

Παρουσίαση του BEST Θεσσαλονίκη στο SEFI Annual Conference 2016

Η τοπική ομάδα του οργανισμού BEST Θεσσαλονίκη παρουσίασε με επιτυχία την εργασία της με θέμα *“Advantages, Disadvantages and the Viability of Project-Based Learning Integration in Engineering Studies Curriculum: The Greek Case”* στο ετήσιο συνέδριο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την Εκπαίδευση των Μηχανικών (Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs, SEFI), το οποίο έλαβε χώρα από τις 12 έως τις 15 Σεπτεμβρίου 2016, στην Πολυτεχνική Σχολή του Tampere, στην Φινλανδία. Το συνέδριο έφερε τον τίτλο *“Engineering Education on Top of the World: Industry University Cooperation”*.

Η εργασία αποτελεί κατάθεση των αποτελεσμάτων που συγκεντρώθηκαν από την ομάδα μας μέσα από την ημερίδα που διοργάνωσε το BEST Θεσσαλονίκη στις 17 Δεκεμβρίου 2015, με θέμα *“Project - Based Learning: Βιοματική Μάθηση στην Τεχνολογική Εκπαίδευση”*. Η ημερίδα εντάσσεται στο ευρύ φάσμα διοργανώσεων του BEST για την εκπαίδευση των μηχανικών, των λεγόμενων Local Events on Education (LEoE), και σκοπός της είναι να δοθεί η δυνατότητα σε φοιτητές, καθηγητές του Α.Π.Θ. και εκπροσώπους του επαγγελματικού χώρου να συζητήσουν στον ίδιο χώρο, με κοινό στόχο τη βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του πανεπιστημίου. Ιδιαίτερη προσθήκη, φέτος, αποτέλεσε η συμμετοχή στην εκδήλωση εκπροσώπων φοιτητικών ομάδων, οι οποίες δραστηριοποιούνται στο Α.Π.Θ., όπως η ART, η Prognosis και άλλες.

Η εκδήλωση βασίστηκε στην παρουσίαση του έργου των προαναφερθέντων ομάδων, ως ζωντανά παραδείγματα της θεωρίας του κεντρικού θέματος της ημερίδας, ενώ ακολούθησε συζήτηση εφ' όλης της ύλης σχετικά με το Project-Based Learning, ποια είναι η παρούσα κατάσταση που επικρατεί στο Α.Π.Θ. και ποια τα οφέλη και οι απαιτήσεις σχετικά με την εφαρμογή αυτής της εκπαιδευτικής μεθόδου στα προγράμματα σπουδών της Πολυτεχνικής Σχολής και της Σχολής Θετικών Επιστημών. Ειδικότερα, μελετήθηκε η μέθοδος διδασκαλίας εκείνη κατά την οποία ένα μάθημα να διεξήχθη βιοματικά, μέσα από την εκπόνηση εργασιών και την επίλυση προβλημάτων από τους φοιτητές, οι οποίοι θα έρχονται σε επαφή με πραγματικά προβλήματα του κλάδου τους, στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Πρόκειται για μια μέθοδο που δίνει πολύ χώρο για πειραματισμό στους ασκούμενους, ενώ αντίστοιχα τους δίνει την ευκαιρία να κερδίσουν εμπειρία από τα αρχικά στάδια των σπουδών τους.

Η μέθοδος αυτή ήδη εφαρμόζεται σε μαθήματα πολλών σχολών αλλά η εξάπλωση της και σε άλλα προγράμματα σπουδών αντιμετωπίστηκε ενθαρρυντικά από όλους τους συμμετέχοντες. Ωστόσο, εκτενής συζήτηση έγινε σχετικά με τους ορούς και τις προϋποθέσεις κάτω από τις οποίες ένα τέτοια φύσεως μάθημα θα λάβει χώρα, για να εξασφαλιστεί η ορθή και υψηλής ποιότητα μάθηση, που θα έχει πάντα ως κέντρο τον φοιτητή και τον εμπλουτισμό των γνώσεων του.

Λίγα λόγια για τον οργανισμό

Το BEST (Board of European Students of Technology) είναι ένας πανευρωπαϊκός, εθελοντικός, μη κερδοσκοπικός, μη πολιτικός, φοιτητικός οργανισμός που απευθύνεται σε φοιτητές τεχνολογίας και έχει ως στόχο την ενδυνάμωση της διαφορετικότητας. Αυτό προσπαθεί να το επιτύχει μέσω της ανάπτυξης των φοιτητών, οργανώνοντας διάφορες δραστηριότητες που έχουν πολλούς στόχους, όπως την υποστήριξη της επαγγελματικής σταδιοδρομίας, τη συμμετοχή στην εκπαίδευση και τη συμπληρωματική εκπαίδευση. Ιδρύθηκε το 1989 και σήμερα αριθμεί 95 τοπικές ομάδες σε κορυφαία τεχνολογικά ιδρύματα 33 χωρών της Ευρώπης, 3300 μέλη και προσφέρει υπηρεσίες σε πάνω από 1,3 εκατομμύρια φοιτητές.

Η εργασία απέσπασε θετικά σχόλια, τόσο όσον αφορά το περιεχόμενό της όσο και για την πρωτότυπη συμβολή της στη συνεύρεση ακαδημαϊκών, φοιτητών και επαγγελματιών στα πλαίσια ενός κοινού στόχου.

Στο συνέδριο παραβρέθηκαν η Βασιλική Κάλφα, ως κύρια διοργανώτρια της εκδήλωσης, από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, και ο Κωνσταντίνος Ασλανίδης, ως υπεύθυνος θεματολογίας, από το τμήμα Χημικών Μηχανικών. Την συγγραφική ομάδα συνέθεσαν, μαζί με τους προαναφερθέντες, η Αθανασιάδου Σωτηρία, από το τμήμα Φαρμακευτικής, ο Γιαννέλος Ζαχαρίας, από το τμήμα Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών, και ο Καραπατσιάς Βασίλειος, από το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ. Αξίζει να επισημανθεί ότι η παρουσίαση στο συνέδριο αποτελεί αποτέλεσμα του συλλογικού έργου των μελών του BEST Θεσσαλονίκη.

Το επόμενο ετήσιο συνέδριο του SEFI θα λάβει χώρα στις Νήσους Αζόρες, τον Σεπτέμβριο του 2017, υπό τον τίτλο *“Education Excellence for Sustainable Development”*.

Credits to: Antti Kallonen, Sami Lamminen, Atte Hakala, Ariane Raschke, Arsku for the photos.
www.facebook.com/ttkamerat
Instagram @ttkamerat