

## ΔΙΑΛΕΞΗ



### "Αξιολόγηση Επίδοσης Δικτύων Υπολογιστών "

#### Γιάννης Βαρδάκας

Senior Researcher , R&D Department, Iquadrat  
Διδάσκων (ΠΔ 407/80) στο τμήμα Μηχανικών  
Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου  
Δυτικής Μακεδονίας



#### Περίληψη – Abstract

Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης θα συζητηθεί το θέμα της αξιολόγησης δικτύων υπολογιστών μέσα από τον ορισμό κατάλληλων μετρικών (καθυστέρηση μετάδοσης, διεκπεραιωτική ικανότητα δικτύου, κτλ.), τα οποία θα καθορίσουν την ικανότητα ενός δικτύου υπολογιστών να εγκαθιδρύει και να διατηρεί αξιόπιστη επικοινωνία μεταξύ του αποστολέα και του παραλήπτη. Στη συνέχεια θα παρουσιαστούν μέθοδοι αποτίμησης της απόδοσης δικτύων υπολογιστών/επικοινωνιών, δίνοντας έμφαση στην προσομοίωση και στην μαθηματική μοντελοποίηση δικτύων. Η παρουσίαση θα κλείσει με συζήτηση πάνω σε παραδείγματα αποτίμησης της απόδοσης σύγχρονων δικτύων υπολογιστών.

*Ο Ιωάννης Βαρδάκας* έλαβε το δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης το 2004 και το Διδακτορικό Δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο Πατρών το 2012. Από το 2012 εργάζεται ως ερευνητής στην εταιρία Iquadrat με έδρα τη Βαρκελώνη, ενώ από το Σεπτέμβριο του 2015 είναι διδάσκων (ΠΔ 407/80) στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην αποτίμηση της απόδοσης οπτικών και ασύρματων δικτύων, με έμφαση στην ανάπτυξη μεθόδων μοντελοποίησης δικτύων 5ης γενιάς, καθώς και στην ανάπτυξη μεθόδων διαχείρισης της ενέργειας σε έξυπνα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας (smart grids).

**Πέμπτη 17/1/2019 – 11:15**

**Αίθουσα Σεμιναρίων,**

**Κτίριο Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής**

**Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**