



Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΤΗΜΜΥ/ΠΘ) και το Ινστιτούτο Βιο-Οικονομίας και Αγρο-Τεχνολογίας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΒΟ/ΕΚΕΤΑ) συνδιοργανώνουν εκδήλωση με θέμα «Ανάπτυξη Δεξιοτήτων Νέων Μηχανικών σε Διαδικασίες Ευέλικτης Σχεδίασης με Εφαρμογές στη Βιομηχανία». Η εκδήλωση θα

πραγματοποιηθεί στο «Ξενία» Βόλου στις 27 Απριλίου 2018 και θα διαρκέσει από τις 11.00 μέχρι τις 13.00. Η εκδήλωση απευθύνεται σε φοιτητές πολυτεχνικών σχολών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης καθώς και σε εταιρείες και φορείς της βιομηχανίας με δραστηριότητα σε τομείς της μηχανικής. Οι εγγραφές στην εκδήλωση θα ξεκινήσουν στις 10.30. Τις εργασίες της εκδήλωσης θα ανοίξει η πρόεδρος του ΤΕΕ Μαγνησίας κ. Νάνσυ Καπούλα.

Η εκδήλωση πραγματοποιείται στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου LEAP: Lean and Agile Practices Linking Engineering Higher Education to Industry. Το ερευνητικό σχέδιο στοχεύει να συμβάλει στην εναρμόνιση των δεξιοτήτων και της γνώσης που αναπτύσσονται στην τριτοβάθμια εκπαίδευση σε τμήματα πολυτεχνικών σχολών με τις ανάγκες της βιομηχανίας, συμβάλλοντας στην ομαλή μετάβαση των φοιτητών από τον ακαδημαϊκό στο επαγγελματικό χώρο.

Πιο συγκεκριμένα, το ερευνητικό έργο έχει σαν στόχο να εκθέσει τους φοιτητές σε βιομηχανικές δραστηριότητες ευέλικτης και λιτής σχεδίασης (agile and lean design). Η ευέλικτη σχεδίαση στοχεύει στην καλύτερη κάλυψη των αναγκών και προσδοκιών των αποδεκτών ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας. Αυτό επιτυγχάνεται με τη διάσπαση των προδιαγραφών σε μικρούς στόχους, την αναγνώριση προτεραιοτήτων στην υλοποίηση των στόχων αυτών, και την υλοποίηση των στόχων σε κύκλους ο καθένας από τους οποίους ξεκινά με επαναπροσδιορισμό των προδιαγραφών και καταλήγει στην υλοποίηση τμήματος της τελικής λειτουργικότητας. Η λιτή σχεδίαση αναφέρεται σε μεθόδους που αφορούν την απλοποίηση της διαδικασίας παραγωγής με σκοπό τον περιορισμό τους κόστους.

Το ακροατήριο θα έχει τη ευκαιρία να εξοικειωθεί με έννοιες που αφορούν την ευέλικτη και λιτή σχεδίαση. Επιπλέον, θα εκτεθεί σε παιδαγωγικές μεθόδους βασισμένες σε μάθηση με δράση οι οποίες προσφέρουν σημαντικά οφέλη στην τριτοβάθμια εκπαίδευση μηχανικών χτίζοντας την ικανότητα των φοιτητών να μεταφέρουν και να χρησιμοποιήσουν νεοαποκτηθείσα γνώση σε μελλοντικές επαγγελματικές δραστηριότητες. Το ακροατήριο επίσης θα παρακολουθήσει επίδειξη μαθησιακών ψηφιακών εργαλείων που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου. Τα ψηφιακά εργαλεία έχουν τη μορφή «σοβαρών» παιχνιδιών και προκαλούν τους φοιτητές να πειραματιστούν με διαδικασίες ευέλικτης και λιτής σχεδίασης με τρόπο που προσομοιώνει την εφαρμογή των διαδικασιών αυτών στη βιομηχανία.

Η υλοποίηση του ερευνητικού έργου συντονίζεται από το ΤΗΜΜΥ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Στην υλοποίηση του έργου συμμετέχει το ΙΒΟ/ΕΚΕΤΑ καθώς και πανεπιστήμια από την Πορτογαλία, Ισπανία, Εσθονία, και το Ηνωμένο Βασίλειο. Το ερευνητικό σχέδιο υλοποιείται από το 2016 μέχρι το 2018 με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής μέσω της Ελληνικής Διαχειριστικής Αρχής – ΙΚΥ. Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου είναι ο Ομ. Καθ. του ΤΗΜΜΥ/ΠΘ κ. Ηλίας Χούστης ενώ οργανωτικά υπεύθυνη είναι η κ. Χαρίκλεια Τσαλαπάτα, μέλος ΕΔΙΠ του ΤΗΜΜΥ/ΠΘ. Επιστημονικά υπεύθυνος για το ΙΒΟ/ΕΚΕΤΑ είναι ο κ. Διονύσης Μπόχτης, Διευθυντής του Ινστιτούτου.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του ερευνητικού έργου στη διεύθυνση <http://leaproject.eu>. Πληροφορίες για την εκδήλωση είναι διαθέσιμες στα τηλέφωνα 24210 74513 για το ΤΗΜΜΥ/ΠΘ και 24210 96740 για το ΙΒΟ/ΕΚΕΤΑ. Στο ακροατήριο θα δοθεί βεβαίωση συμμετοχής.