



**ENGINEERING and INDUSTRY
INNOVATIVE TRAINING FOR ENGINEERS
(ENGINITE)**

PROJECT NUMBER
2017-1-CY01-KA202-026728

IO4-Task 2: Recruitment of companies and engineers







Prepared by CUT



THIS PROJECT HAS BEEN FUNDED WITH SUPPORT FROM THE EUROPEAN COMMISSION UNDER THE ERASMUS+ PROGRAMME. THIS PUBLICATION [COMMUNICATION] REFLECTS THE VIEWS ONLY OF THE AUTHOR, AND THE COMMISSION CANNOT BE HELD RESPONSIBLE FOR ANY USE WHICH MAY BE MADE OF THE INFORMATION CONTAINED THEREIN

Consortium

This document has been produced by the consortium of the ENGINITE project

	<p>CYPRUS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [CUT]</p>
	<p>AALBORG UNIVERSITET [AAU]</p>
	<p>CUBEIE L.L.C. [CUBEIE]</p>
	<p>TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE [TUC]</p>
	<p>GRANTXPRT CONSULTING LTD [GrantXpert]</p>
	<p>USEFUL SIMPLE PROJECTS LTD [ThinkUP]</p>

Recruitment of companies and engineers

One of the basic milestones of IO4 was the recruitment of companies and engineers, who were interested in taking part in the pilot testing of the ENGINITE Vocational Education and Training (VET) programme. In particular, Cyprus and Greece which implemented the pilot testing of the ENGINITE VET programme, had to select a cohort of interested graduate engineers (at least 15 per country) as well as to secure at least 15 companies which would offer the internships to the participating graduate engineers, during the second half of the training programme.

Towards this direction, three months before the enactment of the training period (July 2018), CUT (P1) in collaboration with TUC (P5) prepared an open call inviting young graduate engineers and companies to express their interest in taking part in the ENGINITE Vocational Education and Training (VET) programme (<https://www.enginite.eu/prosklisi/>). The call included a set of important information such as (1) the structure of the VET programme, (2) the schedule and the main dates of VET programme, (3) the criteria of selection of the participating engineers and companies, (4) the benefits and the obligations of the participants, as well as (5) contact details via which all interested applicants could reach the organizers for retrieving more information, as needed (See appendix for the invitation call for the companies and young engineers).

In addition, the invitation call was accompanied with an online participation form for the interested young engineers (<https://goo.gl/forms/A64ZNWQRwEvEh5Fs1>) and for the companies (<https://goo.gl/forms/hnKpNT2Vvdn1Q4I03>). As part of these online forms the interested engineers and companies were asked to provide background information contributing to their profile as well as to state the main reasons for their participation and their expectations from the training programme (See appendix for the online participation forms for the companies and the young engineers).



Figure 18. Screenshot from the ENGINITE website showcasing the ENGINITE invitation

Both the invitation calls and the online participation forms were widely disseminated via the ENGINITE email database developed from the outset of the projects (including dozens of related stakeholders such as industrial, training and educational associations, institutes and organizations), online portals related to the topic, the ENGINITE official website as well as official websites of the partners (Figure 18).

In addition, GrantXpert (P6) as the dissemination partner prepared a digital flyer in order to promote the ENGINITE recruitment (Figure 19). The flyer was widely disseminated via the social media in dozens of Facebook groups and pages which were followed by hundreds of young engineers as well as company and industry stakeholders.

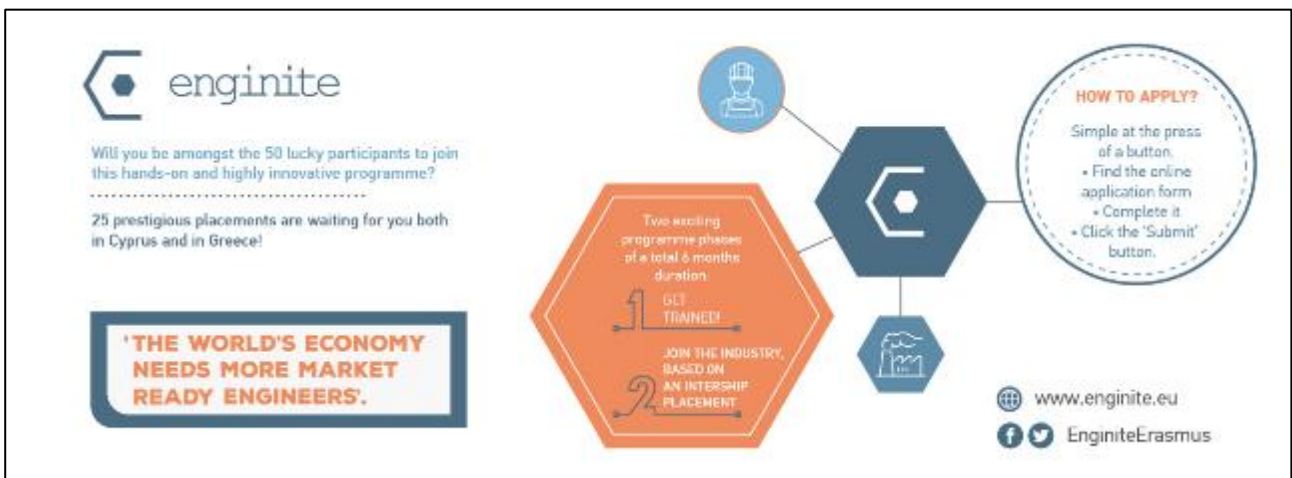


Figure 19. Digital flyer for the dissemination of the ENGINITE recruitment

This campaign contributed to the successful recruitment of graduated engineers and companies to the ENGINITE training programme. What follows below is an overview of the recruited young engineers and companies.

The recruited engineers

A total of 39 graduated engineers were recruited to participate in the ENGINITE pilot training programme, from which 23 (59%) selected to attend the pilot training at the Technical University of Crete, Greece, and 16 (41%) selected to attend the pilot training at the Cyprus University of Technology in Limassol, Cyprus (Figure 20a). Twenty-five of the participants (64.1%) were female and fourteen (35.9%) were male (Figure 20b).

This data confirms that ENGINITE strongly promoted gender equality, as promoted by the European Commission for EU funded projects.

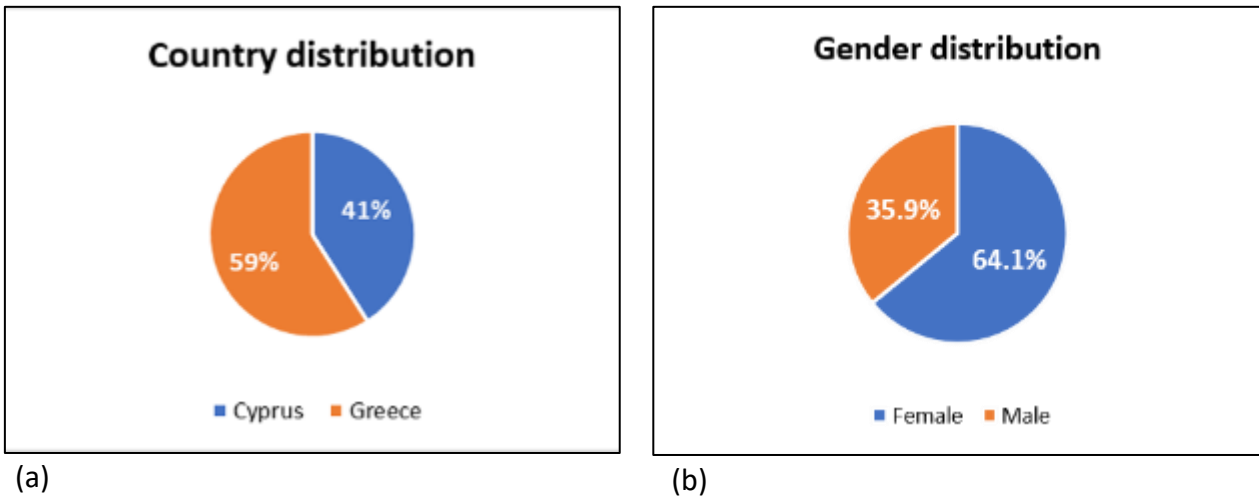


Figure 20. Country (a) and gender (b) distribution of recruited engineers

Focusing on the specialization of the recruited graduate engineers the dominating disciplines were mineral resources engineers (20.5%), followed by mechanical engineers (18%), environmental engineers (15.4%), production and management engineers (5.1%), oil and hydrocarbon engineers (5.1%) and chemical engineers (5.1%) (Figure 21).

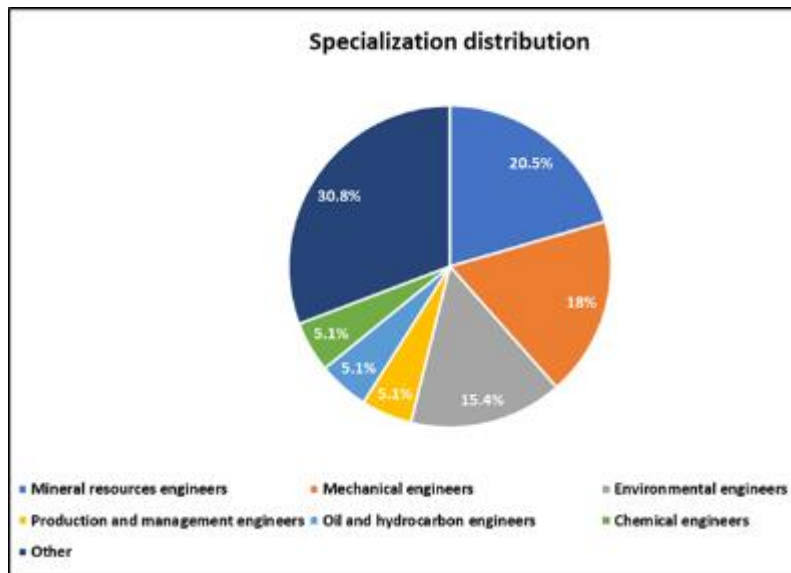


Figure 21. Specialization distribution of the recruited engineers

Focusing on their prior studies (educational background), 7 of the engineers were holding a diploma (18%), 16 a bachelor's degree (41%) and 16 a master's degree (41%) (Figure 22a). Focusing on their working status twenty-two of the engineers were unemployed (56.4%), 7 had a part-time job (18%), 5 had a full-time job (12.8%) while another 5 engineers (12.8%) were in varied status such as in contract-based jobs etc. (Figure 22b).

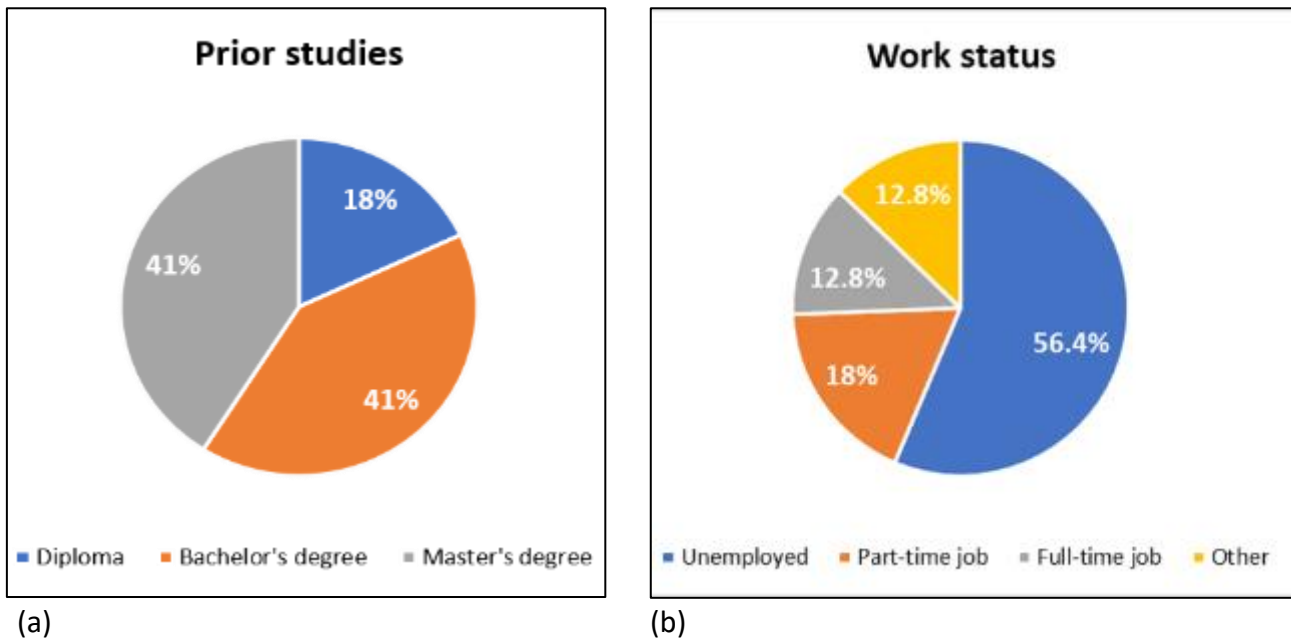


Figure 22. Prior studies (a) and work status (b) of the recruited engineers

The main reasons behind the participation of the graduate engineers were their expectations and will to expand their knowledge, develop new skills, obtain practical experience in their field, receive guidance from academics and industry experts as well as to increase their employability chances.

The recruited companies and organizations

A total of 22 companies/organizations were recruited to take part in the ENGINITE training phase. In particular, we recruited 9 companies/organizations in Cyprus (Table 4) and another 13 companies/organizations in Greece (Table 5), for taking part in the ENGINITE structured internships.

Table 4: The recruited companies and organizations in Cyprus

No	Company/Organization	Company/Organization website	Location
1	VICTORY G & L Calbers	https://www.victorycartridges.com/	Nicosia, Cyprus
2	Nortest Cyprus	http://www.nortest.com.cy/en/home	Limassol, Cyprus
3	Vassiliko Cement Works Public	https://www.vassiliko.com/	Limassol, Cyprus

	Company LTD		
4	Advance Holdings LTD	https://advanceholdings.com.cy/	Limassol, Cyprus
5	KEAN LTD	http://www.kean.com.cy/en/	Limassol, Cyprus
6	Innovating Environmental Solutions Center Ltd	https://www.iesc-ltd.com/	Limassol, Cyprus
7	Technolab	http://technolablttd.com/en/	Limassol, Cyprus
8	A. J. Pericleous LLC	http://pericleous.com.cy/	Limassol, Cyprus
9	Environmental Engineering Lab	https://www.facebook.com/Environmental-Engineering-Lab-Cyprus-University-of-Technology-169868080059059/	Limassol, Cyprus

Table 5: The recruited companies and organizations in Greece

No	Company	Company/Organization website	Location
1	Jotis	https://www.jotis.gr/en/	Athens, Greece
2	SMSbox	https://www.smsbox.gr/	Chania, Crete
3	LAFARGE BETON S.A.	https://www.lafarge.gr/	Heraklion, Crete
4	Technical office "Kotsiopoulos Ioannis"	N/A	Chania, Crete
5	Hellenic homes	http://www.hellenichomes.com/default.aspx?lang=el	Chania, Crete
6	Organization for the development of Crete	https://oakae.gr/	Heraklion, Crete
7	Municipal Water Supply and Sewerage Company (DEYA)	http://www.deyax.org.gr/	Chania, Crete
8	ETANAP	http://www.etanap.gr/	Chania, Crete
9	Municipal Water Supply and Sewerage Company for the North Axis (ΔΕΥΑΒΑ)	https://www.platanias.gr/nomika-prosopa-epichirisis/devava-dimotiki-epichirisi-ydrefsis-apochetefsis-voriou-axona/	Chania, Crete
10	Lab. Management of Mining / Technical University of Crete,	https://www.mred.tuc.gr/index.php?id=4250&L=0 (1 placement)	Chania, Crete
11	Technical University of Crete, Lab. Quality Control – Health and Safety in the Mineral Industry	https://www.mred.tuc.gr/index.php?id=4229	
12	University of Piraeus, Department of industry management & Technology	http://www.unipi.gr/unipi/el/tex-home.html	Athens, Greece
13	Kissamos Health Center	https://www.hc-crete.gr/ky-kissamos	Chania, Crete

Appendix

1. Invitation call for the young engineers [in Greek]
2. Invitation call for the companies [in Greek]

1. Πρόσκληση συμμετοχής στο πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης του ευρωπαϊκού έργου ENGINITE

Αφορά απόφοιτους μηχανικούς στην Κύπρο και στην Ελλάδα

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Πολυτεχνείο Κρήτης προσκαλούν τους ενδιαφερόμενους αποφοίτους και νέους μηχανικούς να υποβάλουν δήλωση ενδιαφέροντος για συμμετοχή σε πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου ENGINITE (<https://www.enginite.eu/>).

Το πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης θα υλοποιηθεί από τον Οκτώβριο 2018 έως τον Μάιο 2019 και θα περιλαμβάνει 2 διακριτές φάσεις:

- (α) τρίμηνη εκπαίδευση μέσω συμμετοχής σε 8 εβδομαδιαία μαθήματα (Οκτώβριος-Δεκέμβριος 2018)
- (β) τρίμηνη πρακτική άσκηση σε εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμούς (Ιανουάριος-Απρίλιος 2019)

Το εν λόγω πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης στηρίζεται στην προβληματικο-κεντρική μάθηση (Problem-based Learning). Συνδυάζει εφαρμοσμένα ακαδημαϊκά θέματα με πρακτικές πτυχές, προκειμένου να συμβάλει στην ανάπτυξη των τεχνικών γνώσεων σε κρίσιμους τομείς της μηχανικής καθώς επίσης και των δεξιοτήτων των νέων μηχανικών (μεταξύ άλλων: καινοτομία και δημιουργικότητα, ομαδικότητα, επιχειρηματικές δεξιότητες, διαχείριση ασφάλειας και υγείας, διαχείριση έργων). Απώτερος σκοπός του προγράμματος είναι να εξοπλίσει τους συμμετέχοντες με τα απαραίτητα εφόδια, ώστε να διευκολυνθούν στην εξεύρεση εργασίας σε τεχνολογίες και τομείς αιχμής των ειδικοτήτων τους.

Ποιοι μπορούν να συμμετέχουν

Στο πρόγραμμα μπορούν να συμμετέχουν μηχανικοί με δίπλωμα/πτυχίο:

- Χημικού μηχανικού
- Μηχανικού παραγωγής και διοίκησης
- Μηχανικού ορυκτών πόρων
- Μηχανικού περιβάλλοντος
- Μηχανολόγου μηχανικού
- Μηχανικού πετρελαίου ή/και υδρογονανθράκων
- Ηλεκτρολόγου και ηλεκτρονικού μηχανικού
- Μηχανικού τροφίμων
- Μηχανικού υλικών
- Βιομηχανικού μηχανικού
- Μηχανικού μεταλλουργού ή μηχανικού μεταλλειολόγου
- Μηχανικού ασφαλείας
- Βιοχημικού μηχανικού
- Άλλων συναφών ειδικοτήτων (π.χ., χημικοί, επιστήμονες περιβάλλοντος και τεχνολόγοι τροφίμων).

Συγκεκριμένα, η πρόσκληση αυτή απευθύνεται σε:

(α) Μηχανικούς που αναζητούν εργασία ή/και επιθυμούν να παρακολουθήσουν ένα πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης.

(β) Μηχανικούς που απασχολούνται μερικώς ή/και εργάζονται σε διαφορετικό τομέα και επιθυμούν να παρακολουθήσουν ένα πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Ο μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων είναι εικοσιπέντε (25)

Κριτήρια επιλογής συμμετεχόντων

Η επιλογή των συμμετεχόντων θα γίνει με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- (α) συνάφεια διπλώματος/πτυχίου με τις γνωστικές περιοχές στις οποίες εστιάζει το πρόγραμμα.
- (β) δυνατότητα για πλήρη και ενεργό συμμετοχή και στα δύο μέρη του προγράμματος επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (βλ. περαιτέρω πληροφορίες στη συνέχεια της πρόσκλησης)

Οι θέσεις είναι περιορισμένες γι' αυτό θα τηρηθεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας.

Σύνοψη & δομή προγράμματος

Το πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης ENGINITE θα έχει συνολική διάρκεια 6 μηνών και αποτελείται από δύο μέρη.

Μέρος 1^ο (3 μήνες): Οκτώ εβδομαδιαία μαθήματα επαγγελματικής κατάρτισης με στόχο την ανάπτυξη (α) των τεχνικών γνώσεων [4 εβδομαδιαία μαθήματα] και (β) των δεξιοτήτων των νέων αποφοίτων μηχανικής [4 εβδομαδιαία μαθήματα]. Συγκεκριμένα, τα μαθήματα θα βασίζονται στο μοντέλο της προβληματικό-κεντρικής μάθησης. Κάθε μάθημα θα υλοποιείται μέσα από ένα μεικτό μοντέλο μάθησης το οποίο θα στηρίζεται στη χρήση διαδικτυακής εκπαιδευτικής πλατφόρμας σε συνδυασμό με δια ζώσης κατάρτιση. Εκπαιδευτές των μαθημάτων θα είναι ειδικοί στον τομέα από το χώρο της βιομηχανίας και της ακαδημίας.

Μέρος 2^ο (3 μήνες): Δομημένη πρακτική άσκηση στο πλαίσιο της οποίας οι συμμετέχοντες θα τοποθετηθούν σε συναφείς εταιρείες, βιομηχανικές μονάδες ή οργανισμούς με στόχο την εμπέδωση των τεχνικών γνώσεων και των δεξιοτήτων που θα αποκομίσουν κατά το πρώτο μέρος του προγράμματος. Συγκεκριμένα, κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία (α) να εξοικειωθούν και να μάθουν περισσότερα για τις εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό και τις διαδικασίες που ακολουθούνται στην εταιρεία/στη βιομηχανική μονάδα/στον οργανισμό που θα τοποθετηθούν, (β) να εργαστούν σε μικρής κλίμακας μελέτες (projects), οι οποίες θα τους ανατεθούν από τον μέντορά τους ή/και τον επιβλέποντά τους στην εταιρεία/στη βιομηχανική μονάδα/στον οργανισμό που θα τοποθετηθούν, είτε (γ) να εργαστούν σε μικρής κλίμακας μελέτες (projects), τις οποίες θα προτείνουν οι ίδιοι στο μέντορά τους.

Διάρκεια & ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα προγράμματος

Το πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης θα τεθεί σε εφαρμογή από τον Οκτώβριο 2018 μέχρι τον Μάιο 2019, στις εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (για την Κύπρο) και του Πολυτεχνείου Κρήτης (για την Ελλάδα) ως εξής:

- Η εναρκτήρια συνάντηση του προγράμματος θα πραγματοποιηθεί στις αρχές Οκτωβρίου 2018 με στόχο την περαιτέρω ενημέρωση των συμμετεχόντων

- Κατά την περίοδο Οκτωβρίου-Δεκεμβρίου 2018, θα πραγματοποιηθούν όλες οι εβδομαδιαίες συναντήσεις στο πλαίσιο υλοποίησης των μαθημάτων. Όλες οι συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν σε απογευματινό χρόνο (π.χ. 17:00-20:00)
- Περί τα μέσα Ιανουαρίου 2019 θα πραγματοποιηθεί ενημερωτική συνάντηση για τη δομημένη πρακτική άσκηση
- Από τα μέσα Ιανουαρίου έως τα μέσα Απριλίου 2019, θα υλοποιηθεί η δομημένη πρακτική άσκηση
- Περί τα τέλη Μαΐου/αρχές Ιουνίου 2019 θα πραγματοποιηθεί καταληκτική δημόσια εκδήλωση στο πλαίσιο της οποίας θα διαχυθούν τα αποτελέσματα του προγράμματος και θα απονεμηθούν τα πιστοποιητικά παρακολούθησης στους συμμετέχοντες

**Οι ακριβείς ημερομηνίες και χώροι διεξαγωγής του προγράμματος επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης θα κοινοποιηθούν σε μεταγενέστερο χρόνο.*

Η συμμετοχή σε όλα τα παραπάνω είναι υποχρεωτική. Η μη συμμετοχή συνεπάγεται αποκλεισμό από το πρόγραμμα.

Γιατί να συμμετάσχεις...

Η συμμετοχή σου στο πρόγραμμα ENGINITE θα σου παρέχει ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, εξοπλίζοντάς σε με τα απαραίτητα εφόδια για καλύτερη επαγγελματική αποκατάσταση. Συγκεκριμένα, μέσα από τη συμμετοχή σου στο πρόγραμμα θα έχεις την ευκαιρία να:

- Αποκομίσεις πολύτιμες εμπειρίες και επαγγελματική καθοδήγηση από επαγγελματίες και ειδικούς στον τομέα από το χώρο της βιομηχανίας και τον ακαδημαϊκό χώρο
- Ενισχύσεις τις τεχνικές σου γνώσεις, τις δεξιότητές και την πρακτική σου εμπειρία
- Συμμετέχεις σε μια αναδυόμενη κοινότητα η οποία θα φέρει τη βιομηχανία και τους νέους απόφοιτους μηχανικούς πιο κοντά
- Αυξήσεις τις πιθανότητές σου για απασχόληση και επαγγελματική αποκατάσταση στον τομέα σου

Πιστοποιητικό συμμετοχής

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος θα δοθούν πιστοποιητικά παρακολούθησης στους συμμετέχοντες.

Αίτηση συμμετοχής

Συμπληρώστε την αίτηση συμμετοχής μέχρι την **Κυριακή, 30 Σεπτεμβρίου 2018**. Η δήλωση μπορεί να συμπληρωθεί ηλεκτρονικά στο:

<https://goo.gl/forms/A64ZNWQRwEvEh5Fs1>

Κόστος συμμετοχής

Το πρόγραμμα προσφέρεται εντελώς δωρεάν, χωρίς καμία απολύτως οικονομική επιβάρυνση εκ μέρους των συμμετεχόντων και των εταιρειών/βιομηχανικών μονάδων/οργανισμών. Η συμμετοχή των αποφοίτων και των εταιρειών/βιομηχανικών μονάδων/οργανισμών είναι σε εθελοντική και αμισθί βάση.

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα μπορείτε να επισκεφθείτε τη σελίδα του ευρωπαϊκού έργου ENGINITE στο <https://www.enginite.eu/>

Για συνεχή ενημέρωση για το πρόγραμμα μπορείτε επίσης να ακολουθήσετε τη σελίδα το προγράμματος στο Facebook (<https://www.facebook.com/EnginiteErasmus/>).

Για οποιοσδήποτε ερωτήσεις ή διευκρινίσεις μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Δρ Άντρη Ιωάννου

Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: andri.i.ioannou@cut.ac.cy

Τηλεφωνο: +357 25002276

Δρ Γιάννης Γεωργίου

Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: ioannis.georgiou@cut.ac.cy

Τηλεφωνο: +357 25002084

Πολυτεχνείο Κρήτης

Δρ Κωνσταντίνος Κόμνιτσας

Καθηγητής, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: komni@mred.tuc.gr

Τηλεφωνο: +30 2821037686

Δρ Νίκος Ξεκουκουλωτάκης

Επίκουρος Καθηγητής, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: nikosxek@gmail.com

Τηλεφωνο: +30 28210 37772

2. Πρόσκληση συμμετοχής στο πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης του ευρωπαϊκού έργου ENGINITE

Αφορά σε εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμούς στην Κύπρο και στην Ελλάδα που επιθυμούν να προσελκύσουν νέους μηχανικούς για πρακτική άσκηση στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Πολυτεχνείο Κρήτης προσκαλούν την υποβολή δηλώσεων ενδιαφέροντος από εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμούς για συμμετοχή σε πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου ENGINITE (<https://www.enginite.eu/>).

Το πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης θα υλοποιηθεί από τον Οκτώβριο 2018 έως τον Μάιο 2019 και θα περιλαμβάνει 2 διακριτές φάσεις:

- (α) τρίμηνη εκπαίδευση μέσω συμμετοχής σε 8 εβδομαδιαία μαθήματα (Οκτώβριος-Δεκέμβριος 2018)
- (β) τρίμηνη πρακτική άσκηση σε εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμούς (Ιανουάριος-Απρίλιος 2019)

Το εν λόγω πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης στηρίζεται στην προβληματικο-κεντρική μάθηση (Problem-based Learning). Συνδυάζει εφαρμοσμένα ακαδημαϊκά θέματα με πρακτικές πτυχές, προκειμένου να συμβάλει στην ανάπτυξη των τεχνικών γνώσεων σε κρίσιμους τομείς της μηχανικής καθώς επίσης και των δεξιοτήτων των νέων μηχανικών (μεταξύ άλλων: καινοτομία και δημιουργικότητα, ομαδικότητα, επιχειρηματικές δεξιότητες, διαχείριση ασφάλειας και υγείας, διαχείριση έργων). Απώτερος σκοπός του προγράμματος είναι να εξοπλίσει τους συμμετέχοντες με τα απαραίτητα εφόδια, ώστε να διευκολυνθούν στην εξεύρεση εργασίας σε τεχνολογίες και τομείς αιχμής των ειδικοτήτων τους.

Ποιοι μπορούν να συμμετέχουν

Η παρούσα πρόσκληση αφορά σε εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμούς σε Κύπρο και Ελλάδα που ενδιαφέρονται να απασχολήσουν νέους μηχανικούς, στο πλαίσιο τρίμηνης δομημένης πρακτικής άσκησης (structured internship) κατά τη χρονική περίοδο Ιανουαρίου - Απριλίου 2019.

Συγκεκριμένα, η πρόσκληση αυτή απευθύνεται σε:

- (α) Εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμούς που αναζητούν πτυχιούχους/διπλωματούχους μηχανικούς για πιθανή μελλοντική απασχόληση
- (β) Εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμούς που ενδιαφέρονται για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων ή διαδικασιών και αναζητούν ταλαντούχους απόφοιτους μηχανικούς που είναι σε θέση να παρέχουν λύσεις στις υπάρχουσες προκλήσεις ή/και να προωθήσουν νέες ιδέες/προϊόντα, ώστε να βοηθήσουν στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητά τους.

Κριτήρια επιλογής

Η επιλογή των εταιρειών/βιομηχανικών μονάδων/οργανισμών που θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα θα γίνει βάσει των ακόλουθων κριτηρίων:

(α) δυνατότητα για παροχή τρίμηνης πρακτικής άσκησης (structured internship) κατά τη χρονική περίοδο Ιανουάριος-Απρίλιος 2019,

(β) δυνατότητα απασχόλησης και επίβλεψης αποφοίτων μηχανικών με δίπλωμα/πτυχίο χημικού μηχανικού, μηχανικού παραγωγής και διοίκησης, μηχανικού ορυκτών πόρων, μηχανικού περιβάλλοντος, μηχανολόγου μηχανικού, μηχανικού πετρελαίου ή/και υδρογονανθράκων, ηλεκτρολόγου και ηλεκτρονικού μηχανικού, μηχανικού τροφίμων, μηχανικού υλικών, βιομηχανικού μηχανικού, μηχανικού μεταλλουργού ή μηχανικού μεταλλειολόγου, μηχανικού ασφαλείας, βιοχημικού μηχανικού, ή και με πτυχίο/δίπλωμα σε άλλες συναφείς ειδικότητες (π.χ., χημικοί, επιστήμονες περιβάλλοντος και τεχνολόγοι τροφίμων).

Σύνοψη & δομή προγράμματος

Το πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης ENGINITE θα έχει συνολική διάρκεια 6 μηνών και αποτελείται από δύο μέρη.

Μέρος 1^ο (3 μήνες): Οκτώ εβδομαδιαία μαθήματα επαγγελματικής κατάρτισης με στόχο την ανάπτυξη (α) των τεχνικών γνώσεων [4 εβδομαδιαία μαθήματα] και (β) των δεξιοτήτων των νέων αποφοίτων μηχανικής [4 εβδομαδιαία μαθήματα]. Συγκεκριμένα, τα μαθήματα θα βασίζονται στο μοντέλο της προβληματικό-κεντρικής μάθησης. Κάθε μάθημα θα υλοποιείται μέσα από ένα μεικτό μοντέλο μάθησης το οποίο θα στηρίζεται στη χρήση διαδικτυακής εκπαιδευτικής πλατφόρμας σε συνδυασμό με δια ζώσης κατάρτιση. Εκπαιδευτές των μαθημάτων θα είναι ειδικοί στον τομέα από το χώρο της βιομηχανίας και της ακαδημίας.

Μέρος 2^ο (3 μήνες): Δομημένη πρακτική άσκηση στο πλαίσιο της οποίας οι συμμετέχοντες θα τοποθετηθούν σε συναφείς εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμούς με στόχο την εμπέδωση των τεχνικών γνώσεων και των δεξιοτήτων που θα αποκομίσουν κατά το πρώτο μέρος του προγράμματος. Συγκεκριμένα, κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία (α) να εξοικειωθούν και να μάθουν περισσότερα για τις εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό και τις διαδικασίες που ακολουθούνται στην εταιρεία/στη βιομηχανική μονάδα/στον οργανισμό που θα τοποθετηθούν, (β) να εργαστούν σε μικρής κλίμακας μελέτες (projects), οι οποίες θα τους ανατεθούν από τον μέντορά τους ή/και τον επιβλέποντά τους στην εταιρεία/στη βιομηχανική μονάδα/στον οργανισμό που θα τοποθετηθούν, είτε (γ) να εργαστούν σε μικρής κλίμακας μελέτες (projects), τις οποίες θα προτείνουν οι ίδιοι στο μέντορά τους.

Διάρκεια & ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα προγράμματος

Το πρόγραμμα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης θα τεθεί σε εφαρμογή από τον Οκτώβριο 2018 μέχρι τον Μάιο 2019, στις εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (για την Κύπρο) και του Πολυτεχνείου Κρήτης (για την Ελλάδα) ως εξής:

- Η εναρκτήρια συνάντηση του προγράμματος θα πραγματοποιηθεί στις αρχές Οκτωβρίου 2018 με στόχο την περαιτέρω ενημέρωση των συμμετεχόντων

- Κατά την περίοδο Οκτωβρίου-Δεκεμβρίου 2018, θα πραγματοποιηθούν όλες οι εβδομαδιαίες συναντήσεις στο πλαίσιο υλοποίησης των μαθημάτων. Όλες οι συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν σε απογευματινό χρόνο (π.χ. 17:00-20:00)
- Περί τα μέσα Ιανουαρίου 2019 θα πραγματοποιηθεί ενημερωτική συνάντηση για τη δομημένη πρακτική άσκηση
- Από τα μέσα Ιανουαρίου έως τα μέσα Απριλίου 2019, θα υλοποιηθεί η δομημένη πρακτική άσκηση
- Περί τα τέλη Μαΐου/αρχές Ιουνίου 2019 θα πραγματοποιηθεί καταληκτική δημόσια εκδήλωση στο πλαίσιο της οποίας θα διαχυθούν τα αποτελέσματα του προγράμματος και θα απονεμηθούν τα πιστοποιητικά παρακολούθησης στους συμμετέχοντες

**Οι ακριβείς ημερομηνίες και χώροι διεξαγωγής του προγράμματος επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης θα κοινοποιηθούν σε μεταγενέστερο χρόνο.*

Τα οφέλη

Οι εταιρείες/βιομηχανικές μονάδες/οργανισμοί που θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα θα έχουν την ευκαιρία να ενισχύσουν το προσωπικό τους με νέους καταρτισμένους απόφοιτους. Οι νεοεισερχόμενοι στην αγορά εργασίας απόφοιτοι έχουν συνήθως ενθουσιασμό και όρεξη για δουλειά, καινοτόμες και ενίοτε πρωτοποριακές ιδέες! Ως εκ τούτου, ένας ασκούμενος στο πρόγραμμα ENGINITE θα μπορούσε στην πορεία να αποδειχθεί ως ο καινούριος «άσος» και μια ιδανική προσθήκη στο υφιστάμενο προσωπικό μιας εταιρείας/βιομηχανικής μονάδας/οργανισμού.

Πιστοποιητικό συμμετοχής

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος θα δοθούν πιστοποιητικά συμμετοχής στις εταιρίες/στις βιομηχανικές μονάδες/στους οργανισμούς που θα λάβουν μέρος στο πρόγραμμα.

Αίτηση συμμετοχής

Συμπληρώστε την αίτηση συμμετοχής μέχρι την **Κυριακή, 30 Σεπτεμβρίου 2018**. Η δήλωση μπορεί να συμπληρωθεί ηλεκτρονικά στο:

<https://goo.gl/forms/hnKpNT2Vvvn1Q4I03>

Κόστος συμμετοχής

Το πρόγραμμα προσφέρεται εντελώς δωρεάν, χωρίς καμία απολύτως οικονομική επιβάρυνση εκ μέρους των συμμετεχόντων και των εταιρειών/βιομηχανικών μονάδων/οργανισμών. Η συμμετοχή των αποφοίτων και των εταιρειών/βιομηχανικών μονάδων/οργανισμών είναι σε εθελοντική και αμισθί βάση.

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα μπορείτε να επισκεφθείτε τη σελίδα του ευρωπαϊκού έργου ENGINITE στο <https://www.enginite.eu/>

Για συνεχή ενημέρωση για το πρόγραμμα μπορείτε επίσης να ακολουθήσετε τη σελίδα το προγράμματος στο Facebook (<https://www.facebook.com/EnginiteErasmus/>).

Για οποιοσδήποτε ερωτήσεις ή διευκρινίσεις μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Δρ Άντρη Ιωάννου

Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: andri.i.ioannou@cut.ac.cy

Τηλεφωνο: +357 25002276

Δρ Γιάννης Γεωργίου

Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: ioannis.georgiou@cut.ac.cy

Τηλεφωνο: +357 25002084

Πολυτεχνείο Κρήτης

Δρ Κωνσταντίνος Κόμνιτσας

Καθηγητής, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: komni@mred.tuc.gr

Τηλεφωνο: +30 2821037686

Δρ Νίκος Ξεκουκουλωτάκης

Επίκουρος Καθηγητής, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: nikosxek@gmail.com

Τηλεφωνο: +30 28210 37772