

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΔΡΑΣΗΣ Β.1 ΔΙΑΔΡΟΜΗ Ι



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

ΔΡΑΣΗ Β.1 : Διαδρομή Νο1 - Εξειδικευμένη Επαγγελματική Κατάρτιση	
A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
1	Προχωρημένες Δεξιότητες Χρήσης Λογιστικών Φύλλων (AdvancedMSExcel)
2	Προγραμματιστής Βάσεων Δεδομένων
3	Διαχειριστής Βάσεων Δεδομένων
4	Ειδικός Σχεδιασμού Ιστοσελίδων
5	Τεχνικός Ασφάλειας Συστημάτων Πληροφορικής
6	Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Δικτύων
7	Διαχειριστής Δικτύων
8	Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού
9	Αναλυτής Συστημάτων Πληροφορικής (ICTAnalyst)
10	Διαχειριστής Συστημάτων Πληροφορικής
11	Προγραμματιστής Ανοιχτού Λογισμικού
12	Ειδικός στη χρήση τεχνικών και εργαλείων “STEM” (Science, Technology, Engineering and Mathematics)
13	Ειδικός στη συνδυαστική ανάπτυξη περιεχομένου και γλώσσας (Content and Language Integrated Learning - CLIL)
14	Παροχή χρηματοοικονομικών υπηρεσιών μέσω καινοτόμων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Fintech)
15	Παροχή υπηρεσιών και ανάλυσης των οικονομικών της ψηφιακής ασφάλειας (Economics of Cyber Security)
16	Ειδικός στη χρήση Τεχνικών & Εργαλείων Ηλεκτρονικού Εμπορίου (E-Commerce)
17	Στέλεχος τμήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
18	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ)
19	Κυκλική Οικονομία: το νέο μοντέλο ανάπτυξης, οικονομίας και διαβίωσης
20	Θεσμικό & νομικό πλαίσιο στον τομέα της Ενέργειας - Εξοικονόμηση & διαχείριση ενεργειακών πόρων
21	Τεχνικός λειτουργίας & ελαφριάς συντήρησης χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων – ΧΥΤΑ
22	Τεχνικός λειτουργίας & ελαφριάς συντήρησης συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων – Βιολογικών καθαρισμών
23	Τεχνίτης Φυσικού Αερίου



24	Τεχνικός Ψυκτικών Εγκαταστάσεων
25	Φυσικές καταστροφές - Πρόληψη, διαχείριση & αποκατάσταση
26	Διαχείριση και επεξεργασία αγροτικών και ζωικών αποβλήτων
27	Στέλεχος Οργάνωσης & Διαχείρισης Έργου
28	Στέλεχος Βιομηχανικής Παραγωγής - Τεχνικός Τήρησης Προτύπων & Διαδικασιών Βιομηχανικής Παραγωγής
29	Προγραμματισμός Smart Buildings
30	Ειδικός Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS
31	Σχεδιαστικά Προγράμματα 3D
32	Τεχνικός Συντήρησης Εγκαταστάσεων
33	Τεχνικός συγκολλήσεων και κοπής μετάλλων
34	Τεχνίτης ελασματοουργός
35	Τεχνίτης σωληνουργός
36	Τεχνίτης εργαλειομηχανών
37	Τεχνικός Αλουμινοσιδηροκατασκευών
38	Τεχνίτης γενικών Υδραυλικών εργασιών
39	Τεχνίτης Ξυλουργός
40	Τεχνίτης τοποθέτησης ικριωμάτων

#### A. Αναλυτική περιγραφή θεωρητικής κατάρτισης

##### A. ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 1

Τίτλος Προγράμματος : Προχωρημένες Δεξιότητες Χρήσης Λογιστικών Φύλλων (AdvancedMsExcel)

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο υπάλληλο οικονομικής κατεύθυνσης ο οποίος χρησιμοποιεί προχωρημένες εφαρμογές γραφείου (AdvancedMsExcel) για την αποτελεσματική διαχείριση οικονομικών δεδομένων. Η αποτελεσματική διαχείριση των οικονομικών δεδομένων μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω διάφορων ενεργειών όπως για παράδειγμα μέσω της οργάνωσης τους σε αρχεία/πίνακες, ή μέσω της μορφοποίησης τους και εξυπηρετεί στην γρήγορη εκτέλεση υπολογισμών και στην σύνταξη οικονομικών αναλύσεων/ αναφορών από τέτοιους εξειδικευμένους επαγγελματίες

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 1 : Προχωρημένες Δεξιότητες Χρήσης Λογιστικών Φύλλων (AdvancedMsExcel)	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ (DATA CLEANING AND ANALYSIS TECHNIQUES)	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ (ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ, ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ, ΛΟΓΙΚΕΣ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ, ΚΕΙΜΕΝΟΥ, ΗΜ/ΝΙΑΣ, ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ) ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ	
3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ <ul style="list-style-type: none"> <li>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ (PIVOTTABLES)</li> <li>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ &amp; ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ</li> <li>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ</li> <li>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ</li> </ul>	
5. ΛΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΤΟ ΜSEXCEL	
6. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ / ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΜSEXCEL	
7. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΑΚΡΟΕΝΤΟΛΩΝ	
8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ VBA FOR MS EXCEL <ul style="list-style-type: none"> <li>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ VBA</li> </ul>	
9. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
10. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
11. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
12. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 2

##### Τίτλος Προγράμματος : Προγραμματιστής Βάσεων Δεδομένων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά τους εργαζομένους που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2 : Προγραμματιστής Βάσεων Δεδομένων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΔΒΔ	
3. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	
4. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	
5. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
6. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
7. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ SQL	
8. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ SQL	
9. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ SQL	
10. ORACLE ADMINISTRATION	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

<b>11. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b>	
<b>12. ΜΗ ΣΧΕΣΙΑΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ NOSQL</b>	
<b>13. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	
<b>14. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	
<b>15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ</b>	
<b>16. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ</b>	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 3

Τίτλος Προγράμματος : Διαχειριστής Βάσεων Δεδομένων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά τους εργαζομένους που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 3 : Διαχειριστής Βάσεων Δεδομένων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	εκπαιδευτικές ενότητες
<b>2. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΔΒΔ</b>	
<b>3. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	
<b>4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	
<b>5. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ SQL</b>	
<b>6. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ SQL</b>	
<b>7. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ SQL</b>	
<b>8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	
<b>9. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	
<b>10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ</b>	
<b>11. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ</b>	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο4



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

Τίτλος Προγράμματος : Ειδικός Σχεδιασμού Ιστοσελίδων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε εξειδικευμένους επαγγελματίες, οι οποίοι εκτελούν εργασίες σχεδιασμού και προγραμματισμού εφαρμογών για το διαδίκτυο καθώς επίσης και σχεδιασμού ιστοσελίδων βάσει των αντίστοιχων πακέτων λογισμικού

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 4 : Ειδικός Σχεδιασμού Ιστοσελίδων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
<b>12. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>	Εκπαιδευτικές ενότητες
<b>13. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ</b>	
<b>14. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ</b>	
<b>15. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>	
<b>16. HTML</b>	
<b>17. HTML5</b>	
<b>18. CSS</b>	
<b>19. JAVASCRIPT</b>	
<b>20. CMS</b>	
<b>21. DIGITAL MARKETING</b>	
<b>22. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>	
<b>23. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ &amp; ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	
<b>24. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	
<b>25. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	
<b>26. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ</b>	
<b>27. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ</b>	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

Πρόγραμμα κατάρτισης Νο5

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός Ασφάλειας Συστημάτων Πληροφορικής

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε επαγγελματίες που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 5 : Τεχνικός Ασφάλειας Συστημάτων Πληροφορικής	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ	
3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	
4. ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ & ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ	
5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
6. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
7. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο6

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Δικτύων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά επαγγελματίες που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 6 : Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Δικτύων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΑΡΧΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΗ ΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (Η/Υ)	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ Η/Υ	
3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ Η/Υ	
4. ΒΑΣΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	
5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ	
6. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	
7. ΔΙΚΤΥΑ IP, ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ IP, ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΣΗ	
8. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ INTERNET	
9. INTRANET - EXTRANET	
10. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ Η/Υ	
11. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	
12. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	
13. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
14. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
16. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 7

Τίτλος Προγράμματος : Διαχειριστής Δικτύων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά τους εργαζομένους που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 7 : Διαχειριστής Δικτύων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ
2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ	
3. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	
4. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	
5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	
6. ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ	
7. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	
8. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	
9. ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ & ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ	
10. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
11. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ	
12. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
13. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 8

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή



Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά τους εργαζομένους που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 8 : Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού		
Θεωρητική κατάρτιση		
ΤΙΤΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	Ώρες	
1. ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Εκπαιδευτικές ενότητες	
1. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ - ΆΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ		
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ		
3. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		
4. ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ		
5. ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ "C"		
6. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
7. VISUAL BASIC		
8. JAVA		
2. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		
3. ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ & ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		
4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
5. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
6. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ		
7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ		
8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ		
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης		250
Πρακτική άσκηση		
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>	

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 9

Τίτλος Προγράμματος : Αναλυτής Συστημάτων Πληροφορικής (ICT Analyst)

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά τους εργαζομένους που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 9 : Αναλυτής Συστημάτων Πληροφορικής (ICT Analyst)	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	
3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	
4. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	
5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
6. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
7. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 10

Τίτλος Προγράμματος : Διαχειριστής Συστημάτων Πληροφορικής

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά τους εργαζομένους που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 10 : Διαχειριστής Συστημάτων Πληροφορικής	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΑΓΟΡΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	
3. ΈΛΕΓΧΟΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΟΡΩΝ	
4. ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
5. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
6. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
7. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
8. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	350
-------------------------------------	-----

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 11

Τίτλος Προγράμματος : Προγραμματιστής Ανοιχτού Λογισμικού

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά τους εργαζομένους που ασχολούνται στο χώρο της πληροφορικής και της επικοινωνίας μέσω Η/Υ. Ειδικότερα ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται σε: - Φορείς τηλεπικοινωνιών - Μηχανογραφικά κέντρα - Δημόσιες υπηρεσίες - Επιχειρήσεις κατασκευής δικτυακού εξοπλισμού και υπολογιστικών συστημάτων, ιστοσελίδων, βάσεων δεδομένων, λογισμικού και εφαρμογών πληροφορικής. - Επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Μελετητικά γραφεία που σχεδιάζουν και/ή συντηρούν δίκτυα και συστήματα πληροφορικής - Επιχειρήσεις που εξυπηρετούν τις δικές τους λειτουργικές ανάγκες. - Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς και Ιδρύματα - Τουριστικές εγκαταστάσεις

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 11 : Προγραμματιστής Ανοιχτού Λογισμικού	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΑΝΟΙΚΤΟ/ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (OPEN/ FREECODESOFTWARE)	
3. ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΠΗΓΑΙΟΥ ΚΩΔΙΚΑ (SOURCE CODE REPOSITORIES)	
4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ	
5. ΕΛΕΥΘΕΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΧΡΗΣΤΗ	
6. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
7. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
8. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο12

Τίτλος Προγράμματος : Ειδικός στη χρήση τεχνικών και εργαλείων "STEM" (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε έναν εξειδικευμένο επαγγελματία που αξιοποιεί Σύγχρονα εργαλεία και τεχνικές με σκοπό την εκμάθηση / εκπαίδευση ατόμων όλων των ηλικιών στους τομείς STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics). Γνωρίζει βασικές αρχές από τους επιστημονικούς αυτούς τομείς και χρησιμοποιεί τεχνικές στην ελκυστική παρουσίαση τους στην τάξη ώστε να ωθήσει τους εκπαιδευόμενους να καλλιεργήσουν κλίσεις και να ανακαλύψουν το επιστημονικό περιεχόμενο με έναν διαδραστικό τρόπο.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 12 : Ειδικός στη χρήση τεχνικών και εργαλείων “STEM” (Science, Technology, Engineering and Mathematics)	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ STEM	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΧΗΜΕΙΑΣ – ΦΥΣΙΚΗΣ	
3. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΧΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ)	
4. ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ	
5. ΕΜΠΝΕΟΝΤΑΣ ΝΕΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ STEM (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ)	
6. ΑΞΙΟΛΟΓΩΝΤΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ STEM	
7. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ STEM	
8. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΧΗΜΕΙΑΣ – ΦΥΣΙΚΗΣ	
9. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΧΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ)	
10. ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ	
11. ΕΜΠΝΕΟΝΤΑΣ ΝΕΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ STEM (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ)	
12. ΑΞΙΟΛΟΓΩΝΤΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ STEM	
13. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
14. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
16. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 13

Τίτλος Προγράμματος : Ειδικός στη συνδυαστική ανάπτυξη περιεχομένου και γλώσσας (Content and Language Integrated Learning -CLIL)

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε έναν εξειδικευμένο επαγγελματία που αξιοποιεί σύγχρονα εργαλεία και τεχνικές με σκοπό την εκμάθηση / εκπαίδευση ατόμων όλων των ηλικιών μέσα από την συνδυαστική ανάπτυξη περιεχομένου και γλώσσας. Χρησιμοποιεί τεχνικές στην ελκυστική παρουσίαση τους στην τάξη ώστε να ωθήσει τους εκπαιδευόμενους να καλλιεργήσουν κλίσεις και να ανακαλύψουν το επιστημονικό περιεχόμενο με έναν διαδραστικό τρόπο.

Σκοπός της κατάρτισης είναι η ανανέωση και η απόκτηση γνώσεων στις τεχνικές CLIL με ιδιαίτερη έμφαση σε παιδαγωγικές μεθόδους που θα καταστήσουν το αντικείμενο ελκυστικό στους εκπαιδευόμενους μέσω διαδικασιών όπως πειράματα και κατασκευές. Με την ολοκλήρωση της κατάρτισης/πιστοποίησης, οι επαγγελματίες θα είναι σε θέση να δώσουν νέα χροιά στο εκπαιδευτικό υλικό και να αποκτήσουν εμπειρία μετάδοσης και καλλιέργειας σύγχρονων εννοιών στους τομείς με την χρήση νέων μεθόδων. Ο τελικός στόχος είναι η κάλυψη των σύγχρονων κενών και αντιστάσεων από πλευράς εκπαιδευτικών και εκπαιδευομένων και η δημιουργία μια νέας δημιουργικής δυναμικής στον κλάδο.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 13 : Ειδικός στη συνδυαστική ανάπτυξη περιεχομένου και γλώσσας (Content and Language Integrated Learning-CLIL)	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ CLIL	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

2. ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ 5C	Εκπαιδευτικές ενότητες
3. TASK - BASED AND GAME BASED LEARNING	
4. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ CLIL	
5. ΖΩΝΗ ΕΠΙΚΕΙΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΖΕΑ) ΚΑΙ ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ (ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ)	
6. ΑΞΙΟΛΟΓΩΝΤΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ CLIL	
7. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
8. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 14

Τίτλος Προγράμματος : Παροχή χρηματοοικονομικών υπηρεσιών μέσω καινοτόμων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Fintech)

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο επαγγελματία που ασχολείται στον τομέα της FINTEC (χρηματοοικονομική τεχνολογία). Η Fintech αφορά διάφορες υπηρεσίες, όπως χρηματοδότηση, πληρωμή (συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών πορτοφολιών), ηλεκτρονικό εμπόριο και ηλεκτρονική ασφάλιση, ηλεκτρονική συμβουλευτική και κρυπτονομίσματα όπως το Bitcoin.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 14 : Παροχή χρηματοοικονομικών υπηρεσιών μέσω καινοτόμων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Fintech)	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΞΑΡΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ FINTECH	
3. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ FINTECH	
4. DIGITAL BANKING ΚΑΙ SMART BANKING	
5. ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΠΛΗΡΩΜΕΣ	
6. ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ Η ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΣΤΙΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ	
7. ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΠΕ ΣΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ / ΧΡΗΜΑΤΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ (RISK MANAGEMENT / CREDIT SCORING / MODERN PORTFOLIO MANAGEMENT / VALUATION / PROJECTIONS)	
8. BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ	
9. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
10. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ FINTECH	
11. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
12. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
13. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	350
-------------------------------------	-----

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 15

Τίτλος Προγράμματος : Παροχή υπηρεσιών και ανάλυσης των οικονομικών της ψηφιακής ασφάλειας (Economics of CyberSecurity) Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο υπάλληλο οικονομικής κατεύθυνσης ο οποίος παρέχει υπηρεσίες διαχείρισης κινδύνων κυβερνοασφάλειας και επιλογής των βέλτιστων επενδύσεων σε μέτρα ασφάλειας για την αντιμετώπισή τους. Η ανάλυση των οικονομικών της κυβερνοασφάλειας αποτελεί εξέλιξη της παραδοσιακής διαχείρισης κινδύνων κυβερνοασφάλειας. Ενώ παραδοσιακά αυτή η διαχείριση πραγματοποιείται με ποιοτικά κριτήρια, βασιζόμενα κυρίως σε υποκειμενική εκτίμηση, τα οικονομικά της κυβερνοασφάλειας εφαρμόζουν στατιστικά μοντέλα ώστε να ποσοτικοποιήσουν τον κάθε κίνδυνο και να τεκμηριώσουν το κόστος της επένδυσης σε αντίμετρα. Η ικανότητα ποσοτικοποιημένης διαχείρισης κινδύνων κυβερνοασφάλειας είναι απαραίτητη σε μια διεύθυνση κυβερνοασφάλειας αλλά και ευρύτερα σε οργανωτικές μονάδες διαχείρισης επιχειρησιακών κινδύνων.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 15 : Παροχή υπηρεσιών και ανάλυσης των οικονομικών της ψηφιακής ασφάλειας (Economics of CyberSecurity)	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΞΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΕ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	
3. ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΚΥΒΕΡΝΟΧΩΡΟ	
4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	
5. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ / ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΣΤΟ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	
6. ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	
7. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
9. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
11. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	350

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο16

Τίτλος Προγράμματος : Ειδικός στη χρήση Τεχνικών & Εργαλείων Ηλεκτρονικού Εμπορίου (E-Commerce)

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά επαγγελματίες που απασχολούνται σε επιχειρήσεις ηλεκτρονικού εμπορίου, αφορά δε σε βασικές εργασίες αξιοποίησης των χαρακτηριστικών του ηλεκτρονικού



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

εμπορίου. Ειδικότερα, ένας τέτοιος εργαζόμενος συνήθως εργάζεται ή επιθυμεί να εργαστεί σε: Ηλεκτρονικά καταστήματα, Διαφημιστικές εταιρείες, Τμήμα Πωλήσεων Εμπορικών Εταιρειών.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 16 : Ειδικός στη χρήση Τεχνικών & Εργαλείων Ηλεκτρονικού Εμπορίου (E-Commerce)	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΤΟ INTERNET (E-SHOP)	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ	
3. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (E-SHOP)	
4. SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ΚΑΙ E-SHOP	
5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ (E-SHOP)	
6. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (E-SHOP)	
7. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΤΟ INTERNET (E-SHOP)	
8. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ	
9. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (E-SHOP)	
10. SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ΚΑΙ E-SHOP	
11. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ (E-SHOP)	
12. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (E-SHOP)	
13. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
14. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
16. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο17

Τίτλος Προγράμματος : Social Media Marketing

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε εξειδικευμένους επαγγελματίες, οι οποίοι ασχολούνται με το ηλεκτρονικό marketing σε επιχειρήσεις και εταιρείες

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 17 : Social Media Marketing	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. SWOT, ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΒΙΩΣΙΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ	
3. ΈΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	
4. ΠΛΑΝΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ, ΠΡΟΒΟΛΗ, ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΔΙΑΝΟΜΗ, ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	
5. ΣΤΟΧΟΣ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ SOCIAL MEDIA	
6. ΤΡΟΠΟΙΑΥΞΗΣΗΣΤΩΝ FOLLOWERS ΣΤΑ SOCIAL MEDIA	
7. ΤΑΚΤΙΚΟ ΠΛΑΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ SOCIAL MEDIA	
8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
9. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
11. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή



ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	350
-------------------------------------	-----

## B. ΕΝΕΡΓΕΙΑ

### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο1

Τίτλος Προγράμματος : Στέλεχος τμήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο επαγγελματία που υποστηρίζει τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σε επιχειρήσεις όπως βιομηχανίες/βιοτεχνίες, αδειοδοτημένους φορείς επεξεργασίας/διαχείρισης αποβλήτων και εταιρείες συμβούλων για θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 1 : Στέλεχος τμήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ωρες
1. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΑΠΕ	
3. ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
4. ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΈΡΓΑ	



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή



5. ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ	
6. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ	
7. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	
8. ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ	
9. ΒΙΟΜΑΖΑ	
10. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΕ	
11. ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ & ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ	
12. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
13. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	350

### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο2

Τίτλος Προγράμματος : Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ)

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά την εργασιακή δραστηριότητα που ασχολείται με τη λειτουργία και τη συντήρηση σταθμών ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, δηλαδή Γεωθερμία, Φωτοβολταϊκά Πάρκα, Αιολικά Πάρκα, συγκεντρωμένη ηλιακή ακτινοβολία, Υδροηλεκτρικά Έργα και Βιομάζα

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2 : Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ))	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΑΠΕ	
3. ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
4. ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΈΡΓΑ	
5. ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ	
6. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ	
7. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	
8. ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ	
9. ΒΙΟΜΑΖΑ	
10. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΕ	
11. ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ & ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ	
12. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
13. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	350

### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο3

Τίτλος Προγράμματος : Κυκλική Οικονομία: το νέο μοντέλο ανάπτυξης, οικονομίας και διαβίωσης

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο έρχεται να καλύψει το Ευρωπαϊκό Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

Οικονομία, τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, τις οδηγίες 2018/850, 2018/851 αλλά και τις πρόσφατες νομοθετικές ρυθμίσεις της ελληνικής κυβέρνησης, η κυκλική οικονομία έρχεται στο κέντρο όλων των οικονομικών δραστηριοτήτων στην αγορά εργασίας και να προετοιμάσει στελέχη για εταιρείες ανακύκλωσης και διαχείρισης στερεών αποβλήτων ικανά να αξιοποιήσουν στο έπακρο τις νέες δυνατότητες της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης

#### Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 3 : Κυκλική Οικονομία: το νέο μοντέλο ανάπτυξης, οικονομίας και διαβίωσης	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ – ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	
3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ, ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ)	
4. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
5. ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΟΡΘΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ	
6. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟ ΤΟΜΕΑ	
7. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΩΣ ΠΡΟΤΥΠΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ – ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ)	
8. ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	
9. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
10. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
11. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
12. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο4

Τίτλος Προγράμματος : Θεσμικό & νομικό πλαίσιο στον τομέα της Ενέργειας - Εξοικονόμηση & διαχείριση ενεργειακών πόρων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά την εργασιακή δραστηριότητα σχετικό με το θεσμικό και νομικό πλαίσιο στον τομέα της Ενέργειας για την εξοικονόμηση και διαχείριση ενεργειακών πόρων



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 4 : Θεσμικό & νομικό πλαίσιο στον τομέα της Ενέργειας - Εξοικονόμηση & διαχείριση ενεργειακών πόρων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΦΙΛΙΚΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	
3. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	
4. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΩΝ	
5. ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ - ΟΡΙΑ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ , ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΘΟΡΥΒΟΥ - ΌΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ (ΠΡΟΛΗΨΗ - ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΠΑΝΟΡΘΩΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ) ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	
6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	
7. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
8. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	
9. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
10. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
11. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
12. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

Πρόγραμμα κατάρτισης Νο5

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός λειτουργίας & ελαφριάς συντήρησης χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων – ΧΥΤΑ

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε εξειδικευμένους τεχνίτες, ικανούς να εκτελούν εργασίες λειτουργίας και ελαφράς συντήρησης Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ). Εργασίες πλήρους συντήρησης εγκατάστασης δεν γίνονται από τον υπόψη τεχνικό καθώς αποτελούν αρμοδιότητα ειδικά αδειοδοτημένου προσωπικού.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 5 : Τεχνικός λειτουργίας & ελαφριάς συντήρησης χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων – ΧΥΤΑ	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΥΛΙΚΑ	ενότητες
3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

4. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ	
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΑ	
7. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ	
8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
9. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
11. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο6

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός λειτουργίας & ελαφριάς συντήρησης συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων – Βιολογικών καθαρισμών

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε εξειδικευμένους τεχνικούς, ικανούς να εκτελούν εργασίες λειτουργίας και βασικής συντήρησης συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων – βιολογικών καθαρισμών. Εργασίες πλήρους συντήρησης εγκατάστασης δεν γίνονται από τον υπόψη τεχνικό καθώς αποτελούν αρμοδιότητα ειδικά αδειοδοτημένου προσωπικού.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 6 : Τεχνικός λειτουργίας & ελαφριάς συντήρησης συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων – Βιολογικών καθαρισμών	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΥΛΙΚΑ	
3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
4. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ	
6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	
7. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
8. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 7

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνίτης Φυσικού Αερίου

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε έναν εξειδικευμένο επαγγελματία ο οποίος ασχολείται με εργασίες κατασκευής, επισκευής, συντήρησης, ανακατασκευής και επέκτασης συστημάτων δικτύων



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

σωληνώσεων αερίου και εγκατάσταση αντίστοιχων συσκευών ασφαλείας φυσικού αερίου. Σκοπός του προγράμματος είναι αν αποκτήσουν οι ωφελούμενοι/ εργαζόμενοι γνώσεις και δεξιότητες ώστε να δύνανται να εκτελούν επιτυχώς τις εργασίες προετοιμασίας, οργάνωσης, ταξινόμησης, διαλογής και διευθέτησης των εισερχόμενων και εξερχόμενων αγαθών, δεμάτων, φακέλων προς αποστολή.

#### Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 7 : Τεχνίτης Φυσικού Αερίου	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΝΕΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ-ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΑΔΕΙΑΣΜΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	
4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	
5. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
6. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 8

##### Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός Ψυκτικών Εγκαταστάσεων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε έναν εξειδικευμένο τεχνικό ικανό να εκτελεί εργασίες συναρμολόγησης, τοποθέτησης, σύνδεσης, επισκευής, αντικατάστασης, δοκιμής, συντήρησης, επίβλεψης λειτουργίας και της επιθεώρησης του εξοπλισμού ψύξης και κλιματισμού και αντλιών θερμότητας, στον οικιακό, επαγγελματικό, κτηριακό, βιομηχανικό τομέα και στο τομέα των μεταφορών, με ταυτόχρονο έλεγχο διαρροών και ανάκτηση-διαχείριση φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου.

#### Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 8 : Τεχνικός Ψυκτικών Εγκαταστάσεων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΒΑΣΙΚΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
3. ΈΛΕΓΧΟΙ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	
4. ΑΝΑΚΤΗΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΑΡΟΠΛΙΣΜΟ ΑΕΡΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΨΥΞΗΣ	
5. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
6. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	350
-------------------------------------	-----

Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 9

Τίτλος Προγράμματος : Φυσικές καταστροφές - Πρόληψη, διαχείριση & αποκατάσταση

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο επαγγελματία στις φυσικές καταστροφές και στην πρόληψη, διαχείριση και αποκατάσταση φυσικών καταστροφών

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 9 : Φυσικές καταστροφές - Πρόληψη, διαχείριση & αποκατάσταση	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	
3. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ	
4. ΦΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ	
5. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ (ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ, GPS, ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ) <i>(Διαστημικά συστήματα παρακολούθησης Γης, Συστήματα Παγκόσμιου Εντοπισμού Θέσης GPS: Χρήση τους στη διαχείριση των φυσικών καταστροφών, Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα: Γενικές αρχές, Ολοκλήρωση, οπτικοποίηση, ανάλυση γεωγραφικών δεδομένων, παρακολούθηση και αποτίμηση καταστροφών, Ο ρόλος της χαρτογράφησης στη διαχείριση φυσικών καταστροφών)</i>	
6. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ <i>(Εκτίμηση ζημιών, Φωτοερμηνεία και τηλεπισκόπηση εκτάσεων, Δραστηριότητες σχετικές με την αποκατάσταση και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος)</i>	
7. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
8. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	350

Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 10



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

Τίτλος Προγράμματος : Διαχείριση και επεξεργασία αγροτικών και ζωικών αποβλήτων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο επαγγελματία που υποστηρίζει αγροτικές μονάδες για την επεξεργασία των αγροτικών και ζωικών αποβλήτων, αδειοδοτημένους φορείς επεξεργασίας/διαχείρισης αποβλήτων και εταιρείες συμβούλων για θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 10 : Διαχείριση και επεξεργασία αγροτικών και ζωικών αποβλήτων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΑΠΟ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΖΩΪΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
3. ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΖΩΪΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Μέθοδοι και τεχνικές επεξεργασίας αποβλήτων διαφόρων γεωργικών δραστηριοτήτων όπως ελαιοτριβείων, οινοποιείων, τρόποι συλλογής, ανακύκλωσης και απόσυρσης αγροτικών πλαστικών αποβλήτων κ.ά.)	
5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΖΩΪΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Ποιοτικά χαρακτηριστικά ζωικών αποβλήτων, επεξεργασία και δυνατότητες αξιοποίησης λάσπης, επεξεργασίες καθαρισμού και δυνατότητες αξιοποίησης ζωικών αποβλήτων (λιπασματοποίηση, βιοαέριο κ.λπ.), αδρανοποίηση ζωικών υποπροϊόντων	
6. ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΖΩΪΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	
7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΖΩΪΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
8. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
9. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
11. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>





## Πρόγραμμα κατάρτισης Νο1

Τίτλος Προγράμματος : Στέλεχος Οργάνωσης & Διαχείρισης Έργου

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά στον επαγγελματία που δύναται να εκτελεί, μόνος του ή υπό την καθοδήγηση του senior, εργασίες διαχείρισης για την υλοποίηση ενός έργου οποιουδήποτε αντικειμένου: τεχνικού, ενεργειακού, πληροφορικής, μάρκετινγκ, στο χώρο της υγείας, αναδιοργάνωσης, αλλά και οποιουδήποτε άλλου εγχειρήματος που σχεδιάζεται έτσι ώστε να επιτευχθεί ένας συγκεκριμένος στόχος και να παραχθεί ένα νέο προϊόν ή υπηρεσία.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 1 : Στέλεχος Οργάνωσης & Διαχείρισης Έργου	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	
3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	
5. ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	
6. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
7. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	
8. ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΟΣΤΟΥΣ	
9. ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	
10. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ	
11. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
12. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
13. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

## Πρόγραμμα κατάρτισης Νο2

Τίτλος Προγράμματος : Στέλεχος Βιομηχανικής Παραγωγής - Τεχνικός Τήρησης Προτύπων & Διαδικασιών Βιομηχανικής Παραγωγής

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά στους εργαζομένους που απασχολούνται σε χώρους που εκτελείται παραγωγή, μεταποίηση, επεξεργασία και εν γένει οργανωμένη τεχνική δραστηριότητα, με χρήση εξοπλισμού που μετασχηματίζει υλικά (πρώτες ύλες) σε παραγόμενα προϊόντα, εξασφαλίζοντας την ορθή τήρηση των πλάνων παραγωγής τηρώντας τις τεχνικές προδιαγραφές και τα φασεολόγια παραγωγής.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 2 : Στέλεχος Βιομηχανικής Παραγωγής - Τεχνικός Τήρησης Προτύπων & Διαδικασιών Βιομηχανικής Παραγωγής	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες





1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΤΡΜ)	
3. ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	
4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΤΡΜ	
5. ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΩΝ ΠΟΡΩΝ	
6. ΕΦΑΡΜΟΓΗ 5S - SMED - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
7. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	
8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
9. ΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΤΡΜ)	
10. ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	
11. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΤΡΜ	
12. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
13. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο3

#### Τίτλος Προγράμματος : Προγραμματισμός Smart Buildings

Το BuildingInformationModeling βασίζεται στη χρήση «έξυπνων» ψηφιακών μοντέλων τα οποία προσφέρουν τις απαραίτητες πληροφορίες για να γίνεται ο σχεδιασμός και η μελέτη των υποδομών γρηγορότερα, φθηνότερα, με καλύτερη ποιότητα και με λιγότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον. Θα έλεγε κανείς ότι ο σκοπός της όλης προσέγγισης του BIM είναι να καταφέρουμε να πετύχουμε περισσότερα, χρησιμοποιώντας λιγότερα (doingmore, withless).

Το πεδίο εφαρμογής της μεθοδολογίας δε περιορίζεται στο σχεδιασμό ή/και τη μελέτη. Η χρήση του και τα πλεονεκτήματά του επεκτείνονται σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής του έργου, υποστηρίζοντας υπηρεσίες όπως: Η διαχείριση κόστους (costmanagement), το (projectmanagement), τα θέματα κατασκευασιμότητας (constructability), ακόμη και η διαχείριση λειτουργιών (operationsmanagement).

Το τελικό προϊόν μιας τέτοιας ολιστικής διαδικασίας δεν είναι απλά μια καλύτερη κατασκευή, ούτε ένα απλό 3D μοντέλο στον υπολογιστή. Είναι ένα πλήθος πληροφοριών που συνδυάζουν το εικονικό με το πραγματικό από τον σχεδιασμό και την υλοποίηση της κατασκευής μέχρι την λειτουργία και την συντήρησή της.

Η μεθοδολογία BIM χρησιμοποιείται πλέον από μηχανικούς, επιχειρήσεις και κυβερνητικούς οργανισμούς οι οποίοι σχεδιάζουν, κατασκευάζουν, λειτουργούν και συντηρούν διάφορες υποδομές σε τομείς όπως επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας, δρόμοι, λιμάνια, σήραγγες κλπ

#### Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 3 : Προγραμματισμός SmartBuildings	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	Εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ	
3. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ “ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΠΡΟΦΙΛ”	
4. ΕΥΡΕΣΗ ΠΟΡΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	
5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	
6. ΚΙΝΗΤΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	
7. ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ BIM ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
8. ΤΟ BIM ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ	
9. ΤΟ BIM ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
10. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ REVIT ΩΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ BIM	
11. ΑΡΧΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ	
12. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ “ΕΞΥΠΝΩΝ” ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	
13. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ – BMS	
14. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
15. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
16. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
17. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο4

Τίτλος Προγράμματος : Ειδικός Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο επαγγελματία που ασχολείται με ένα ολοκληρωμένο σύστημα συλλογής, αποθήκευσης, διαχείρισης, ανάλυσης και απεικόνισης πληροφοριών που έχουν σχέση με φαινόμενα που εξελίσσονται στον γεωγραφικό χώρο, μέσω κατάλληλων λογισμικών Η/Υ. Στο πλαίσιο αυτό ο επαγγελματίας αυτός μπορεί να εκτελεί εργασίες βοηθητικές σε τοπογράφο μηχανικό.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 4 : Ειδικός Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΓΣΠ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	
3. ΒΑΣΕΙΣ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΕΩΒΑΣΕΙΣ	
4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΓΣΠ	
5. ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
6. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	
7. ΓΕΩΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	
8. ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΨΗΦΙΔΩΤΩΝ (RASTER ANALYSIS)	
9. ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	
10. ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	
11. ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	
12. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
13. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο5

Τίτλος Προγράμματος : Σχεδιαστικά Προγράμματα 3D

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά επαγγελματίες και σε μια ευρεία ποικιλία τομέων. Η βιομηχανία του κινηματογράφου χρησιμοποιεί 3D μοντέλα για την παραγωγή αντικειμένων, όπως κινούμενα σχέδια αλλά και για κινηματογραφικές ταινίες την πραγματικής ζωής, η βιομηχανία των βιντεοπαιχνιδιών αξιοποιεί την τρίτη διάσταση για την δημιουργία ρεαλιστικότερων ψηφιακών παιχνιδιών, αλλά και η βιομηχανία της ιατρικής τα χρησιμοποιεί με σκοπό την παραγωγή τρισδιάστατων μοντέλων των οργάνων. Τα 3D μοντέλα όμως βρίσκουν εφαρμογές και άλλους τομείς, όπως στον τομέα των μηχανικών που τα χρησιμοποιεί ως σχέδια νέων συσκευών, οχημάτων και δομών, στην αρχιτεκτονική. Αξιοποιώντας την τρίτη



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

διάσταση δημιουργούνται εξαιρετικά λεπτομερή μοντέλα κτιρίων και τοπίων κυρίως μέσα από τα λογισμικά αρχιτεκτονικών μοντέλων (Software Architectural Model). Τέλος, στον τομέα τις γεωλογίας κατασκευάζονται 3D γεωλογικά μοντέλα τα οποία βοηθούν στην περαιτέρω εξέλιξη και ανάπτυξη του τομέα

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 5 : Σχεδιαστικά Προγράμματα 3D	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ 3D	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΣΧΕΔΙΑ ISOMETRIC	
3. ΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΣΕ 3D	
4. ΒΑΣΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ WIRE-FRAME	
5. ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ (REGIONS ΚΑΙ 3D FACES)	
6. ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΥΛΙΚΩΝ (MATERIALS)	
7. ΣΤΕΡΕΑ	
8. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ BOOLEAN	
9. ΣΥΣΤΗΜΑ WCS, UCS	
10. ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (MAPPING MATERIALS)	
11. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	
12. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΦΩΤΙΣΜΟ (LIGHTING)	
13. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
14. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
16. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο6

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός Συντήρησης Εγκαταστάσεων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά στους εργαζομένους που απασχολούνται σε χώρους που εκτελείται παραγωγή , μεταποίηση, επεξεργασία και εν γένει οργανωμένη τεχνική δραστηριότητα με χρήση εξοπλισμού και μηχανημάτων, και φροντίζουν για την ορθή συντήρηση αυτών.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 6 : Τεχνικός Συντήρησης Εγκαταστάσεων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΣΧΕΔΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ	
3. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΣΧΕΔΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	
6. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
7. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 7

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός συγκολλήσεων και κοπής μετάλλων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο τεχνίτη ικανό να εκτελεί αυτόνομα, υπεύθυνα και με βάσει τις προδιαγραφές των κατασκευαστών- μελετητών τις εργασίες κοπής, τελικής διαμόρφωσης των ακμών των προς συγκόλληση μετάλλων, τη τελική συναρμολόγηση των μετάλλων και τη συγκόλληση μετάλλων, που πραγματοποιείται σύμφωνα με τη μέθοδο συγκόλλησης που περιγράφεται στην ειδικότητα του συγκολλητή.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 7 : Τεχνικός συγκολλήσεων και κοπής μετάλλων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	
3. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	
4. ΚΟΠΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	
5. ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	
6. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΈΛΕΓΧΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΚΜΩΝ	
7. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΗΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ ΜΕ ΕΠΕΝΔΕΥΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ	
8. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥ	
9. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕ ΒΥΘΙΖΟΜΕΝΟ ΤΟΞΟ	
10. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ	
11. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	
12. ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	
13. ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ	
14. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
15. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
16. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
17. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 8

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνίτης ελασματουργός

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά εξειδικευμένο τεχνίτη ικανό να εκτελεί αυτόνομα, υπεύθυνα και με βάσει τις προδιαγραφές των κατασκευαστών μελετητών τις εργασίες κοπής, διαμόρφωσης,



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

συναρμολόγησης, τοποθέτησης και επισκευής ελασματοουργικών προϊόντων και απλών μεταλλικών κατασκευών.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 8 : Τεχνίτης ελασματοουργός	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	
3. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	
4. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ - ΔΟΜΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	
5. ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	
6. ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	
7. ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	
8. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ	
9. ΚΟΧΛΙΟΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	
10. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	
11. ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	
12. ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
13. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
14. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
16. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο9

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνίτης σωληνοργός

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο τεχνίτη ικανό να εκτελεί αυτόνομα, υπεύθυνα και με βάση τις προδιαγραφές των κατασκευαστών μελετητών τις εργασίες κοπής, διαμόρφωσης, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και επισκευής σωληνών και δικτύων σωληνώσεων.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 9 : Τεχνίτης σωληνοργός	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	
3. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	
4. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	
5. ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	
6. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	
7. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	
8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	
9. ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	
10. ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΟΥ	
11. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	
12. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ	
13. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	
14. ΚΟΧΛΙΟΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή

15. ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ	
16. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
17. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
18. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
19. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο10

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνίτης εργαλειομηχανών

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο τεχνίτη ικανό να ασχολείται με το χειρισμό και την πρωτοβάθμια συντήρηση των εργαλειομηχανών. Ως εργαλειομηχανές ορίζονται τα ειδικά μηχανήματα που δίνουν μορφή σε κομμάτια από μέταλλο, καθώς και από άλλα υλικά, όπως το πλαστικό και τα συνθετικά.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 10 : Τεχνίτης εργαλειομηχανών	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	
3. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	
4. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ	
5. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	
6. ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ	
7. ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ	
8. ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ	
9. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	
10. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	
11. CNC ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	
12. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
13. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
15. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο 11

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνικός Αλουμινοσιδηροκατασκευών



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή



Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο τεχνίτη, με γνώσεις και δεξιότητες που σχετίζονται με την τεχνολογία, την επιχειρηματικότητα, τη δυναμική και τις εφαρμογές συστημάτων αλουμινίου και αντίστοιχων σιδηρών κουφωμάτων, ο οποίος εφαρμόζει και αξιοποιεί τις σύγχρονες τάσεις και δυνατότητες των δυο αυτών υλικών με επαγγελματισμό, υπευθυνότητα και συνέπεια με σκοπό την ικανοποίηση και κάλυψη των αναγκών του κάθε πελάτη και τη μέγιστη απόδοση και ποιότητα της κατασκευής.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 11 : Τεχνικός Αλουμινοσιδηροκατασκευών	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	
3. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	
4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
5. ΕΓΧΩΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ. ΖΗΤΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ	
6. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	
7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	
8. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	
9. ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	
10. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE	
11. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
12. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
13. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
14. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο12

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνίτης γενικών Υδραυλικών εργασιών

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά σε έναν εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος ασχολείται με τις γενικές εργασίες κατασκευής, επισκευής, συντήρησης, ανακατασκευής και επέκτασης συστημάτων δικτύων σωληνώσεων που αφορούν ύδρευση, αποχέτευση, θέρμανση, πυροπροστασία. Σκοπός του προγράμματος είναι να αποκτήσουν οι ωφελούμενοι – εργαζόμενοι γνώσεις και δεξιότητες αναφορικά με τις υπηρεσίες υποστήριξης για την κατασκευή, την επισκευή και την συντήρηση, ανακατασκευή και επέκταση συστημάτων δικτύων σωληνώσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, θέρμανσης και πυροπροστασίας.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 12 : Τεχνίτης γενικών Υδραυλικών εργασιών	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΎΔΡΕΥΣΗΣ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΘΕΡΜΟΎΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
5. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
6. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
7. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
8. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή



Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο13

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνίτης Ξυλουργός

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο τεχνίτη που ασχολείται με την αξιοποίηση και επεξεργασία του ξύλου για τις ανάγκες που απαιτούν τη χρήση ξύλου στην οικοδομική και τις εξωτερικές κατασκευές από ξύλο καθώς και μικροκατασκευές εσωτερικού χώρου. Ο Τεχνίτης Ξυλουργός παραλαμβάνει την α' ύλη του σε μορφή πριστής (πριονισμένης) ξυλείας είτε τεχνιτών ξυλοπλακών, την επεξεργάζεται και υλοποιεί κατασκευές όπως: υπόστεγα, κιόσκια, ξύλινες περιφράξεις, πέργκολες, κατασκευές που αφορούν την ψυχαγωγία παιδιών, ξύλινες εξέδρες και άλλες κατασκευές εξωτερικού χώρου, είτε υλοποιεί κατασκευές που αφορούν την οικοδομική, όπως: λυόμενα σπίτια, ξύλινες σκεπές, ξύλινες επενδύσεις, ξύλινα κουφώματα (εσωτερικά και εξωτερικά) κτιρίων, ξύλινα πατώματα, ξύλινες σκάλες και ερμάρια (ντουλάπια) κουζίνας και υπνοδωματίων, χωρίσματα δωματίων κτλ.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 13 : Τεχνίτης Ξυλουργός	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ – ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ	
3. ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΟΥ	
4. ΥΓΡΟΣΚΟΠΙΚΟΤΗΤΑ	
5. ΡΙΚΝΩΣΗ & ΔΙΟΓΚΩΣΗ ΞΥΛΟΥ	
6. Μηχανικές ιδιότητες ξύλου	
7. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
8. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
9. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

#### Πρόγραμμα κατάρτισης Νο14

Τίτλος Προγράμματος : Τεχνίτης τοποθέτησης ικριωμάτων

Το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο αφορά έναν εξειδικευμένο τεχνίτη ικανό να εκτελεί εργασίες αρμολόγησης, σύνθεσης, κατασκευής, εγκατάστασης, συντήρησης κι αποσυναρμολόγησης μεταλλικών ικριωμάτων.

Εκπαιδευτικές ενότητες προγράμματος

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 14 : Τεχνίτης τοποθέτησης ικριωμάτων	
Θεωρητική κατάρτιση	
Τίτλος Εκπαιδευτικής Ενότητας	Ώρες
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	εκπαιδευτικές ενότητες
2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ	
3. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	
4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
5. ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΤΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ	



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή

<b>6.</b> ΕΙΔΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ	
<b>7.</b> ΑΝΕΓΕΡΣΗ - ΧΡΗΣΗ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ	
<b>8.</b> ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
<b>9.</b> ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	
<b>10.</b> ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ	
<b>11.</b> ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	
Σύνολο ωρών θεωρητικής κατάρτισης	250
Πρακτική άσκηση	
Πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα	100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</b>	<b>350</b>

