



Παρασκευή 25 Μαΐου 2018, ώρα 14:00

Αίθουσα Συνεδριάσεων του Τμήματος Φυσικής (2^{ος} όροφος, απέναντι από τη Γραμματεία)

Παρατήρηση της ατμόσφαιρας: μια εμπορική ματιά

Δρ. Ιωάννης Μπινιέτογλου, *Ερευνητής, Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας & Ανάπτυξης για την Οπτοηλεκτρονική, Βουκουρέστι, Ρουμανία*

Περίληψη

Η παρατήρηση της ατμόσφαιρας, εκτός από πεδίο ακαδημαϊκής έρευνας, είναι ένας τομέας στον οποίο δραστηριοποιούνται αρκετές επιχειρήσεις. Σε αυτή την διάλεξη θα παρουσιαστούν υπάρχουσες και ανερχόμενες εμπορικές εφαρμογές της παρατήρησης της ατμόσφαιρας καθώς και μερικές σημαντικές εταιρίες που δραστηριοποιούνται σε αυτή την αγορά. Τέλος θα συζητηθούν κάποια εργαλεία και μεθοδολογίες που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να σχηματίσετε την δικιά σας επιχειρηματική πρόταση με βάση την παρατήρηση της ατμόσφαιρας.

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Ο Ι. Μπινιέτογλου αποφοίτησε από τη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου το 2006. Το 2008 αποφοίτησε από το ΔΠΜΣ Ιστορία και Φιλοσοφία των Επιστημών και της Τεχνολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Απέκτησε διδακτορικό δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο της Βασιλικάτα (Ιταλία) με θέμα την ανάκτηση και την κατακόρυφη συγκέντρωση των αερολυμάτων με βάση την τεχνική lidar. Έχει εργαστεί στην Ιταλία (CNR-IMAA), Ρουμανία (INOE) και Ελλάδα (ΕΑΑ) στην ανάπτυξη αλγορίθμων για την επεξεργασία μετρήσεων lidar και στη συνέργειά τους με άλλους αισθητήρες τηλεπισκόπησης. Παράλληλα, είναι βασικό μέλος της ομάδας ανάπτυξης του κεντρικού συστήματος επεξεργασίας δεδομένων (Single Calculus Chain) για την Ευρωπαϊκή υποδομή ACTRIS. Έχει 20 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές.