

Το Φοιτητικό Παράρτημα της IEEE στην Υπηρεσία των Μαθητών

Νίκος Πασχάλης¹, Φίλιππος Παππάς², Μανόλης Γουάλλες³
¹ cst12081@uop.gr, ² tst11072@uop.gr, ³ wallace@uop.gr

¹ Φοιτητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

² Φοιτητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

³ Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Περίληψη

Το Φοιτητικό Παράρτημα της IEEE του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου είναι μια ένωση φοιτητών με αγάπη στην τεχνολογία και την πληροφορική που σκοπό έχει την προσφορά στους άλλους και κυρίως στους νεότερους. Το παράρτημα συμμετέχει σε σειρά δράσεων με αποδέκτες τους μαθητές. Οι έως τώρα εντυπώσεις, από όλους τους εμπλεκόμενους, είναι ιδιαίτερα θετικές, και γι' αυτό τα μέλη του παραρτήματος προσκαλούν εκπαιδευτικούς και μαθητές να έρχονται σε επαφή μαζί τους για τη διοργάνωση νέων δράσεων.

Λέξεις κλειδιά: Φοιτητικό παράρτημα, μαθητικές ημερίδες, σεμινάρια

Εισαγωγή

Η IEEE είναι η μεγαλύτερη επαγγελματική / επιστημονική ένωση του κόσμου, με περισσότερα από 460.000 μέλη σε 160 χώρες. Ιδρύθηκε το 1884 από διαπρεπείς επιστήμονες όπως ο Αλεξάντερ Γκράχαμ Μπελ και ο Τόμας Έντισον. Σε ό,τι αφορά τους στόχους της, η ένωση είναι αφιερωμένη στην προώθηση της καινοτομίας και της τεχνολογικής αριστείας προς όφελος της ανθρωπότητας.

Το Φοιτητικό Παράρτημα της IEEE του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου ιδρύθηκε το 2012 από δώδεκα φοιτητές και τρεις καθηγητές και λειτουργεί υπό την αιγίδα της IEEE και με τους ίδιους καταστατικούς στόχους, προσαρμοσμένους στα μέλη και την τοπική κοινωνία. Κάθε χρόνο το παράρτημα αποκτά τουλάχιστον δυο ή τρία νέα εγγεγραμμένα μέλη. Μέσα από τις δράσεις του παραρτήματος, οι ποιοί έμπειροι φοιτητές μοιράζονται τις γνώσεις και τις εμπειρίες τους και ενισχύουν τους πιο νέους στις τεχνολογικές, κυρίως, ανησυχίες τους.

Οι δράσεις του παραρτήματος δεν απευθύνονται αποκλειστικά σε φοιτητές. Ορισμένες από αυτές είναι ανοιχτές και σε μικρότερους μαθητές, ενώ υπάρχουν και εκείνες που σχεδιάζονται ειδικά για εκείνους. Μερικές από τις δράσεις του παραρτήματος μπορούν να βρεθούν στην σελίδα της ομάδας στο facebook: <https://www.facebook.com/groups/ieeuop/>

Δράσεις του παραρτήματος για τους μαθητές

Όπως είναι φυσικό, οι περισσότερες δράσεις του παραρτήματος απευθύνονται στα μέλη του και στους υπόλοιπους φοιτητές του τμήματος. Όπως για παράδειγμα η δημιουργία ενός υπολογιστή, η ανάπτυξη ενημερωτικών διαδικτυακών κόμβων ή η κατασκευή ενός υπολογιστή ενυδρείου. Υπάρχουν όμως και περιπτώσεις στις οποίες το παράρτημα εργάζεται για τους μαθητές. Αυτό συμβαίνει 1) όταν σχεδιάζει δράσεις ειδικά για μαθητές, 2) όταν οι δράσεις του είναι ανοιχτές και κατάλληλες και για νεότερο κοινό και 3) όταν συμμετέχει υποστηρικτικά σε δράσεις άλλων που απευθύνονται σε μαθητές. Για παράδειγμα η ημερίδα κώδικα στην οποία επισκέφτηκαν δημοτικά σχολεία το παράρτημά μας με σκοπό την εκμάθηση κώδικα μέσα από εκπαιδευτικά παιχνίδια με την συνεργασία των δασκάλων τους όσο και των καθηγητών και φοιτητών του τμήματός μας.

Δράσεις ειδικά για μαθητές

Η συμμετοχή στο παράρτημα και η εργασία για αυτό γίνεται σε εθελοντική βάση. Όπως είναι αναμενόμενο, μέλη του παραρτήματος είναι εκείνοι οι φοιτητές που έχουν ιδιαίτερη αγάπη προς το αντικείμενο της πληροφορικής. Οι φοιτητές αυτοί στις περισσότερες περιπτώσεις αναγνωρίζουν ως κρίσιμο σημείο στη ζωή τους τη στιγμή που κάποιος τους παρουσίασε τους υπολογιστές και τον προγραμματισμό με τρόπο ευχάριστο, ευνόητο και φιλικό. Την εμπειρία αυτή επιθυμούν να μοιραστούν με την επόμενη γενιά, και για το λόγο αυτό διοργανώνουν, όποτε τους δίνεται η ευκαιρία, ημερίδες παρουσίασης της πληροφορικής σε συνεργασία με το Τμήμα και με τα σχολεία της περιοχής.

Πρόγραμμα ημερίδας	
08:50	Προσέλευση / υποδοχή
09:10	Εναρξη 1 ^{ης} σειράς διαλέξεων
09:45	Διάλειμμα 15 λεπτών
10:00	Εναρξη 2 ^{ης} σειράς διαλέξεων
10:35	Διάλειμμα 15 λεπτών
10:50	Εναρξη 3 ^{ης} σειράς διαλέξεων
11:25	Ελεύθερος χρόνος στο προαύλιο για σουβλάκια και Donuts
11:40	Εναρξη τουρνέ στο πανεπιστήμιο της 1 ^{ης} ομάδας μαθητών
11:55	Εναρξη τουρνέ στο πανεπιστήμιο της 2 ^{ης} ομάδας μαθητών
12:10	Εναρξη τουρνέ στο πανεπιστήμιο της 3 ^{ης} ομάδας μαθητών
12:25	Λήξη. Τα σχολεία μπορούν να φύγουν ή να μείνουν στον προαύλιο χώρο για να συζητήσουν με τους φοιτητές εφόσον το επιθυμούν
Θέματα διαλέξεων:	
Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες: Οι επιστήμες του μέλλοντος	
Το έργο των φοιτητών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	
Φοιτητικά Παραρτήματα: δράση, ευκαιρίες, προοπτικές	

Σχήμα 1. Το πρόγραμμα της ημερίδας I-Τρίπολη 2013

Για παράδειγμα, στην ημερίδα I-Τρίπολη 2013 φρόντισαν ώστε περί τους 120 μαθητές από σχολεία της περιοχής να επισκεφθούν το Τμήμα. Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να μάθουν από τους καθηγητές σχετικά με την πραγματική έννοια και το μέλλον της πληροφορικής και της τεχνολογίας, να ακούσουν από τους φοιτητές για τις δικές τους εμπειρίες και να περιηγηθούν στους χώρους και στα εργαστήρια της σχολής.



Σχήμα 2. Φοιτητές απαντούν σε απορίες μαθητών

Μια τέτοια εμπειρία μπορεί να είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τους μαθητές που ετοιμάζονται να επιλέξουν σχολή και αντικείμενο σπουδών. Τόσο για αυτούς που τελικά θα αγαπήσουν την πληροφορική και για την τεχνολογία, όσο και για εκείνους που θα αποφασίσουν πως το αντικείμενο δεν τους ταιριάζει και θα επικεντρωθούν σε κάτι που τους ταιριάζει περισσότερο.

Υποστήριξη δράσεων

Το παράρτημα στοχεύει περισσότερο στην προσφορά παρά στην αυτοπροβολή του. Έτσι, τα μέλη του συμμετέχουν συχνά ως εθελοντές σε δράσεις που δεν φέρουν την υπογραφή τους αλλά οργανώνονται από άλλους, αρκεί οι στόχοι τους να συμβαδίζουν με τους δικούς του. Πρόσφατο παράδειγμα αποτελεί η συνεισφορά των φοιτητών στην έκθεση του CERN στην Τρίπολη, όπου βοήθησαν στο στήσιμο της έκθεσης αλλά κυρίως συμμετείχαν σαν ξεναγοί για το κοινό και τα σχολεία που την επισκέφτηκαν.



Σχήμα 3. Φοιτητές εργάζονται εθελοντικά σε έκθεση και ξεναγούν μαθητές

Ανοιχτές δράσεις

Κατά τη διάρκεια κάθε ακαδημαϊκού έτους το παράρτημα διοργανώνει σειρά σεμιναρίων που απευθύνονται στους φοιτητές. Η θεματολογία περιλαμβάνει τόσο επιστημονικά όσο και τεχνικά θέματα, όπως για παράδειγμα πως στήνεται ένας υπολογιστής, τι είναι το hacking, θέματα ασφάλειας στο διαδίκτυο, εκπαίδευση στη χρήση λογισμικών κλπ.



Σχήμα 4. Διάλεξη με θέμα την ασφάλεια στο διαδίκτυο

Τα σεμινάρια αυτά σχεδιάζονται για να είναι προσιτά, από άποψη περιεχομένου και ύφους, από το σύνολο των φοιτητών, συμπεριλαμβανομένων των πρωτοετών φοιτητών που ακόμη δεν έχουν αποκτήσει κάποια κατάρτιση σε θέματα πληροφορικής μέσα από τα μαθήματά τους. Έτσι είναι κατάλληλα και για μαθητές που θα ήθελαν να τα παρακολουθήσουν.

Όλα τα σεμινάρια του παραρτήματος είναι ανοιχτά στο κοινό και κάθε μαθητή, ομάδα μαθητών ή τάξη μπορούν να έρθουν σε επαφή με τα μέλη του παραρτήματος για να οργανώσουν τη συμμετοχή τους.

Συμπεράσματα

Το Φοιτητικό Παράρτημα της IEEE του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου είναι μια φοιτητική ένωση που σκοπό έχει τη διάχυση της επιστημονικής γνώσης και την παροχή υποστήριξης σε όποιον θέλει να γνωρίσει το χώρο της πληροφορικής και της τεχνολογίας γενικότερα.

Οι ήδη υλοποιημένες δράσεις του παραρτήματος που απευθύνονταν σε μαθητές έχουν αφήσει τις καλύτερες εντυπώσεις τόσο στους φοιτητές που τις οργάνωσαν και σχεδιάζουν νέες δραστηριότητες όσο και στους μαθητές που συμμετείχαν σε αυτές. Αυτό προκύπτει από τη συνεχιζόμενη επικοινωνία ανάμεσα στα σχολεία της περιοχής και το παράρτημα με σκοπό τη διοργάνωση επιπλέον δράσεων. Ιδιαίτερα θετικές ήταν και οι γνώμες των εκπαιδευτικών. Θα είναι χαρά των μελών του παραρτήματος αν έχουν ξανά την ευκαιρία να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στην επόμενη γενιά, και γι' αυτό προσκαλούν κάθε εκπαιδευτικό και κάθε ομάδα μαθητών που επιθυμεί τη συνεργασία να έρθει σε επαφή μαζί τους.