



## Θερινό σχολείο για διδακτορικούς φοιτητές και ερευνητές από το Κέντρο Αριστείας «Κοίος»

**Στόχος η κατάρτιση φοιτητών και ερευνητών σε θέματα που αφορούν τον έλεγχο και την παρακολούθηση ευφυών συστημάτων και δικτύων**

Θερινό σχολείο για διδακτορικούς φοιτητές και ερευνητές με θέμα τη διαχείριση και την παρακολούθηση ευφυών συστημάτων τεχνολογίας και δικτύων διοργανώνει το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου, σε συνεργασία με το Imperial College London, στο πλαίσιο της ερευνητικής τους συνεργασίας.

Το θερινό σχολείο «KIOS Graduate Summer School on Intelligent Systems and Control», θα πραγματοποιηθεί από τις 3 - 7 Σεπτεμβρίου 2018 , στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κύπρου και σε αυτό θα συμμετάσχουν περίπου 100 διδακτορικοί φοιτητές και ερευνητές από την Κύπρο και το εξωτερικό (Ελλάδα, Γερμανία, Δανία, Γαλλία, Ουκρανία και Ηνωμένο Βασίλειο).

Στόχος του θερινού σχολείου είναι η εντατική κατάρτιση και εκπαίδευση των διδακτορικών φοιτητών και ερευνητών από παγκοσμίου φήμης ειδικούς σε θέματα διαχείρισης, παρακολούθησης και ελέγχου ευφυών συστημάτων και δικτύων. Στη φετινή διοργάνωση έχουν προσκληθεί για την εκπαίδευση των

συμμετεχόντων ο Καθηγητής Σέργιος Θεοδωρίδης (Πανεπιστήμιο Αθηνών) και ο Καθηγητής Alberto Isidori (Sapienza University of Rome).

Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, διαλέξεις, πρακτικές ασκήσεις, εργαστηριακά μαθήματα, καθημερινές εκθέσεις μεαφίσεις, διαγωνισμό (hackathon) και κοινωνικές δραστηριότητες. Μέσω αυτών των δράσεων οι συμμετέχοντες θα διευρύνουν τις γνώσεις και τις δεξιότητές τους και θα τους δοθεί η ευκαιρία να εμπλακούν ενεργά στη διαδικασία επιστημονικής έρευνας δίπλα σε διεθνώς αναγνωρισμένους επιστήμονες.

Το θερινό σχολείο του Κέντρου Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» πραγματοποιείται στο πλαίσιο του στρατηγικού προγράμματος «Horizon 2020 Spreading Excellence and Widening Participation - Teaming Phase 2» της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το Ερευνητικό Κέντρο Αριστείας «Κοίος» εκπονεί διεπιστημονική έρευνα σε θέματα ευφυών συστημάτων, υπολογιστικής νοημοσύνης και αυτοματοποίησης με εφαρμογές στην παρακολούθηση, έλεγχο, διαχείριση και ασφάλεια υποδομών ζωτικής σημασίας, όπως είναι τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τηλεπικοινωνιών, μεταφορών και υδάτινων πόρων.

Πληροφορίες για το Κέντρο Αριστείας «Κοίος» και το θερινό σχολείο μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <http://www.kios.ucy.ac.cy/summer-school/>