



**IEEE**  
Student Branch University of Ioannina

Το φοιτητικό παράρτημα IEEE στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων διοργανώνει σεμινάριο την **Παρασκευή 08/04/2016 και ώρα 13:30**, στην Αίθουσα Σεμιναρίων του τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής με θέμα:

## **Εισαγωγή στο Arduino και το Raspberry Pi**

Σκοπός του σεμιναρίου είναι πρωτίστως να ενημερώσει το κοινό για τις δυνατότητες που έχει το Arduino και πως μπορεί να βοηθήσει σε καθημερινά προβλήματα. Το σεμινάριο αποτελείται από δύο μέρη. Στο πρώτο μέρος θα γίνει μια αναφορά για το τι είναι το Arduino & το Raspberry Pi, πως χρησιμοποιούνται καθώς και εισαγωγή των βασικών του Arduino & το Raspberry Pi με κάποια απλά παραδείγματα πάνω σ' αυτά. Στο δεύτερο μέρος θα πραγματοποιηθεί ένα workshop στο οποίο οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν την ευκαιρία να ασχοληθούν και να υλοποιήσουν κάποια απλά παραδείγματα στο Arduino & το Raspberry Pi με την βοήθεια των μελών του παραρτήματος.

### **Πρόγραμμα Εκδήλωσης**

<b>13:30 - 13:40</b>	<b>Προσέλευση κοινού</b>
<b>13:40 - 14:00</b>	<b>Εισαγωγή στο Arduino</b>
<b>14:00 - 14:30</b>	<b>Βασική Χρήση Arduino</b>
<b>14:30 - 14:45</b>	<b>Εφαρμογές πάνω στο Arduino</b>
<b>14:45 - 14:55</b>	<b>Διάλειμμα</b>
<b>14:55 - 15:30</b>	<b>Εισαγωγή και βασική χρήση στο Raspberry Pi</b>
<b>15:30- 15:45</b>	<b>Εφαρμογές πάνω στο Raspberry Pi</b>