

φορικής. Στο μέλλον, οι δυνατότητες απασχόλησης αναμένεται να είναι ακόμα μεγαλύτερες αφού, χάρη στις εφαρμογές της τηλεματικής και του διαδικτύου, τα νοσοκομεία, τα κέντρα υγείας και τα ιατρεία θα είναι διασυνδεδεμένα μέσω ηλεκτρονικών υπολογιστών.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Νομοθετική κατοχύρωση

Δεν υφίσταται ειδική νομοθεσία για το συγκεκριμένο επάγγελμα.

Επαγγελματικές οργανώσεις

Οι Τεχνικοί Ιατρικής Πληροφορικής εκπροσωπούνται από την Ελληνική Εταιρία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (Ε.Π.Υ.) και από την Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας (Ε.Π.Ε.), μόνο στην περίπτωση που είναι απόφοιτοι σχολών Α.Ε.Ι. ή Α.Τ.Ε.Ι.

Ελληνική Εταιρία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (Ε.Π.Υ.)

Στουρνάρη 37, 106 82 Αθήνα
τηλ.: 210 3301307, 210 3300999, fax: 210 3301893
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.epy.gr>

Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας (Ε.Π.Ε.)

Στουρνάρη 63, 104 32 Αθήνα
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.epe.org.gr>

Πρόσθετες πηγές πληροφόρησης

Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.)

Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34 Νέα Ιωνία
τηλ.: 210 2709083-4
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.oEEK.gr>

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας - Πληροφορική Υγείας»
Τμήμα Νοσηλευτικής (συντονιστικό τμήμα)
Παπαδιαμαντοπούλου 123, 115 27 Αθήνα
τηλ. γραμματείας τμήματος: 210 7462063
τηλ. γραμματείας του προγράμματος: 210 7461492
Ηλεκτρονική δ/ση: [http://www.nurs.uoa.gr/metaptixiaka/main\(metaptixi-akaDiatmimat\).htm](http://www.nurs.uoa.gr/metaptixiaka/main(metaptixi-akaDiatmimat).htm)

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Πληροφορικής - Τμήματα Ιατρικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής
Ταχυδρομική Θυρίδα 323, 541 24 Θεσσαλονίκη
τηλ.: 2310 999271, 2310 999272, fax: 2310 999263
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://lomiweb.med.auth.gr/promesip>

Χρήσιμες ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

- **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών-Ιατρική Πληροφορική**
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.cc.uoa.gr/health/socmed/hygiene/iatrplirof/main-Gr.htm>
- **A.M.I.A. - American Medical Informatics Association**
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.amia.org>
- **I.M.I.A. - International Medical Informatics Association**
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.imia.org>
- **E.F.M.I. - European Federation of Medical Informatics**
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.efmi.org>
- **S.M.D.M. - Society for Medical Decision Making**
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.smdm.org>

Εθνικό Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Κ.Ε.Π.)

Παρασίου 1 & Αχαρνών 99, Τ.Κ. 104 40 Αθήνα
Τηλ.: +30 210-8233669, Fax: +30 210-8233772
E-mail: info@ekep.gr, URL: <http://www.ekep.gr>



ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Medical Informatics Technician

*Ο/Η ειδικός που φροντίζει για τη λειτουργία
των συστημάτων πληροφορικής στον τομέα της υγείας.*

ΦΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο/Η Τεχνικός Ιατρικής Πληροφορικής ασχολείται με την καλή λειτουργία των συστημάτων πληροφορικής στους χώρους παροχής υπηρεσιών υγείας και περίθαλψης (ιατρεία, κλινικές, νοσοκομεία). Στα καθημερινά του καθήκοντα περιλαμβάνονται ο χειρισμός και η τεχνική υποστήριξη οργάνων, των οποίων η λειτουργία ελέγχεται από ηλεκτρονικούς υπολογιστές ειδικά προγραμματισμένους για επεξεργασία ιατρικών πληροφοριών. Επίσης, ασχολείται με τη συντήρηση προγραμμάτων ιατρικής πληροφορικής.

Είναι ο ειδικός που διαχειρίζεται και συντηρεί τις ιατρικές βάσεις δεδομένων και επικοινωνεί με τις αντίστοιχες εθνικές πληροφοριακές βάσεις για διαθέσιμα όργανα, εφόδια, υπηρεσίες υγιεινής και στατιστικές ασθενειών. Επιπλέον, μέσω διαδικτύου ενημερώνεται για σχετικά ιατρικά περιοδικά και βιβλία, καθώς και για ιατρικά εργαστηριακά αποτελέσματα και έρευνες.

Κατά τη διεξαγωγή ιατρικών μελετών, συμμετέχει στον σχεδιασμό και την πραγματοποίηση στατιστικών ερευνών και στην ανάλυση των δεδομένων τους. Είναι, τέλος, υπεύθυνος για τη διαχείριση των ιστοσελίδων της υπηρεσίας στην οποία εργάζεται.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Η μεθοδικότητα, η ικανότητα συγκέντρωσης της προσοχής και η ικανότητα ανάλυσης και σύνθεσης πληροφοριών αποτελούν βασικά χαρακτηριστικά του Τεχνικού Ιατρικής Πληροφορικής. Απαραίτητη είναι, επίσης, η ικανότητα προγραμματισμού και η ευχέρεια στη διεξαγωγή αριθμητικών υπολογισμών. Ο συγκεκριμένος επαγγελματίας πρέπει να είναι υπομονετικός, ώστε να τηρεί με ακρίβεια τις ιατρικές εντολές και υποδειξεις και συχνά να εργάζεται σε συνθήκες πίεσης. Επιπλέον, χρειάζεται συχνά να εργάζεται σε ομάδα και να επιλύει παρουσιαζόμενα προβλήματα. Κρίσιμος παράγοντας επιτυχίας στο έργο του είναι η ψυχραιμία και η ταχύτητα.

Στον τομέα των δεξιοτήτων, μεγάλη σημασία έχει η ευχέρεια στον χειρισμό των υπολογιστών και η καλή γνώση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των λειτουργικών τους συστημάτων. Να γνωρίζει δηλαδή τις ειδικές γλώσσες προγραμματισμού, τα δίκτυα επικοινωνιών και τον ψηφιακό ιατρικό εξοπλισμό, καθώς και ζητήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων και εφαρμογών

αυτοματισμού γραφείου. Πρέπει, επίσης, να έχει διάθεση για επιμόρφωση και να ενημερώνεται συνεχώς για τις εξελίξεις στον τομέα του. Τέλος, απολύτως αναγκαία είναι η πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, ειδικά σε επίπεδο τεχνικής και ιατρικής ορολογίας, καθώς και βασικές γνώσεις σε θέματα υγείας.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο Τεχνικός Ιατρικής Πληροφορικής εργάζεται συνήθως σε χώρο γραφείου, στο κέντρο μηχανογράφησης και δικτύωσης των μονάδων υγείας, των διαγνωστικών κέντρων, των ιατρείων κ.τ.λ. Υπάρχουν περιπτώσεις που απαιτείται να βρίσκεται στον ίδιο χώρο με ασθενείς για να χειρίζεται τον Η/Υ και άλλες συσκευές. Συνεργάζεται στενά με τους γιατρούς, τους νοσηλευτές, το διοικητικό και το υπόλοιπο τεχνικό προσωπικό της μονάδας, στην οποία εργάζεται. Η ικανοποίηση που λαμβάνει συμβάλλοντας στην αντιμετώπιση των προβλημάτων των ασθενών, και πολλές φορές στη σωτηρία της ζωής τους, είναι μεγάλη.



Ο χρόνος εργασίας του καθορίζεται από τη συλλογική σύμβαση εργασίας του επαγγελματικού του τομέα. Εργάζεται σε βάρδιες, που καθορίζονται ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας του. Συχνά δουλεύει υπό συνθήκες έντασης, ιδιαίτερα στις μονάδες τηλεϊατρικής, όταν υπάρχουν επείγοντα περιστατικά, όπου θα πρέπει να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη επικοινωνία του κέντρου στο οποίο εργάζεται με τις μονάδες υποστήριξης.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στην Ελλάδα ο ενδιαφερόμενος μπορεί να εξειδικευτεί ως «Τεχνικός Εφαρμογών Ιατρικής Πληροφορικής», σε επίπεδο μεταδευτεροβάθμιας αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης, στα δημόσια Ι.Ε.Κ. του Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.), καθώς και σε αντίστοιχα ιδιωτικά, που εποπτεύονται από το Υπουργείο Παιδείας.

Η ολοκλήρωση των σπουδών και η επιτυχής συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης του Ο.Ε.Ε.Κ. οδηγεί στην απόκτηση διπλώματος επαγγελματικής κατάρτισης, που είναι αναγνωρισμένο σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Όσο εξελίσσεται η πληροφορική και οι εφαρμογές της στον χώρο της υγείας, τόσο αυξάνεται και η εξειδίκευση που απαιτείται για τη στελέχωση των αντίστοιχων υπηρεσιών. Με το αντικείμενο της ιατρικής πληροφορικής ασχολούνται και απόφοιτοι της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Για τους αποφοίτους Α.Ε.Ι. της Πληροφορικής, της Ιατρικής, της ειδικότητας των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, των Μηχανικών Η/Υ, των Μαθηματικών και της Φυσικής, που επιθυμούν να ειδικευτούν στο αντικείμενο της Ιατρικής Πληροφορικής, προσφέρονται σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Πληροφορικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Το Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας - Πληροφορική Υγείας» του Πανεπιστημίου Αθηνών δέχεται, επιπλέον, πτυχιούχους Νοσηλευτικής, Φαρμακευτικής, Οδοντιατρικής, Νομικών και Οικονομικών Επιστημών, Βιομηχανικής Ενέργειας και Τεχνολογίας, Οργάνωσης και Διοίκησης, καθώς και των υπόλοιπων τμημάτων θετικών επιστημών των Α.Ε.Ι.

Στο εξωτερικό προσφέρονται πανεπιστημιακές σπουδές σε ειδικότητες όπως η Πληροφορική Υγείας (Health Informatics), η Ιατρική Πληροφορική (Medical Informatics), η Ιατρική Ψηφιακή Τεχνολογία (Medical Information Technology) κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι Τεχνικοί Ιατρικής Πληροφορικής μπορούν να εργαστούν στα τμήματα πληροφορικής των ιδιωτικών κλινικών, σε θεραπευτήρια, κέντρα υγείας, διαγνωστικά κέντρα, ιδιωτικά ιατρεία, δημόσια νοσοκομεία, μονάδες παροχής υπηρεσιών υγείας, ασφαλιστικούς φορείς ή εξειδικευμένες εταιρείες πληροφορικής.

Οι προοπτικές απασχόλησης στον αναπτυσσόμενο τομέα της ιατρικής πληροφορικής - τηλεϊατρικής παρουσιάζονται θετικές. Τα τελευταία χρόνια το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και το Ι.Κ.Α. προωθούν την μηχανογράφηση των εργαστηρίων στις δημόσιες μονάδες υγείας, ενώ τα μεγάλα νοσοκομεία της χώρας οργανώνουν εργαστήρια ιατρικής πληρο-