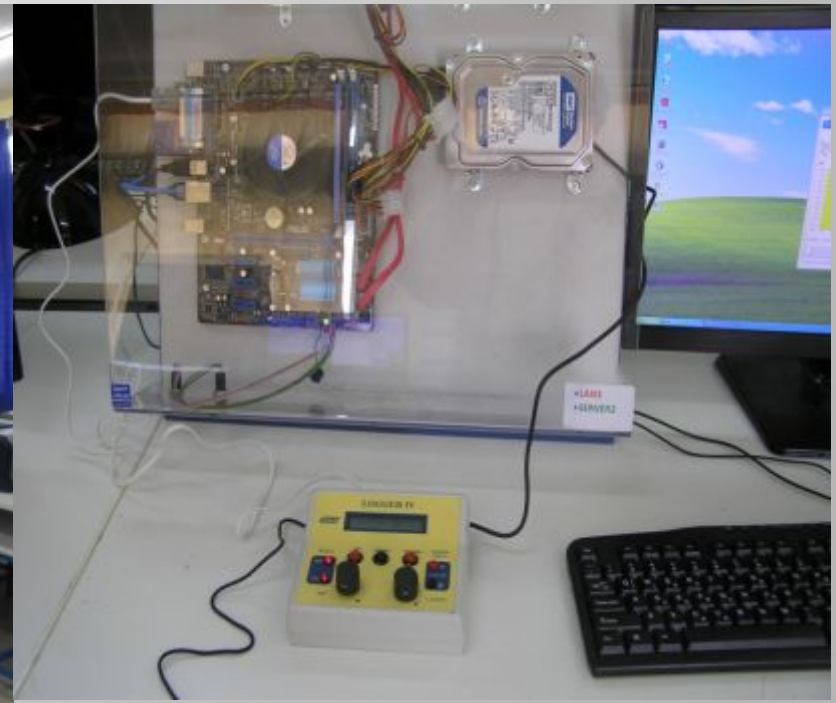


Το Νέο Επαγγελματικό Λύκειο

Η ειδικότητα:

- ▣ Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών



Η ΦΟΙΤΗΣΗ

Η ειδικότητα ξεκινά στη Β΄ τάξη του ΕΠΑ.Λ. και ολοκληρώνεται πλήρως σε τρία χρόνια. Εγγραφή μπορούν να κάνουν οι μαθητές που έχουν τελειώσει την Α΄ τάξη του Γενικού Λυκείου ή την Α΄ τάξη του ΕΠΑ.Λ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Όποια ομάδα προσανατολισμού κι αν έχει παρακολουθήσει ο μαθητής στην Α΄ τάξη έχει δικαίωμα να εγγραφεί σε οποιαδήποτε ειδικότητα της Β΄ τάξης. Ακόμη σε οποιαδήποτε ειδικότητα της Β΄ τάξης μπορεί να εγγραφεί ο προαγόμενος από την Α΄ τάξη Γενικού Λυκείου.

Η Β΄ τάξη του ΕΠΑ.Λ. (ή αλλιώς η πρώτη σημαντική επιλογή)

Στη τάξη αυτή καλείται ο μαθητής του ΕΠΑ.Λ. να πάρει ίσως την πιο σημαντική απόφαση της εκπαιδευτικής του ζωής και επειδή όπως σωστά λέει το γνωμικό « η γνώση είναι δύναμη», για να κάνει σωστή επιλογή θα πρέπει να γνωρίζει που ακριβώς οδηγεί ο κάθε δρόμος, δηλαδή η κάθε ειδικότητα, έπειτα να «μετρήσει» τον εαυτό του και τέλος να κάνει την σωστή επιλογή.

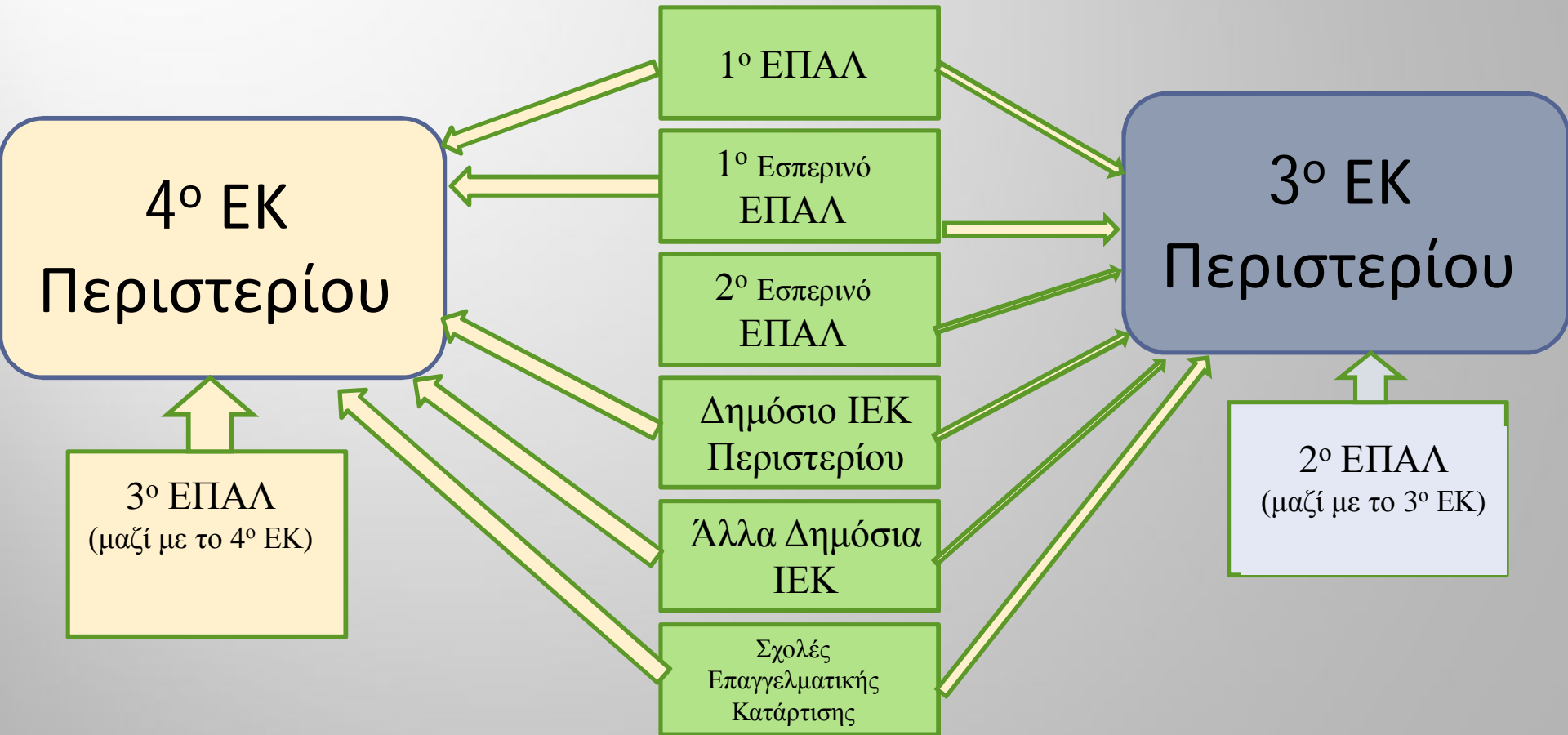
Λίγα λόγια για την Β΄ τάξη του ΕΠΑ.Λ.

Στη Β΄ τάξη του ΕΠΑ.Λ. ο μαθητής παρακολουθεί πάλι 35 ώρες μαθήματα τη εβδομάδα, μόνο που τώρα τα μαθήματα Γενικής Παιδείας είναι μόνο 12 ώρες ενώ τα μαθήματα ειδικότητας είναι οι υπόλοιπες 23 ώρες. Μάλιστα από αυτές τις 23 ώρες μαθημάτων ειδικότητας οι μισές περίπου είναι εργαστηριακές. Η ειδικότητα που θα επιλέξει να φοιτήσει ο μαθητής στην Β΄ τάξη είναι δεσμευτική, γιατί υποχρεωτικά θα την συνεχίσει στη Γ΄ τάξη αλλά και στο Μεταδευτεροβάθμιο κύκλο σπουδών αν τον επιθυμεί.

Λίγα λόγια για τα Εργαστήρια των ΕΠΑ.Λ.

Παρατηρήστε στη προηγούμενη παράγραφο, ότι αναφέρθηκε ότι οι μισές ώρες των μαθημάτων ειδικότητας είναι εργαστηριακές. Πιστεύουμε ακράδαντα ότι η «καρδιά» της Τεχνικής εκπαίδευσης χτυπά στα εργαστήρια της και η εργαστηριακή εκπαίδευση των μαθητών είναι το δυνατό τους χαρτί για την ανταγωνιστική αγορά εργασίας που τους περιμένει.

Ο Χάρτης της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης στο Περιστέρι



Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών

Η ειδικότητα αυτή θα λειτουργήσει για πρώτη φορά για τους μαθητές της Β' τάξης των νέων ΕΠΑ.Λ. το σχολικό έτος 2014-2015. Ο σκοπός αυτής της ειδικότητας είναι η δημιουργία των σύγχρονων τεχνικών στον τομέα των Δικτύων και των Τηλεπικοινωνιών. Οι πτυχιούχοι της είναι εφοδιασμένοι με μια ισχυρή και πλατιά βάση τεχνικών γνώσεων αλλά και με ένα μοναδικό πλήθος επαγγελματικών δικαιωμάτων, που τους δίνει την δυνατότητα να είναι ιδιαίτερα ανταγωνιστικοί στην σημερινή δύσκολη αγορά εργασίας. Ας δούμε λίγο τα βασικά σημεία της ειδικότητας:

ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Στη Β' τάξη ξεκινά η ειδικότητα με τα εξής μαθήματα:

Βασικά Ηλεκτρονικά	3 ώρες Θεωρία και 3 ώρες Εργαστήριο
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3 ώρες Θεωρία και 3 ώρες Εργαστήριο
Εισαγωγή στα Δίκτυα και στις Επικοινωνίες	2 ώρες Θεωρία και 3 ώρες Εργαστήριο
Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών Στοιχείων	2 ώρες Εργαστήριο
Ηλεκτρονικές Κατασκευές	2 ώρες Εργαστήριο
Αγγλικά Ειδικότητας	2 ώρες Θεωρία

ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

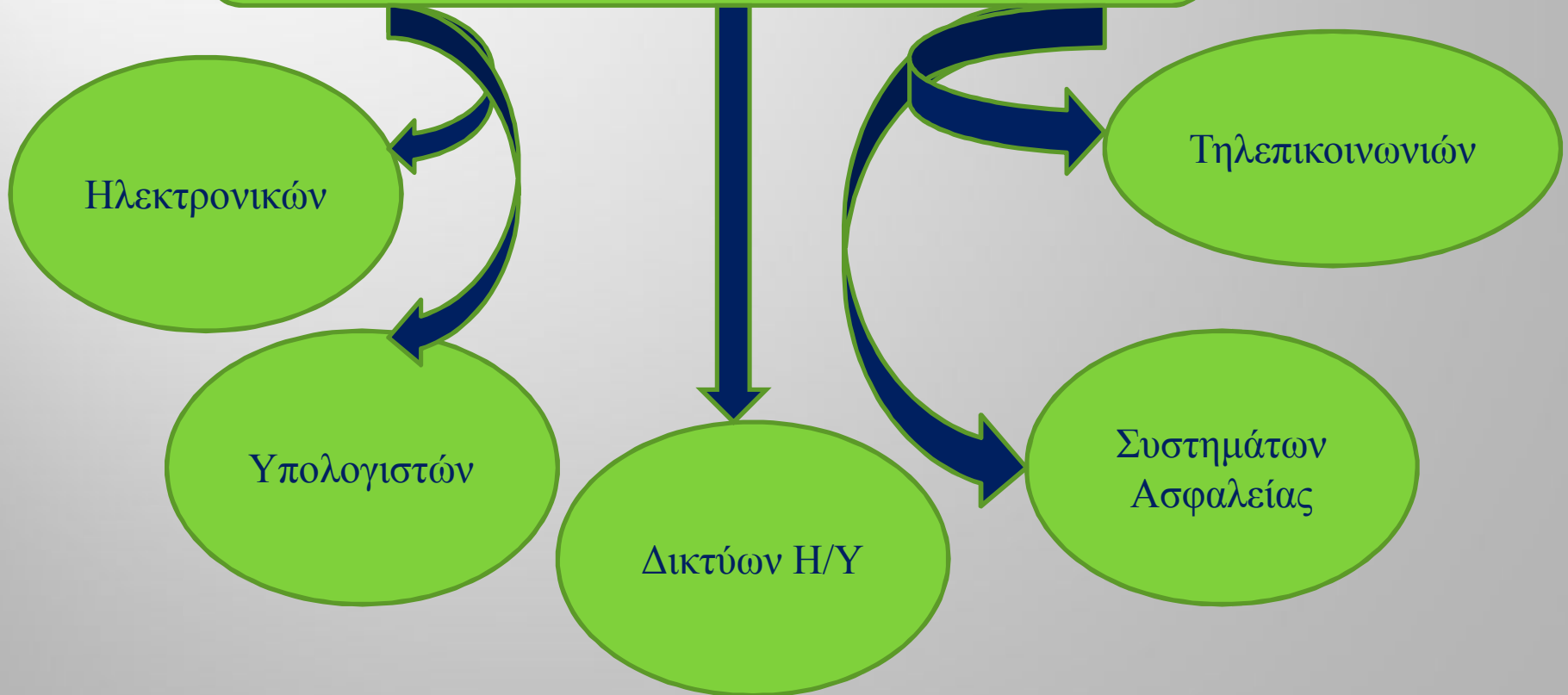
Στη Γ' τάξη συνεχίζει η ειδικότητα με τα εξής μαθήματα:

Ηλεκτροτεχνία	3 ώρες Θεωρία
Ψηφιακά Συστήματα	3 ώρες Θεωρία
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Συστημάτων	6 ώρες Εργαστήριο
Διαχείριση και Εγκατάσταση Δικτύων	1 ώρα Θεωρία και 2 ώρες Εργαστήριο
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα - Εφαρμογές Τηλεματικής	1 ώρα Θεωρία και 4 ώρες Εργαστήριο
Συστήματα Ελέγχου και Ασφαλείας	1 ώρα Θεωρία και 2 ώρες Εργαστήριο

Συγκρατήστε ότι τα δύο πρώτα μαθήματα (Ηλεκτροτεχνία και Ψηφιακά Συστήματα είναι Πανελλαδικά εξεταζόμενα για την εισαγωγή στα ΑΤΕΙ (θα το δούμε παρακάτω).

Ο ΑΠΟΦΟΙΤΟΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Με απλά λόγια ο απόφοιτος αυτής της ειδικότητας είναι ένας σύγχρονος τεχνικός με γνώσεις



ΟΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΑΠΟΦΟΙΤΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Τελείωσα το ΕΠΑ.Λ. στην ειδικότητα
«Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών»

Τάξη
Μαθητείας

3^ο Εξάμηνο ΙΕΚ
στην ειδικότητά
μου

ΤΕΙ

ΕΡΓΑΣΙΑ



ΟΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑ.Λ.

➔ Τελειώνοντας ο μαθητής την Γ' τάξη παίρνει Απολυτήριο Λυκείου (ισότιμο με του Γενικού Λυκείου) ΚΑΙ Πτυχίο επιπέδου 3 τεχνικού Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών και έχει τις εξής επιλογές :

➔ **Να βγει στην αγορά εργασίας**

➔ **Να εγγραφεί και να συνεχίσει στον Μεταδευτεροβάθμιο κύκλο σπουδών, στην «Τάξη Μαθητείας» (εκπαίδευση στο χώρο εργασίας).**

Η «Τάξη Μαθητείας», εφαρμόζει το δυϊκό σύστημα εκπαίδευσης (μαθητείας) και ταυτόχρονης εργαστηριακής εκπαίδευσης (δηλαδή με απλά λόγια δουλειά και σχολείο) έχει διάρκεια ένα (1) έτος και περιλαμβάνει:

✓ **Μαθητεία** με εκπαίδευση στο χώρο εργασίας για 28 ώρες την εβδομάδα και

✓ **Το μάθημα** : *Ενισχυτική Εργαστηριακή Εκπαίδευση της Μαθητείας* στο σχολείο (στα εργαστήρια) για 7 ώρες την εβδομάδα.

Οι μαθητές για το χρόνο της μαθητείας επιδοτούνται οικονομικά και ασφαρίζονται.

Τελειώνοντας την τάξη αυτή μπορούν να δώσουν εξετάσεις Πιστοποίησης και να αναβαθμίσουν το πτυχίο τους σε επίπεδο 4 και να πάρουν την αντίστοιχη άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος.

ΟΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑ.Λ.

- ➔ Να δώσει Πανελλαδικές εξετάσεις με ειδικό προνομιακό καθεστώς για εισαγωγή στα ΤΕΙ της ειδικότητας του κλάδου του.

Οι απόφοιτοι του ΕΠΑ.Λ. συναγωνίζονται μεταξύ τους για το ποσοστό θέσεων στα ΤΕΙ που τους αναλογεί. Δίνουν εξετάσεις σε 4 μαθήματα :

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΣΒ → 3,5
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ	ΣΒ → 3,5
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΣΒ → 1,5
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΣΒ → 1,5

ΟΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑ.Λ.

➤ **Οι σχολές των ΤΕΙ που αναλογούν στην ειδικότητα αυτή είναι :**

- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ (Α.Σ.ΠΑΙ.ΤΕ)
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
- ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
- ΤΗΛΕΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
- ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
- ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ
- ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
- ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
- ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- ΟΧΗΜΑΤΩΝ
- ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
- Α.Ε.Ν ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ
- Α.Ε.Ν ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ.

➤ Το θέμα των επαγγελματικών αδειών στους πτυχιούχους της κάθε ειδικότητας είναι πολύ σημαντικό αλλά δεν τυχαίνει συνήθως της απαραίτητης προσοχής. Έτσι συχνά συμβαίνει αρκετό καιρό μετά την αποφοίτηση μαθητών από κάποια ειδικότητα, αρκετοί από αυτούς να διαπιστώνουν ότι δεν διαθέτουν την απαραίτητη άδεια για να πραγματοποιήσουν τις επαγγελματικές τους επιδιώξεις, είτε σε επίπεδο ελεύθερου επαγγέλματος, είτε ατομικής επιχείρησης αλλά ακόμη και σε επίπεδο μισθωτής εργασίας.

Οι άδειες της ειδικότητας αυτής είναι περιληπτικά οι παρακάτω:

➤ **Τεχνικός στον κλάδο των Τηλεπικοινωνιών και του Service**

“Ραδιοτεχνικός Β”

(νόμος 4053/2012, ΦΕΚ 44/τ.Α/2012)

ΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ.

➔ Τεχνικός στον κλάδο παροχής υπηρεσιών ασφάλειας

“Προσωπικό Ασφαλείας των Ιδιωτικών Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας – έκδοση άδειας εργασίας Κατηγορίας Β” -.

Ειδικότητες:

- i) Τεχνικός εγκατάστασης, συντήρησης και παρακολούθησης μηχανημάτων συστημάτων ασφαλείας και συναγερμού (πλην αυτών που τοποθετούνται σε αυτοκίνητο),
- ii) Τεχνικός εκμετάλλευσης κέντρων λήψης, ελέγχου και διαβίβασης σημάτων συναγερμού,
- iii) Τεχνικός εκπόνησης μελετών και σχεδιασμού συστημάτων ασφαλείας

(νόμος 3707/2008, ΦΕΚ 209/τΑ/2008, νόμος 2518/1997 ΦΕΚ 164/τΑ/1997 και ΦΕΚ 664/τ/Β./2010)

ΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ.

➔ **Τεχνικός στον κλάδο της Τηλεόρασης και του Κινηματογράφου**

“Άσκηση επαγγέλματος τεχνικών της Βιομηχανίας Κινηματογράφου και Τηλεόρασης” (ΦΕΚ 1483/τ.Β/2005) στις ειδικότητες:

- 1) Άδεια χειριστή auto cue (μαγνητοσκοπίου),
- 2) Άδεια τεχνικού δικτύου εκπομπής (RF),
- 3) Άδεια τεχνικού ροής προγράμματος,
- 4) Άδεια τεχνικού ρύθμισης εικόνας,
- 5) Άδεια ηλεκτρονικού ραδιοζεύξεων,
- 6) Άδεια χειριστή κονσόλας μίξης εικόνας,
- 7) Άδεια τεχνικού μεταγραφών,
- 8) Άδεια μηχανικού τηλεόρασης – master control