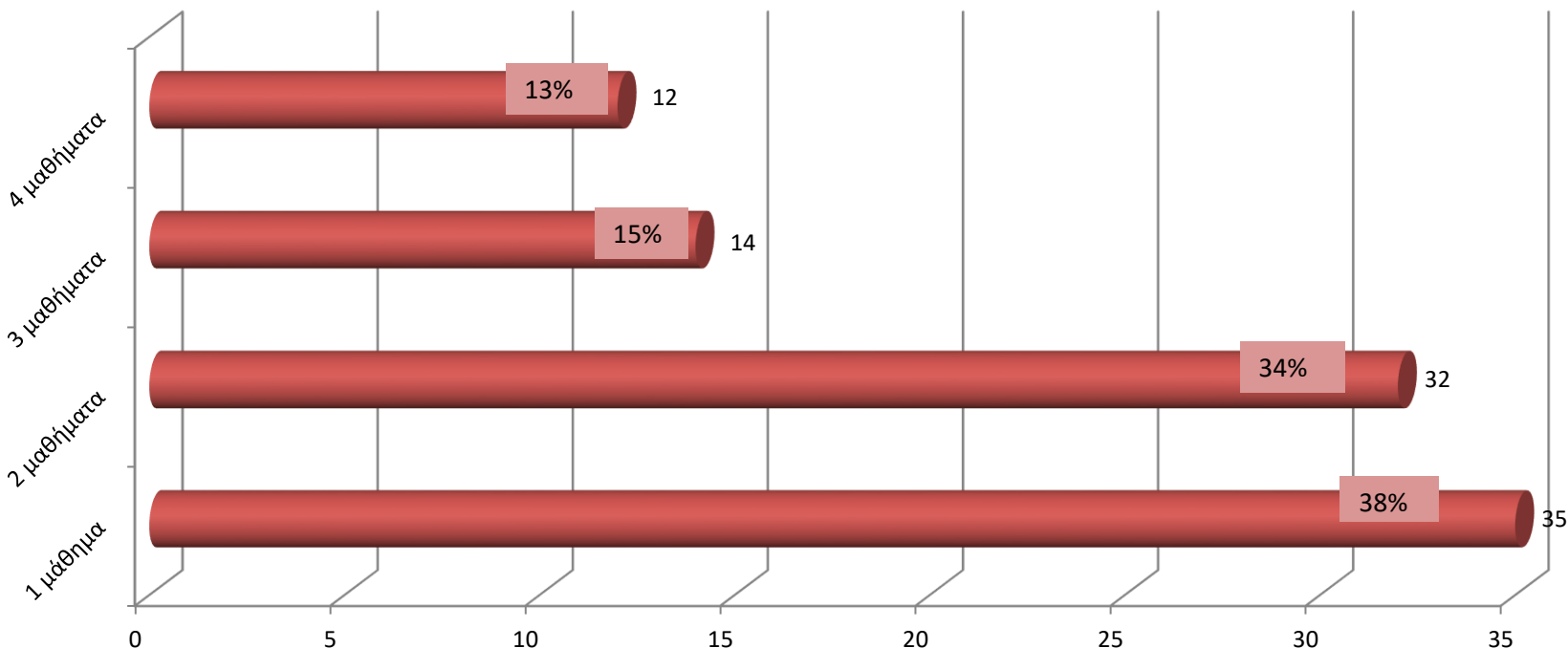
Αναλογία αιτήσεων ανά χειμερινό - εαρινό εξάμηνο
2002-2018



ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- Έχουν εγκριθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης Erasmus και (αρχικά το ΔΣ και στη συνέχεια) τη ΓΣ της Σχολής Χημικών Μηχανικών συνολικά **190 αναγνωρίσεις μαθημάτων** με περιεχόμενο αντίστοιχο με μαθήματα της Σχολής ΧΜ σε **93 φοιτητές**.
- **ΜΟ βαθμολογίας** ήταν **7,8/10**.
- Στο 72% των φοιτητών αναγνωρίστηκαν **1 με 2 μαθήματα**.
- Οι υπόλοιποι φοιτητές είτε δεν αιτήθηκαν κάποια αναγνώριση, είτε παρακολούθησαν επιτυχώς μαθήματα γλώσσας ή μαθήματα μη σχετικά με το αντικείμενο της Σχολής ΧΜ.

αριθμός αναγνωρίσεων μαθημάτων



DIVE INTO THE OCEAN OF POSSIBILITIES

ERASMUS

