

Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης

Προγράμματος Σπουδών

ΜΙΕΕΚ Πάφου

Πρόγραμμα Σπουδών: Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Επικοινωνιών

Προς: Επιτροπή Αξιολόγησης Προγράμματος Σπουδών

Θέμα: ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μετά από διεξοδική μελέτη της Έκθεσης Αξιολόγησης του Προγράμματος Σπουδών σημειώνουμε τον θετικό χαρακτήρα και τα θετικά σχόλια σε όλα ανεξαιρέτως τα σημεία που αφορούν το συγκεκριμένο Πρόγραμμα (σε πέντε σημεία η βαθμολογία ήταν 3 - Ισχύει σε ικανοποιητικό Βαθμό, σε 22 σημεία ήταν 4 - Ισχύει σε πολύ ικανοποιητικό βαθμό και σε 67 σημεία ήταν 5 - Ισχύει και αποτελεί καλή πρακτική).

Το γενικό συμπέρασμα της επιτροπής ότι το υπό αξιολόγηση πρόγραμμα σπουδών θεωρείται πολύ ικανοποιητικό και σύμφωνο με διεθνή παρόμοια προγράμματα μας ικανοποιεί πλήρως και την ευχαριστούμε πολύ.

Η επιτροπή επίσης προτείνει επιπλέον μερικές εισηγήσεις για περεταίρω βελτίωση του προγράμματος. Οι εισηγήσεις αυτές έχουν μελετηθεί και υλοποιηθεί ως ακολούθως:

Εισήγηση 1 και 2 :

Το Πρόγραμμα Σπουδών μπορεί να ενισχυθεί με μικρό αριθμό Γενικών Μαθημάτων Επιλογής ή με την ενίσχυση του περιεχομένου της ύλης υφιστάμενων μαθημάτων που να δίδουν έμφαση και σε επαγγελματικές δεξιότητες των φοιτητών.

Προτάθηκαν βελτιώσεις στο περιεχόμενο της ύλης των μαθημάτων ώστε να περιλαμβάνει περισσότερο σύγχρονες τεχνολογίες και προσεγγίσεις όπως: Σύγχρονες τεχνολογίες IoT, Sensor networks, Datacenters, Cloud computing, 3Dprinting, και να αποφευχθούν μακροσκελείς αναφορές σε παλαιές τεχνολογίες, ISDN, Amplitude modulation. Καλό επίσης είναι να τονιστεί η αντικρουόμενη σχέση της υψηλής ρυθμαπόδοσης του δικτύου με τις απαιτήσεις ασφάλειας των δικτύων.

Υλοποίηση Εισηγήσεων 1 και 2:

A. Στο πρώτο εξάμηνο μειώθηκαν οι ώρες διδασκαλίας στα Μαθηματικά κατά 1 περίοδο τη βδομάδα (από 4 περιόδους σε 3 περιόδους με ταυτόχρονη αφαίρεση ύλης που αφορά όγκους και εμβαδά επιφανειών, δίνοντας έμφαση στην επίλυση εξισώσεων 1^{ου} και 2^{ου} βαθμού που τυγχάνουν άμεσης εφαρμογής σε πολλά μαθήματα του προγράμματος.

B. Το μάθημα NETW 0106 «Εισαγωγή στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές» μετονομάστηκε σε «Εισαγωγή στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές και σε Νέες Τεχνολογίες» και προστέθηκε ύλη που

αφορά σύγχρονες τεχνολογίες IoT, Sensor networks, Datacenters, Cloud computing, 3Dprinting. Ως εκ τούτου, προστέθηκε μια περίοδος τη βδομάδα, από 3 σε 4 περιόδους.

Γ. Έχουν αφαιρεθεί από την ύλη των μαθημάτων NETW 0202 «Επικοινωνίες I» και NETW 0302 «Επικοινωνίες II» μακροσκελείς αναφορές σε παλαιές τεχνολογίες ISDN και Amplitude modulation, δίνοντας έμφαση σε ευρυζωνικές υπηρεσίες DSL.

Δ. Στο μάθημα NETW 0402 «Τηλεπικοινωνίες» έχει αφαιρεθεί η ύλη που αναφέρεται σε παλαιές τεχνολογίες ραδιοφωνικών συστημάτων AM, καθώς επίσης και οι βασικές αρχές τηλεόρασης και τηλεοπτικού πομπού και δέκτες που αναφέρονται στην ασπρόμαυρη τηλεόραση, μειώνοντας ταυτόχρονα τις περιόδους διδασκαλίας από 6 σε 5 τη βδομάδα.

Ε. Οι ώρες διδασκαλίας του μαθήματος NETW 0403 «Διαθεματική Εργασία και Πρακτική Άσκηση» αυξήθηκαν κατά μια περίοδο τη βδομάδα (από 6 σε 7 περιόδους) δίνοντας έμφαση σε επαγγελματικές δεξιότητες των σπουδαστών, καθότι το συγκεκριμένο μάθημα είναι καθαρά πρακτικό και βοηθά τους σπουδαστές να υλοποιήσουν ένα σχεδιασμό μεγάλου δικτύου και επίσης να επιτύχουν την εξωτερική πιστοποίηση της CISCO SYSTEMS CCNA.

ΣΤ. Η ενίσχυση του Προγράμματος με μικρό αριθμό γενικών μαθημάτων επιλογής, όπως έχει εξηγηθεί στην Επιτροπή Αξιολόγησης είναι πρακτικά αδύνατον, λόγω του πολύ μικρού αριθμού σπουδαστών ανά τμήμα, ο οποίος δεν υπερβαίνει τους 16. Όμως, με την πιο πάνω ενίσχυση του περιεχομένου της ύλης υφιστάμενων μαθημάτων και ταυτόχρονα ενισχύοντας τις ώρες διδασκαλίες σε εργαστηριακά μαθήματα, δίνοντας έμφαση σε επαγγελματικές δεξιότητες των σπουδαστών, πιστεύουμε ότι ικανοποιείται πλήρως η εισήγηση της Επιτροπής σε αυτό το θέμα.

Ζ. Στους στόχους του μαθήματος NETW 0404 «Ασφάλεια Δικτύων», έχει προστεθεί ακόμα ένας στόχος που αναφέρεται στη ρυθμαπόδοση του δικτύου για να τονιστεί η αντικρουόμενη σχέση της υψηλής ρυθμαπόδοσης του δικτύου με τις απαιτήσεις ασφάλειας των δικτύων.

Επισυνάπτουμε όλα τα περιγράμματα μαθημάτων με όλες τις πιο πάνω αναφερθείσες αλλαγές / αφαιρέσεις / προσθέσεις ύλης, καθώς επίσης και την κατανομή μαθημάτων ανά εξάμηνο μετά τις πιο πάνω αλλαγές.

Εισήγηση 3:

Οι μηχανισμοί διασφάλισης ποιότητας πρέπει να εφαρμόζονται επιμελώς με βάση τους Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

Υλοποίηση Εισήγησης 3 :

Η Διασφάλιση Ποιότητας προκύπτει από το Εγχειρίδιο Διασφάλισης Ποιότητας και καλύπτει όλα τα Προγράμματα Σπουδών των ΜΙΕΕΚ σε όλες τις επαρχίες. Το Εγχειρίδιο αυτό περιγράφει το σύνολο των ενεργειών που πραγματοποιούνται από τη Διεύθυνση των ΜΙΕΕΚ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης, αλλά και τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αναφοράς για τη Διασφάλιση της Ποιότητας στην Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση.

Ταυτόχρονα, λειτουργούν μηχανισμοί εσωτερικής αξιολόγησης, με πιο σημαντική την Επιτροπή Εσωτερικής Ποιότητας, η οποία είναι αρμόδια για την εφαρμογή των προτύπων που προβλέπονται στο άρθρο 12 του ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΣΥΝΑΦΗ ΘΕΜΑΤΑ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2015.

Εισήγηση 4:

Η συμμετοχή των φοιτητών σε προγράμματα Erasmus+ θα είναι πολύ θετική και για τους σπουδαστές και για το προσωπικό.

Υλοποίηση Εισήγησης 4 :

Στην Πάφο λειτουργούν προγράμματα Erasmus+ για όλους τους κλάδους και με τη νέα ακαδημαϊκή χρονιά θα λειτουργήσουν και προγράμματα για το υπό αξιολόγηση πρόγραμμα γιατί πιστεύουμε ότι η συμμετοχή στα προγράμματα Erasmus+ δίνει τη δυνατότητα σε αριθμό σπουδαστών αλλά και εκπαιδευτικών να εκπαιδεύεται σε συγκεκριμένα θέματα που αφορούν το πρόγραμμα.

Εισήγηση 5:

Η ερευνητική δραστηριότητα του εκπαιδευτικού προσωπικού θα ενισχύσει την ποιότητα της διδασκαλίας παρόλο που δεν απαιτείται για το συγκεκριμένο διετές πρόγραμμα σπουδών.

Υλοποίηση Εισήγησης 5 :

Τα ΜΙΕΕΚ παρέχουν προγράμματα ανώτερης εκπαίδευσης με προσανατολισμό στην επαγγελματική κατάρτιση και δεν υπάρχει ερευνητικός προσανατολισμός.

Εισήγηση 6:

Η Επιτροπή ενημερώθηκε ότι η ιστοσελίδα, το περιεχόμενο των μαθημάτων και όλη η εκπαιδευτική λειτουργία θα υποστηριχθεί κεντρικά από τη Διεύθυνση ΜΙΕΕΚ με το λογισμικό moodle.

Υλοποίηση Εισήγησης 6 :

Με την νέα Ακαδημαϊκή χρονιά, το λογισμικό θα τεθεί σε πλήρη εφαρμογή.

Εισήγηση 7:

Δεν δόθηκαν επαρκείς πληροφορίες για το προσωπικό που τελικά θα διδάξει στο πρόγραμμα. Υπάρχει ενδεικτική λίστα διδασκόντων. Πληροφορηθήκαμε ότι θα διδάξουν εκπαιδευτικοί από τεχνικές σχολές, αλλά θα γίνει και αγορά υπηρεσιών. Επίσης βεβαιώθηκε ότι θα επιχειρείται ανανέωση προσωπικού, ανάλογα με τις ανάγκες.

Υλοποίηση Εισήγησης 7 :

Η Προκήρυξη του νέου Διαγωνισμού για Αγορά Υπηρεσιών από Εκπαιδευτές για Διδασκαλία στα ΜΙΕΕΚ προγραμματίζεται να γίνει τον Μάιο του 2018.

Επίλογος

Σημειώνουμε τον θετικό χαρακτήρα και τα θετικά σχόλια όσον αφορά στο περιεχόμενο και προσανατολισμό του Προγράμματος και θεωρούμε ότι οι αλλαγές που έχουμε υλοποιήσει σύμφωνα με τις εισηγήσεις της Επιτροπής μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν εργαλείο για την περαιτέρω βελτίωση του Προγράμματος Σπουδών.

Οι πιο πάνω αλλαγές για βελτίωση του περιεχομένου του Προγράμματος υιοθετούνται από την Επιτροπή Εσωτερικής Ποιότητας και είναι έτοιμες για εφαρμογή μόλις έχουμε την έγκρισή σας.

Διευκρινίζουμε ότι με την έγκρισή σας, οι αλλαγές αυτές θα τύχουν εφαρμογής και στο αντίστοιχο Πρόγραμμα της Λάρνακας.

Δρ Ηλίας Μαρκάτζης

Πρόεδρος Συμβουλίου ΜΙΕΕΚ