



ΓΕΜΙΤΗ 12 ΜΑΡΤΙΟΥ 2015

εκπαίδευση

Πληροφορική: Hi-tech εισιτήριο στη σύγχρονη αγορά εργασίας

Τα μυστικά των 33 τμημάτων ΑΕΙ και ΤΕΙ όλης της χώρας, που δίνουν πρόσβαση στον πολλά υποσχόμενο κλάδο, όπου ο εργαζόμενος εξακολουθεί να έχει το πάνω χέρι διεκδικώντας υψηλότερες αμοιβές

Κάθε χρόνο, 6.400 νέοι αποκοτούν το δικαίωμα εγγραφής σε ένα από τα ΑΕΙ ή τα ΤΕΙ της χώρας που «βγάζουν» πληροφορικούς. Ο αριθμός μπορεί να φαίνεται μεγάλος, ωστόσο, αν συγκριθεί με τη ζήτηση που υπάρχει αυτήν τη στιγμή για επαγγελματίες με το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο, τότε δεν πρέπει να εντυπωσιάζει και τόσο. Η «Εργασία» το έχει επισημάνει και σε προηγούμενα τεύχη: ο κλάδος της πληροφορικής είναι ένας από τους ελάχιστους -αν όχι ο μοναδικός- στον οποίο ο εργαζόμενος εξακολουθεί να έχει το πάνω χέρι, με αποτέλεσμα να μπορεί να διεκδικεί υψηλότερες αμοιβές και καλύτερες συνθήκες εργασίας. Δεδομένου λοιπόν ότι απέχουμε πολύ από το όριο του κορεσμού, απορριβόμαστε ένα προς ένα τα ΑΕΙ και τα ΤΕΙ που μπορούν να εξασφαλίσουν ένα εισιτήριο για τη hi-tech αγορά εργασίας. Τα μυστικά 33 διαφορετικών τμημάτων ανά την ελληνική επικράτεια -εκ των οποίων τα 12 ΤΕΙ- έχουν ως εξής:

Τα 12 τμήματα Πληροφορικής που λειτουργούν σε επτά πόλεις της χώρας -Θεσσαλονίκη, Πειραιάς, Αθήνα, Κέρκυρα, Λαμία, Τρίπολη, Ηράκλειο- προσφέρουν συνολικά 2.425 «εισιτήρια» σπουδών στον κλάδο αιχμής. Ποιο από αυτά θα διαλέξει ο υποψήφιος; Τα βασικά μαθήματα των τμημάτων δεν διαφέρουν αισθητά μεταξύ τους. Ωστόσο, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ριζούν μια καλή ματιά στο πρόγραμμα σπουδών, καθώς κάθε τμήμα έχει και τη δική του κατεύθυνση. Το γεωγραφικό στοιχείο παίζει επίσης μεγάλο ρόλο, ενώ ένα θέμα είναι ο ανταγωνισμός.

Ενας βασικός δείκτης τον οποίο μπορούν να λάβουν υπόψη τους οι υποψήφιοι έχει να κάνει με το πόσο δηλώνουν το συγκεκριμένο τμήμα, αλλά και με το πόσο το κατατάσσουν ως πρώτη επιλογή. Είναι δύο δείκτες



Σε τι τομείς μπορούν να απασχοληθούν όλοι οι απόφοιτοι! Τα πεδία εισαγωγής με εξετάσεις

που υποδηλώνουν τη ζήτηση και όσο πιο υψηλή είναι η ζήτηση τόσο μεγαλύτερος είναι και ο βαθμός δυσκολίας για την εισαγωγή. Να, λοιπόν, τι δείχνουν τα στοιχεία για τα τμήματα της Πληροφορικής.

1. Το Τμήμα Πληροφορικής Θεσσαλονίκης εμφανίστηκε πέρυσι σε 7.087 βιογραφικά, ενώ 503 παιδιά το δήλωσαν ως πρώτη επιλογή. Η βάση του διαμορφώθηκε στα 16.334 μόρια μόλις, που ήταν και η δεύτερη υψηλότερη μεταξύ των 12 τμημάτων.
2. Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ήταν το τμήμα με την υψηλότερη βάση μεταξύ των 12. Δηλώθηκε πρώτο από 650 άτομα, ενώ εμφανίστηκε σε 6.286 βιογραφικά. Όπως φαίνεται και στον σχετικό πίνακα που συντάχθηκε με στοιχεία από την έκδοση «Πάμε Πανεπιστήμιο 2015» των Σπύρου Μικαλούλη και Νίκου Παυλάκου, σχολές για τις οποίες υπήρξε ζήτηση από λιγότερους φοιτητές ή που δηλώθηκαν ως πρώτη επιλογή από μικρότερο αριθμό υποψηφίων είχαν και χαμηλότερη βάση.

της τάξεως των 11.400-13.270 μορίων.

Και τα 12 τμήματα της ενότητας είναι τετραετούς φοίτησης και οι υποψήφιοι μπορούν να τα δηλώσουν είτε από το 2ο είτε από το 4ο Επιστημονικό Πεδίο. Περισσότερες λεπτομέρειες που θα φανούν χρήσιμες στους υποψηφίους είναι οι εξής:

■ Τμήματα Πληροφορικής Αθénas, Θεσσαλονίκης και Πειραιά

Τα Τμήματα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθénas, του Πανεπιστημίου Πειραιά και το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας αποτελούν μια συγκεκριμένη ομάδα, καθώς οι απόφοιτοι, εκτός από την ιδιότητα του ειδικού πληροφορικής, έχουν και την ιδιότητα του λογιστή οικονομολόγου. Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι οι απόφοιτοι μπορούν και να εγγραφούν στο Οικονομικό Επιμελητήριο της Ελλάδας. Οι απόφοιτοι αυτών των τμημάτων μπορούν να εργαστούν μεταξύ άλλων, ως αναλυτές, προγραμματιστές, σχεδιαστές εφαρμογών και βάσεων δεδομένων, διαχειριστές συστημάτων και υπεύθυνοι έργων σε έργα υλοποίησης πληροφοριακών συστημάτων και δικτύων. Οι απόφοιτοι των τμημάτων ασχολούνται επίσης με τα υπολογιστικά χρηματοοικονομικά και τη διαχείριση κινδύνου. Ο συνδυασμός ισχυρού υπόβαθρου Πληροφορικής και δυνατότητας απόκτησης -μέσω μαθημάτων επιλογής γνώσεων- στα οικονομικά, στο marketing και στη διοίκηση επιχειρήσεων δίνει επίσης στους αποφοίτους τη δυνατότητα να αναλάβουν επιχειρηματική δράση σε νέες τεχνολογίες.

■ Τμήματα Πληροφορικής σε Θεσσαλονίκη, Λαμία και Κέρκυρα

Τα τμήματα ασχολούνται με τη μέληψη, τη σχεδίαση και την ανάπτυξη εφαρμογών της Πληροφορικής, αλλά και τη χρήση των τεχνολογιών πληρο-



φορίας στην εκπαίδευση. Έχουν σκοπό την ανάδειξη επιστημόνων ικανών για την εισαγωγή της τεχνολογίας της Πληροφορικής σε όλους τους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην αξιοποίηση σύγχρονων μεθοδολογιών και λογισμικού για την ανάπτυξη εφαρμογών, με άμεσο σκοπό πάντα την επίτευξη αναγνωστικού πλεονεκτήματος για κάθε είδους επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Οι πτυχιούχοι των σχολών Πληροφορικής είναι ειδικευμένοι επιστήμονες που απασχολούνται σε επιχειρήσεις, οργανισμούς, υπηρεσίες και αναλαμβάνουν οτιδήποτε σχετίζεται με την επιστήμη της Πληροφορικής. Ειδικότερα, οι απόφοιτοι των τμημάτων μπορούν να απασχοληθούν ως αναλυτές, προγραμματιστές, σχεδια-

εκπαίδευση



Τα τμήματα Πληροφορικής

| Τμήμα | Πόλη | Βάση 2014 |
|---------------------------------------------|-------------|-----------|
| 1 Επιστήμη Υπολογιστών | Ηράκλειο | 13.270 |
| 2 Εφαρμοσμένη Πληροφορική | Θεσσαλονίκη | 14.877 |
| 3 Πληροφορικής ΟΠΑ | Αθήνα | 15.820 |
| 4 Πληροφορικής | Περαίες | 15.255 |
| 5 Πληροφορικής | Θεσσαλονίκη | 16.334 |
| 6 Πληροφορικής | Κέρκυρα | 11.399 |
| 7 Πληροφορικής | Λαμία | 11.675 |
| 8 Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | Αθήνα | 17.221 |
| 9 Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | Τρίπολη | 11.678 |
| 10 Πληροφορικής και Τηλεματικής | Αθήνα | 14.530 |
| 11 Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοιατρική | Λαμία | 12.236 |
| 12 Ψηφιακών Συστημάτων | Περαίες | 13.939 |

Πηγή: Πάμ. Πανεπιστήμιο 2015 - Σπύρος Μικαλούνης, Νίκος Παυλάκος

Τα τμήματα Μηχανικών Υπολογιστών

| Β. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών | Πόλη | Βάση 2014 | Επιστημονικό Πεδίο |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------|
| 1 Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ | Αθήνα | 19.072 | Δ |
| 2 Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών | Θεσσαλονίκη | 18.670 | Δ |
| 3 Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών | Ξάνθη | 17.278 | Δ |
| 4 Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών | Βόλος | 17.496 | Δ |
| Γ. Μηχανικών Υπολογιστών | Πόλη | Βάση 2014 | Επιστημονικό Πεδίο |
| 1 Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής | Πάτρα | 15.504 | Δ |
| 2 Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών | Χανιά | 15.372 | Δ |
| 3 Μηχανικών Πληροφορικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων | Σάμος | 10.562 | Β-Δ |
| 4 Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής | Ιωάννινα | 14.342 | Β-Δ |
| 5 Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | Κοζάνη | 12.553 | Β-Δ |

στές εφαρμογών και βάσεων δεδομένων, ως σχεδιαστές πολυμέσων, ως τεχνικοί ασφαλείας δικτύων κ.λπ.

■ Τμήματα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών σε Αθήνα και Τρίπολη
Στα τμήματα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών τόσο στην Αθήνα όσο και στην Τρίπολη δίδεται έμφαση στην ενοποίηση των υπηρεσιών Πληροφορικής και επικοινωνιών. Έτσι, παράλληλα με τη θεωρητική Πληροφορική και τα συστήματα υπολογιστών, διδάσκονται κάτω από μία ενιαία αντιμετώπιση οι τηλεπικοινωνίες, αλλά και σύγχρονες εφαρμογές και υπηρεσίες πληροφόρησης και επικοινωνιών.

■ Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής Χαροκόπειου Πανεπιστημίου

Το τμήμα έχει ως αποστολή την καλλιέργεια και την προαγωγή της επιστήμης της Πληροφορικής, πρωτίστως στο πεδίο των δικτύων κεντρικών πληροφοριακών συστημάτων και των σχετικών προς αυτά ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Για τον σκοπό αυτόν ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στους τομείς της τηλεματικής, οι οποίοι σχετίζονται με τις δικτυακές και διαδικτυακές τεχνολογίες (Internet technologies). Οι τομείς αυτοί έχουν ποικίλες εφαρμογές, όπως στην εκπαίδευση (e-learning), στην οικονομία (e-business), στη διοίκηση (e-government), στην υγεία (e-health), στις μεταφορές (advanced transport telematics) κ.λπ.

■ Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών (Κρήτη)

Ασχολείται με τη μελέτη, τον έλεγχο, τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τον προγραμματισμό των ψηφιακών συστημάτων και έχει σκοπό να κατάρτισει επιστήμονες ικανούς στην κατασκευή συστημάτων, υλικού και λογισμικού, τα οποία καλούνται να λύσουν συγκεκριμένες ανθρώπινες ανάγκες. Έτσι, καλύπτει εξίσου τα αντικείμενα του υλικού, του λογισμικού, των εφαρμογών της πληροφορικής και της θεωρίας. Οι πτυχιούχοι του τμήματος είναι επιστήμονες που μπορούν να απασχοληθούν από τη βιομηχανία, τις επιχειρήσεις και τους οργανισμούς έως τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση και την έρευνα.

■ Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοιατρική (Λαμία)
Το τμήμα έχει ως αποστολή την πα-

ροχή εξειδικευμένων γνώσεων στα γνωστικά αντικείμενα των πληροφοριακών συστημάτων, με έμφαση στον χώρο της Ιατρικής και της υγείας, καθώς και στον χώρο των εφαρμογών στην Ιατρική και τη Βιοπληροφορική. Οι απόφοιτοι μπορούν να απασχοληθούν στο Δημόσιο, σε θέσεις ανάπτυξης και επιβλεψής λειτουργίας νοσοκομειακού πληροφοριακού συστήματος, διαχείρισης ηλεκτρονικού αρχείου νοσοκομείου, υπεύθυνου επιλογής ιατρικών μηχανημάτων, διαχειριστικής παρακολούθησης προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης διάφορων υπουργείων. Επίσης, μπορούν να απασχοληθούν στα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα ως διδακτικό ερευνητικό προσωπικό, καθώς και στον ιδιωτικό τομέα.

Οι προοπτικές των μηχανικών υπολογιστών

ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ Μηχανικών Υπολογιστών προσφέρουν και αυτά εισιτήριο στην αγορά της τεχνολογίας.

Κατατάσσονται σε δύο βασικές ομάδες: τα τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών -υπάρχουν τέσσερα τμήματα σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ξάνθη και Βόλο- και τα τμήματα Μηχανικών Υπολογιστών, τα οποία είναι πέντε και βρίσκονται σε Πάτρα, Χανιά, Σάμο, Ιωάννινα και Κοζάνη.

Συνολικά, μπορούν να φιλοξενηθούν 1.950 πρωτοετείς σε ετήσια βάση. Κατατάσσουμε τα τμήματα σε δύο ομάδες, καθώς υπάρχει μία ουσιαστική διαφορά: Τα τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών -η διάρκεια σπουδών είναι πέντε χρόνια και όχι τέσσερα, όπως συμβαίνει με τα τμήματα Πληροφορικής- προσφέρουν στους φοιτητές τη δυνατότητα να αποκτήσουν εκπαίδευση για τον χώρο της ηλεκτρολογίας και για τον χώρο των ηλεκτρονικών υπολογιστών και να επιλέξουν κάποια στιγμή την κατεύθυνση που θέλουν να εσιτάσουν.

Δίπλωμα

Τα τμήματα Μηχανικών Υπολογιστών δεν έχουν καμία σχέση με κατασκευές, υπογραφή σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κ.λπ.

Ο πτυχιούχος του τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών, οριζόμενος ως διπλωματούχος ηλεκτρονικός μηχανικός και μηχανικός υπολογιστών, έχει τη δυνατότητα να ασχολείται με τη μελέτη, τη σχεδίαση και τη συντήρηση εγκαταστάσεων στους ακόλουθους τομείς:

1. Ηλεκτρονική
2. Τηλεπικοινωνίες
3. Πληροφοριακά συστήματα

ΓΕΜΠΗ 12 ΜΑΡΤΙΟΥ 2015

εκπαίδευση

Προγραμματιστής Η/Υ με 7.292 (!) μόρια

Τα 12 τμήματα ΤΕΙ Πληροφορικής σε όλη την Ελλάδα χωρίζονται σε τρεις κατευθύνσεις: μηχανικοί δικτύων, υπολογιστών και λογισμικών

Δύο χιλιάδες εισιτήρια για σπουδές στην πληροφορική σε 12 πόλεις της χώρας προσφέρουν ισάριθμα ΤΕΙ. Οι βάσεις το 2014 κινήθηκαν από τα 7.292 έως τα 12.925 μόρια, ανάλογα με την πόλη. Αθήνα, Πειραιάς και Θεσσαλονίκη έχουν την υψηλότερη βάση, ενώ Σπάρτη, Αρτα, Καστοριά και Ναύπακτος εξασφάλισαν εγγραφή ακόμη και με λιγότερα από 7.500 μόρια.

Τα ΤΕΙ Μηχανικών Πληροφορικής «γεννήθηκαν» μέσα από το σχέδιο «Αθηνά» και υφίστανται από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014. Το πρόγραμμα σπουδών τους, όπως αναφέρεται στην έκδοση «Πάμε Πανεπιστήμιο 2015», χωρίζεται σε τρεις κατευθύνσεις:

1. Μηχανικών Δικτύων ΤΕ
2. Μηχανικών Η/Υ ΤΕ
3. Μηχανικών Λογισμικών ΤΕ

Οι φοιτητές επιλέγουν την κατεύθυνση μετά τα πρώτα τέσσερα εξάμηνα, τα οποία είναι γεμάτα από μαθήματα γενικής υποδομής. Στο 8ο εξάμηνο υλοποιούνται η πρακτική άσκηση και η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Στους αποφοίτους των 11 τμημάτων απονέμεται ο τίτλος του μηχανικού πληροφορικής, ενώ το αντικείμενο καλύπτει τους ακόλουθους τομείς:

■ **Δικτύωση και επικοινωνία.** Αφορά τον σχεδιασμό και τη διαχείριση δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών και υπηρεσιών, την εγκατάσταση λογισμικού επικοινωνιών, την εγκατάσταση κινητών υπολογιστικών πόρων, την υλοποίηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη διαχείριση τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων κ.λπ.



Τα ΤΕΙ της Πληροφορικής

| | Δ. ΤΕΙ Πληροφορικής | Πόλη | Βάση 2014 | Επιστημονικό Πεδίο | Εισακτέοι |
|----|----------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|
| 1 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Θεσσαλονίκη | 11.698 | Δ | 150 |
| 2 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Αθήνα | 12.925 | Δ | 100 |
| 3 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Κοβάλα | 8.125 | Δ | 200 |
| 4 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Ναύπακτος | 7.514 | Δ | 200 |
| 5 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Καστοριά | 7.292 | Δ | 200 |
| 6 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Αρτα | 7.559 | Δ | 150 |
| 7 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Λάρισα | 8.994 | Δ | 200 |
| 8 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Σέρρες | 9.304 | Δ | 150 |
| 9 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Ηράκλειο | 8.948 | Δ | 150 |
| 10 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Σπάρτη | 7.295 | Δ | 175 |
| 11 | Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ | Λαμία | 8.449 | Δ | 200 |
| 12 | Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ΤΕ | Πειραιάς | 11.594 | Δ | 125 |

Πηγή: Πάμε Πανεπιστήμιο 2015 - Στέφανος Μικαλούλης, Νίκος Παυλάκος

Τα τέσσερα εξάμηνα έχουν γενικά μαθήματα και μετά ακολουθεί η τελική εξειδίκευση

■ **Προγραμματισμός υπολογιστών και ανάπτυξη συστημάτων λογισμικού.** Αφορά προγραμματισμό μικρής και μεγάλης κλίμακας, ανάπτυξη συστημάτων λογισμικού, δημιουργία συστημάτων πραγματικού χρόνου και ελεγχόμενης διαθεσιμότητας και ασφάλειας.

■ **Υλικό και συσκευές:** Σχεδιασμός, ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση περιφερειακών ηλεκτρονικών υπολογιστών, ενσωματωμένων συστημάτων, σύνθετων συστημάτων και αισθητήρων. Σχεδιασμός και προγραμματισμός ολοκληρωμένων κυκλωμάτων, σχεδιασμός υπολογιστι-

κών συστημάτων. Οι απόφοιτοι των ΤΕΙ μπορούν να εργάζονται σε όλες τις βαθμίδες της δημόσιας και της ιδιωτικής εκπαίδευσης, όπως επίσης μπορούν να απασχοληθούν ως μέλη ερευνητικών ομάδων.

Μπορούν να απασχοληθούν στα ΤΕΙ ως τεχνικό προσωπικό ή ως εργαστηριακοί συνεργάτες στα ΙΕΚ και στη Μέση Εκπαίδευση ως καθηγητές Πληροφορικής.

■ **Το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων:** Βρίσκεται στον Πειραιά και ασχολείται με τη μελέτη, τον σχεδιασμό,

τον προγραμματισμό καθώς και την εκτέλεση της κατασκευής, της επισκευής και της συντήρησης Η/Υ, ψηφιακών συστημάτων ελέγχου και ρομποτικής.

Από το 2013-2014 λειτουργεί και μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με τίτλο «Εφαρμοσμένα πληροφοριακά συστήματα». Οι πτυχιούχοι μπορούν να απασχοληθούν είτε στον δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα σε έναν από τους ακόλουθους κλάδους: δικτύωση και επικοινωνία, προγραμματισμού υπολογιστών και ανάπτυξης συστημάτων λογισμικού, καθώς και υλικού και συσκευών.

ΕΚΤΟΣ από το πρώτο πτυχίο, τα περισσότερα από τα ΤΕΙ Μηχανικών Πληροφορικής προσφέρουν δυνατότητα και για απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου. Ειδικότερα:

1. Το ΤΕΙ Αθηνών, σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας, προσφέρει πρόγραμμα με τίτλο «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός Γραφικών» με κατεύθυνση τις τεχνολογίες διαδικτύου και πολυμέσων. Από το ακαδη-

μαϊκό έτος 2014-2015 προαφέρεται νέο μεταπτυχιακό με τίτλο «Τεχνολογίες υπολογισμού και δικτύων».

2. Το ΤΕΙ Θεσσαλονίκης προσφέρει από το 2013 πρόγραμμα με τίτλο «Ευφυείς τεχνολογίες διαδικτύου».

3. Το ΤΕ Κεντρικής Μακεδονίας (βρίσκεται στις Σέρρες) υλοποιεί το μεταπτυχιακό στα συστή-

ματα τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής, το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε δύο κατευθύνσεις εκπαίδευσης: «Κατεύθυνση συστημάτων επικοινωνιών» και «Κατεύθυνση συστημάτων πληροφορικής».

4. Το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας έχει το πρόγραμμα «Τεχνολογίες και συστήματα ευρυζωνικών εφαρμογών και υπηρεσιών».

6+1 προοπτικές για μεταπτυχιακό

5. Στο ΤΕΙ Κρήτης ο τίτλος του μεταπτυχιακού είναι «Πληροφορική και πολυμέσα».

6. Το ΤΕΙ Ηπείρου οργανώνει πρόγραμμα για τις «Τηλεπικοινωνιακές εφαρμογές» σε συνεργασία με το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

7. Τέλος, το ΤΕΙ Θεσσαλίας, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Staffordshire University της Βρετανίας, προσφέρει το μεταπτυχιακό για τους απόφοιτους με τίτλο «Επιστήμη των δικτύων υπολογιστών».