



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Εκπαιδευτικό - Ενημερωτικό Εργαστήριο
Αξιοποίησης Εφαρμοσμένης Έρευνας



Μεταφορά Τεχνογνωσίας, Καινοτομία, Εφαρμοσμένη
Έρευνα και Ψηφιακός Μετασχηματισμός
του Ενεργειακού χώρου

WORKSHOP

Εργαστήριο Συγκοινωνιακών Έργων

Παρασκευή, 25 Σεπτεμβρίου 2020

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το 1ο εκπαιδευτικό - ενημερωτικό Εργαστήριο Αξιοποίησης Εφαρμοσμένης Έρευνας, το οποίο διοργανώθηκε από το Εργαστήριο Συγκοινωνιακών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών σε συνεργασία με το τμήμα Εφαρμοσμένης Έρευνας και Ανάπτυξης / Καινοτομίας της εταιρίας Protergia του ομίλου Μυτιληναίος. Το Εργαστήριο παρακολούθησαν φοιτητές του Τμήματος και μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας. Κεντρικός ομιλητής στο Εργαστήριο ήταν ο Επικεφαλής Εφαρμοσμένης Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας της Protergia - MYTILINEOS SA, Δρ. Βασίλης Νικολόπουλος, ο οποίος αναφέρθηκε στις διαφορές μεταξύ βασικής κι εφαρμοσμένης έρευνας, σε τρόπους και διαδικασίες ώστε μια ερευνητική προσπάθεια ή ένα ερευνητικό αποτέλεσμα από τον ακαδημαϊκό χώρο να καταλήξει ως πρακτικό και καινοτόμο προϊόν ή υπηρεσία για την ικανοποίηση αναγκών της κοινωνίας καθώς και στην υλοποίηση δράσεων που θα συνδέσουν πιο αποτελεσματικά την ακαδημαϊκή και τη βιομηχανική έρευνα.

Στο δεύτερο μέρος της εκδήλωσης, φοιτητές του Εργαστηρίου Συγκοινωνιακών Έργων που έχουν εκπονήσει ή εκπονούν διπλωματική εργασία ή διδακτορική διατριβή στις περιοχές των έξυπνων πόλεων, της ενέργειας και της ηλεκτροκίνησης παρουσίασαν το ερευνητικό τους έργο με παράλληλο σχολιασμό και συμβουλές από τον κ. Νικολόπουλο στην κατεύθυνση μετατροπής των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες. Αναγνωρίζοντας το υψηλό επίπεδο και τις προοπτικές αξιοποίησης της ερευνητικής προσπάθειας, διατυπώθηκε ενεργό ενδιαφέρον για στενή και πολυεπίπεδη συνεργασία μεταξύ των δύο φορέων. Σε δημόσια τοποθέτησή του, ο κ. Νικολόπουλος αναφέρει για την εκδήλωση:

“50 και πλέον τελειόφοιτοι και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, παρακολούθησαν το Tech Transfer workshop, του εργαστηρίου Συγκοινωνιακών Έργων σε συνεργασία με την Protergia και το τμήμα Εφαρμοσμένης Έρευνας και Ανάπτυξης / Καινοτομίας.

Εντυπωσιασμένος πραγματικά από το επίπεδο των εργασιών των νέων Πολιτικών Μηχανικών σε θέματα Smart EV charging και μοντέλων ανάλυσης δεδομένων για έξυπνα δίκτυα ηλεκτροκίνησης και φόρτισης, από προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Εντυπωσιασμένος επίσης πως το υπόβαθρο των Πολιτικών Μηχανικών, τους ανοίγει νέους οριζόντιες εφαρμογών, σε πεδία που μέχρι χθες ήταν πεδία άλλων θετικών επιστημών, εκμεταλλευόμενοι το υπόβαθρο τους σε δίκτυα υποδομών, συγκοινωνιολογίας, μαθηματικών και συστημικής προσέγγισης. Αυτή είναι η ουσία του *Technology Transfer*.

Εργασίες, οι οποίες με ελάχιστη προσαρμογή στα δεδομένα της ενεργειακής αγοράς, εφαρμόζονται άμεσα δίνοντας λύσεις σε ενεργειακά *challenges*. Μέσα σε κάθε Ελληνικό πανεπιστήμιο υπάρχει τεράστια δυναμική, διψασμένοι νέοι επιστήμονες που ψάχνουν ευκαιρίες με εντυπωσιακές εργασίες, οφείλουμε να τους ανοίξουμε δρόμους...”