

Το παρόν άρθρο δημοσιεύτηκε στην εφημερίδα «ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΣ ΤΗΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ» στις 24.2.2010

Αναβάθμιση του Πανεπιστημίου μας

Αναβάθμιση Προσόντων των Πτυχιούχων του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου μας

*Γράφει η Γεωργία Μπράλιου, PhD**

Το Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας, με έδρα τη Λαμία, λειτουργεί εδώ και 6 χρόνια και έχει ήδη βγάλει τους πρώτους πτυχιούχους. Διστακτικοί όμως, ως προς το τι θα κάνουν, ήταν μόνο μέχρι πρότινος. Μετά τις τελευταίες νομοθετικές ρυθμίσεις οι απόφοιτοι του Τμήματος απέκτησαν αδιαμφισβήτητα και πλήρως καθορισμένα επαγγελματικά δικαιώματα Επιστήμονα Πληροφορικής. Ας πάρουμε όμως τα πράγματα από την αρχή.

Ιστορικό Ίδρυσης. Το Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας ιδρύθηκε το 2003 με έδρα τη Λαμία. Η ίδρυσή του αποσκοπεί αφενός μεν στην περιφερειακή ανάπτυξη και αποκέντρωση της Ελληνικής Ανώτατης Εκπαίδευσης, αφετέρου δε στην αντιμετώπιση των κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 και δέχεται περίπου 60 φοιτητές το χρόνο. Είναι ένα τμήμα πρωτοποριακό στον τομέα των Εφαρμοσμένων Επιστημών διότι καλύπτει ένα ευρύ φάσμα τόσο στο τομέα της Πληροφορικής όσο και στον τομέα της Βιοϊατρικής.

Αναγκαιότητα Ίδρυσης Το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική είναι το πρώτο τμήμα στην Ελλάδα που έχει ως στόχο όχι μόνο να συμμετάσχει και να συμβάλει στις εξελίξεις στο χώρο της Πληροφορικής αλλά και να θεραπεύσει σύγχρονα ζητήματα τεχνολογίας και εφαρμογών της επιστήμης της Πληροφορικής σε άλλες επιστήμες αιχμής όπως στη Βιοϊατρική, Βιοτεχνολογία και Μοριακή Βιολογία. Το περιεχόμενο και η φυσιογνωμία του προγράμματος σπουδών έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις ιδιαίτερες επιστημονικές ανάγκες που προκαλεί η ταχύτατη εξέλιξη της Πληροφορικής και των πεδίων Εφαρμογής της σε διεθνές επίπεδο. Στόχος του Τμήματος είναι η κατάρτιση στελεχών υψηλού επιπέδου για τις ανάγκες του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Υποδομή Τμήματος. Πέρα από το αμφιθέατρο-κόσμημα 300 θέσεων, το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες αίθουσες διδασκαλίας, πλήρως εξοπλισμένες με συστήματα παρουσιάσεων (υπολογιστές, βιντεοπροβολείς, κλπ). Τα εργαστήρια υπολογιστών είναι εξοπλισμένα με πολλαπλούς σταθμούς επεξεργασίας πολυμέσων για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού έργου και την διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων με αυξημένες απαιτήσεις επεξεργασίας σημάτων-

πολυμέσων (βίντεο-εικόνα). Το Τμήμα διαθέτει υπολογιστικά συστήματα υψηλής απόδοσης και το απαραίτητο λογισμικό για τις ιδιαίτερες ανάγκες των μαθημάτων, όπως, για παράδειγμα, οι προσομοιώσεις βιολογικών συστημάτων και η ανάλυση ιατρικών εικόνων. Οι φοιτητές κάνουν κάποια μαθήματα στο Γενικό Νοσοκομείο της Λαμίας ενώ σύντομα αναμένεται να λειτουργήσει και το εργαστήριο Βιολογίας. Στα εργαστήρια του Τμήματος εκπονούνται και οι υψηλής στάθμης πτυχιακές εργασίες των τελειοφοίτων σε θέματα, όπως υποστήριξη της διάγνωσης στην καρδιολογία ή γενετική επιδημιολογία του σακχαρώδους διαβήτη. Επιπλέον, το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική έχει (συν)διοργανώσει έναν αριθμό ημερίδων/εκδηλώσεων, που διεξήχθησαν με μεγάλη επιτυχία, ανοικτών στο ευρύ κοινό, συμμετέχοντας έτσι ενεργά στο κοινωνικό και πολιτιστικό γίγνεσθαι της Λαμίας.

Πτυχιούχοι του Τμήματος - Επαγγελματικά δικαιώματα. Στόχος του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική είναι η προετοιμασία επιστημόνων Πληροφορικής ικανών να συνεισφέρουν ουσιαδώς στην ανάπτυξη τεχνολογιών Πληροφορικής και των Εφαρμογών της σε όλους τους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας.

Έτσι λοιπόν οι απόφοιτοι του Τμήματος συμπεριλαμβάνονται στον κλάδο της Πληροφορικής σύμφωνα με την εγκύκλιο για το ΠΔ 44/2005 και το παράρτημα Γ'.

Σύμφωνα δε με το άρθρο 39 του Νόμου 3794/09, οι απόφοιτοι του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική κατέχουν τα προσόντα διορισμού σε θέσεις Εκπαιδευτικού Προσωπικού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, του κλάδου ΠΕ19 Πληροφορικής πτυχιούχων Α.Ε.Ι.

Όπως δηλώνεται από το άρθρο 2 του Π.Δ. 44/2009 (Φ.Ε.Κ. 58 Α'), οι απόφοιτοι έχουν την ικανότητα να ασχοληθούν ενδεικτικά με δραστηριότητες όπως μελέτη, σχεδίαση, ανάλυση, υλοποίηση, εγκατάσταση, επίβλεψη, λειτουργία, αξιολόγηση, διενέργεια πραγματογνωμοσύνης και πιστοποίηση στους επιστημονικούς τομείς:

- α) του υλικού και λογισμικού των ηλεκτρονικών υπολογιστών,
- β) της πληροφορικής,
- γ) των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και εφαρμογών διαδικτύου
- δ) των συστημάτων και εφαρμογών, γραφικών, επεξεργασίας σημάτων, επεξεργασίας εικόνας και επεξεργασίας ομιλίας

Ως εκ τούτου, οι απόφοιτοι του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική μπορούν:

1. να διδάξουν στη δημόσια και ιδιωτική εκπαίδευση (ειδικά για τη δημόσια απαιτείται επιτυχία σε διαγωνισμό του ΑΣΕΠ)
2. να εργαστούν ως στελέχη δημοσίων και ιδιωτικών επιχειρήσεων σε κλασικούς αλλά και σε αναδυόμενους χώρους

3. να πραγματοποιήσουν δικές τους επιχειρηματικές δραστηριότητες ως ελεύθεροι επαγγελματίες
4. να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο
5. και τέλος να εκπονήσουν σχετική διδακτορική διατριβή με πρωτότυπη συνεισφορά σε σχετικό επιστημονικό αντικείμενο που θα επιλέξουν

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι απόφοιτοι του Τμήματος είναι ειδικά εκπαιδευμένοι για να καλύψουν τις ανάγκες Πληροφορικής στα Νοσοκομεία και τα Κέντρα Υγείας όλης της χώρας και γίνεται προσπάθεια για την κατοχύρωση και αυτού του προνομιακού δικαιώματος.

Συμπερασματικά. Γίνεται φανερό λοιπόν ότι μετά τις τελευταίες νομικές πράξεις του κράτους, τα πτυχία του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική είναι πια πολύ ανταγωνιστικά και η αξία τους στην αγορά έχει αναβαθμιστεί. Αναμένεται δε να παρουσιαστεί υψηλή απορροφητικότητα των πτυχιούχων σε θέσεις εργασίας. Εξαιτίας των παραπάνω, και ιδιαίτερα εξαιτίας της δυνατότητας διορισμού των αποφοίτων, μέσω ΑΣΕΠ, στη δημόσια εκπαίδευση, αναμένεται να παρατηρηθεί αυξημένη ζήτηση του Τμήματος από τους υποψηφίους και κατ' επέκταση αύξηση της βάσης εισαγωγής. Μέχρι σήμερα, ο αριθμός φοιτητών που παρακολουθούν και τελικά αποφοιτούν ήταν γενικά μικρότερος από τον αρχικό αριθμό εισαχθέντων. Αυτή η κατάσταση οφειλόταν κατά πρώτον στο ότι κάποιοι φοιτητές ξαναέδιναν εξετάσεις για να περάσουν σε άλλο τμήμα με περισσότερα κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα. Κατά δεύτερον, η χαμηλή βαθμολογία πρόσβασης έδινε τη δυνατότητα να εισάγονται πολλοί φοιτητές τέκνα τρίτεκνων/πολύτεκνων και κατόπιν ως δικαιούχοι μετεγγραφής να φεύγουν προς αντίστοιχα τμήματα άλλων πόλεων. Τώρα όμως, η αναμενόμενη αύξηση στη βαθμολογία πρόσβασης θα σταματήσει αυτή την «αιμορραγία» φοιτητών και θα οδηγήσει στην αύξηση όχι μόνο του αριθμού των ενεργών φοιτητών αλλά και του επιπέδου σπουδών. Παράλληλα δε, θα βοηθήσει γενικότερα την Πληροφορική Εκπαίδευση στη Ελλάδα λόγω του ότι θα περιοριστεί ο υδροκεφαλισμός των Μητροπολιτικών Τμημάτων Πληροφορικής. Φαίνεται ότι πιο πολλοί, σε σχέση με τις άλλες χρονιές, Λαμιώτες γονείς θα βγουν κερδισμένοι μιας και πιο πολλοί Λαμιώτες υποψήφιοι θα επιλέξουν να εισαχθούν στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική που βρίσκεται στον τόπο τους.

** Η κα Μπράλιου είναι Χημικός και Διδάκτωρ Μοριακής Βιολογίας. Εργάζεται ως επισκέπτης επιστήμονας στη βαθμίδα του λέκτορα στο Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας, στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική*