

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ I.A.E.S.T.E.

International Association For The Exchange Of Students For Technical Experience

Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών συμμετέχει στο Πρόγραμμα I.A.E.S.T.E. (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) και προωθεί τη διεθνή ανταλλαγή φοιτητών προκειμένου για την απόκτηση τεχνικής εμπειρίας. Το Πρόγραμμα αυτό προβλέπει αποκλειστικά την επαγγελματική απασχόληση των φοιτητών κυρίως κατά τους θερινούς μήνες σε τεχνικές επιχειρήσεις, βιομηχανίες, ερευνητικά ινστιτούτα και πανεπιστήμια, εργαστήρια, και λοιπούς οργανισμούς και φορείς του εξωτερικού. Η απασχόληση αυτή χρηματοδοτείται από τους ίδιους τους φορείς υποδοχής, οι οποίοι ανακοινώνουν στις αρχές κάθε έτους τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής για όλη τη διάρκεια του έτους και τις προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι φοιτητές.

Σύμφωνα με απόφαση Συγκλήτου ΓΠΑ (Συνεδρία 495/16.03.2016) οι φοιτητές του 3ου και 4ου έτους επιτρέπεται να κάνουν πρακτική άσκηση μόνο αμέσως μετά το τέλος της εξεταστικής περιόδου (Ιούλιο ως και τέλος Σεπτεμβρίου), ενώ οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει το 9ο εξάμηνο επιτρέπεται να κάνουν πρακτική καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Μέσω του Προγράμματος I.A.E.S.T.E. και υπό το συντονισμό του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Εθνικός Συντονιστής για τη χώρα μας), η ΙΑΕΣΤΕ Βελγίου διαθέτει\_1 θέση για πρακτική εξάσκηση, όπως περιγράφεται στο συνημμένο έντυπο.

### Προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με την περιγραφή της θέσης

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να είναι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ηλικίας έως 30 ετών και να έχουν ολοκληρώσει το 8<sup>ο</sup> εξάμηνο σπουδών. Η μετακίνηση είναι διάρκειας 10 έως 12 εβδομάδων και μπορεί να πραγματοποιηθεί στο διάστημα μεταξύ 01.04.2019 έως 31.08.2019.

### Αιτήσεις

Για την αίτηση απαιτούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Συμπληρωμένο ηλεκτρονικά το ειδικό έντυπο αίτησης που έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο <http://www.european.aua.gr/?cat=12> του Γραφείου Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του Γ.Π.Α.
2. Αντίγραφο πιστοποιητικού πολύ καλής γνώσης της αγγλικής σε επίπεδο C2 του Common European Framework of Reference for Languages, δηλαδή επίπεδο Proficiency και των αντιστοίχων του.

Οι αιτήσεις υποβάλλονται έως και τις **18.02.2019** στο Γραφείο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Κτήριο Διοίκησης, ισόγειο, διάδρομος Εργαστηρίου Γεωργίας, Δευτέρα, Τετάρτη, Πέμπτη 10-12, τηλ.: 210 529 4823).

### Αλγόριθμος Κατάταξης

Μετά το πέρας της προθεσμίας, θα καταρτιστεί με βάση τον αλγόριθμο του Προγράμματος πίνακας κατάταξης των υποψηφίων και θα αποσταλούν τα αποτελέσματα στον Εθνικό Συντονιστή του Προγράμματος. Στην κατάταξη των φοιτητών παίζουν ρόλο κατά σειρά το **έτος σπουδών**, τα **οφειλόμενα μαθήματα** και ο **μέσος όρος βαθμολογίας**.

### Μετά την αξιολόγηση των αιτήσεων

Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν θα πρέπει άμεσα να ετοιμάσουν και να υποβάλλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά στην Υπηρεσία I.A.E.S.T.E. του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, η οποία συντονίζει την περαιτέρω διαδικασία.

**WORK OFFER**

Ref. No. BE-2019-077UGB

**Employer Information**

*Employer:* Ghent University - Department of Applied Biosciences  
Faculty of Bioscience Engineering - Applied Biosciences  
Diepestraat 1  
  
9820 Bottelare  
Belgium

*Website:*  
  
*Location of placement:* Bottelare  
*Nearest airport:* Brussels Airport  
*Working hours per week:* 35.0  
*Working hours per day:* 7.0

*Number of employees:* 1

*Business or products:* plant production, plant breeding

**Student Required**

*General Discipline:* 01-AGRICULTURE AND FOOD SCIENCE  
*Field of Study:* 01.0000-Agriculture, General.

*Completed years of study:* 4  
*Language required:* English Excellent Or  
French Good Or  
Dutch Good

*Required Knowledge and Experiences:*

experience in basic laboratory techniques for in vitro plant production,  
chemical analysis and plant pathology.  
notices about statistical analysis

*Other requirements:*

Student status obligatory: please include a Certificate of Enrolment with your nomination.  
If trainee has non-EEA/Swiss nationality: maximum duration is 90 days.

**Work Offered**

Assist in breeding and selection of triticale, barley and leek.

At the experimental farm several plant breeding and selection programs are going on. For each crop different breeding goals and selection approaches are defined.

The triticale breeding program: conventional breeding, Triticosecale x Triticosecale, Triticum aestivum x Secale cereale, Triticosecale x Triticum aestivum, Triticosecale x Secale cereale

Goals: yield, tolerance for lodging, disease resistance (yellow rust, rust, mildew and Fusarium species), whole plant digestibility, seed quality

The barley breeding program: conventional breeding

Goals: high yielding genotypes with good malting characteristics, drought and heat tolerant genotypes

The leek breeding program: hybrid breeding

Goals: selection of new male sterile genotypes, disease resistance (Phytophthora porri and bacterial diseases), winter hardiness, quality

Depending of the period, the student will assist in:

making new crosses,

In vitro work: embryo rescue, doubled haploid production,

Phytopathology: in vitro and in pot screenings, population studies

phenotyping,

marker assisted selection

In field observations and harvest

Analysis of the quality

*Number of weeks offered:* 10 - 12

*Working environment:* Research and development;Office work;Field work

*Within the months:* 01-APR-2019 - 31-AUG-2019

*Gross pay:* 200 EUR / Week

*Or within:* -

*Deduction to be expected:* 0

*Holidays:* -

*Payment method / frequency:* bank transfer / monthly

**Accommodation**

*Canteen at work:* No

*Expected type of accommodation:* Student dormitory

*Estimated cost of lodging:* 100 EUR / Week

*Accommodation will be arranged by:* IAESTE

*Estimated cost of living incl. lodging:* 200 EUR / Week

**Additional Information****Nomination Information**

*Deadline for nomination:* 31-MAR-2019

*Please send nominations by* Exchange Platform

*Date:* 16-JAN-2019

*On behalf of receiving country:*

Annelies Vermeir