

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ

Η διαδικασία της αξιολόγησης των αποφοίτων περιλαμβάνει αποκλειστικά γραπτές εξετάσεις εφόλης της ύλης. Οι εξετάσεις θα διενεργούνται στις εγκαταστάσεις των τριών Ιδρυμάτων, σε κοινή, προκαθορισμένη ημερομηνία και θα είναι κοινές ως προς την ώρα έναρξης, τη διάρκεια και το περιεχόμενό τους. Η πιστοποίηση των αποφοίτων μετά την ολοκλήρωση του Προγράμματος θα βασίζεται στη χορήγηση ενός εκ των δύο, ακολούθως, προβλεπόμενων πιστοποιητικών:

- A. Πιστοποιητικό Επιτυχούς Συμμετοχής, που χορηγείται κατόπιν της επιτυχίας σε γραπτή εξέταση αξιολόγησης των αποφοίτων και αποτελεί τον απονεμόμενο τίτλο σπουδών.
- B. Βεβαίωση Παρακολούθησης, που χορηγείται στην περίπτωση αποτυχίας στη γραπτή εξέταση αξιολόγησης των αποφοίτων και δεν αποτελεί τίτλο σπουδών, αλλά πιστοποιητικό παρακολούθησης του Προγράμματος.

Προκειμένου να είναι δυνατή η χορήγηση στους απόφοιτους οποιουδήποτε εκ των προβλεπόμενων πιστοποιητικών, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η προσέλευση στις γραπτές εξετάσεις. Προκειμένου οι συμμετέχοντες διδασκόμενοι στο Πρόγραμμα να έχουν δικαίωμα προσέλευσης στις εξετάσεις απαραίτητη προϋπόθεση είναι η παρακολούθηση από αυτούς τουλάχιστον του 80% των προγραμματισμένων ωρών επιμόρφωσης.



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η γραμματεία του Προγράμματος λειτουργεί στο 2ο όροφο του κτιρίου του Τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Πρόγραμμα οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στη Γραμματεία του Προγράμματος:

Τηλέφωνο: 2310 995936

e-mail: pega@civil.auth.gr

ή να επισκευθούν την ιστοσελίδα του προγράμματος:

<http://pega.auth.gr>



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ»

Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Ίδρυμα Συντονιστής: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Συμπράττοντα Τμήματα/Ιδρύματα:

- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Α.Π.Θ.
- Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.
- Νομική Σχολή (Τμήμα Νομικής), Α.Π.Θ.
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης
- Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης

Διάρκεια Υλοποίησης: 06/03/2014 - 31/10/2015

Έναρξη 1ου Κύκλου Διδασκαλίας: 5 Μαΐου 2014



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΥΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Πρόγραμμα “Σύγχρονες Εξελίξεις στις Θαλάσσιες Κατασκευές” είναι ένα Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων που ανταποκρίνεται σε δύο θεμελιώδεις στόχους:

1. Στην παροχή σύγχρονης και εξειδικευμένης γνώσης σε απόφοιτους επί θεμάτων του επαγγελματικού τους πεδίου, για τα οποία δεν είχαν την ευκαιρία να εκπαιδευθούν κατά την περίοδο της φοίτησής τους.
2. Στην παροχή σύγχρονης και εξειδικευμένης γνώσης σε απόφοιτους σε πεδία όπου οι προοπτικές απασχόλησης διαγράφονται θετικές και η οικεία αγορά εργασίας παρουσιάζει ευκαιρίες.

Το Πρόγραμμα προσανατολίζεται στην κατάρτιση αποφοίτων στα γνωστικά πεδία του σχεδιασμού, της μελέτης, της κατασκευής και εγκατάστασης των θαλάσσιων έργων, τα οποία εξυπηρετούν ποικίλες ανάγκες με προεξάρχουσα τη δημιουργία υποδομών στον ενεργειακό τομέα (κατασκευές σταθερού πυθμένα, πλωτές κατασκευές, υποθαλάσσιοι αγωγοί, πλατφόρμες εκμετάλλευσης πετρελαίου και φυσικού αερίου, θαλάσσιες (υπεράκτιες), ανεμογεννήτριες, κ.λ.π.). Ωστόσο, οι παρεχόμενες γνώσεις σε ένα πολύ σημαντικό ποσοστό τους έχουν και ευρύτερη εφαρμογή στη μελέτη και στην κατασκευή τεχνικών έργων ανεξαρτήτως τύπου και χρήσης.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Στο Πρόγραμμα επισπεύδον Ίδρυμα είναι το Α.Π.Θ., ενώ συμμετέχουν το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Πολυτεχνείο Κρήτης. Πιο συγκεκριμένα από το Α.Π.Θ. συμμετέχουν τα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Γεωλογίας και η Νομική Σχολή, από το Πανεπιστήμιο Πατρών τα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών και Χημικών Μηχανικών, ενώ από το Πολυτεχνείο Κρήτης συμμετέχουν τα Τμήματα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.

Η διδρυματικότητα και η διεπιστημονικότητα των θεματικών, διδακτικών ενοτήτων του Προγράμματος εξασφαλίζει την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του γνωστικού αντικείμενου μέσα από τη σύνθεση γνώσεων ποικίλης προέλευσης.



ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Δικαίωμα υποβολής αίτησης συμμετοχής στο Πρόγραμμα έχουν οι κάτοχοι Διπλώματος Μηχανικού από Α.Ε.Ι. ή ανώτατης σχολής του εξωτερικού που χορηγεί ισότιμο τίτλο σπουδών με τα Διπλώματα Μηχανικών των εγχώριων Α.Ε.Ι. Προτεραιότητα συμμετοχής θα δοθεί: α) σε απόφοιτους ηλικίας άνω των 45 ετών και β) σε αποφοίτους χωρίς μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών. Επιπλέον κατά την επιλογή των υποψηφίων θα λαμβάνονται υπόψη και κοινωνικά κριτήρια (όπως ανεργία, εισόδημα, ευπαθείς κοινωνικές ομάδες κ.α.).

Περαιτέρω στην αξιολόγηση των υποψηφίων θα συνυπολογιστούν: συνολικός βαθμός διπλώματος, βαθμολογία στα βασικά μαθήματα του μηχανικού (μηχανική, φυσική, μαθηματικά), χρόνια φοίτησης, πτυχίο ECDL ή απόδειξη ισοδύναμης γνώσης πληροφορικής, καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2), συναφής επαγγελματική εμπειρία, δύο συστατικές επιστολές από το επαγγελματικό περιβάλλον και συνέντευξη. Οι απόφοιτοι θα επιλέγονται στο Πρόγραμμα από τη Συντονιστική Επιτροπή Τμημάτων, κατόπιν αξιολόγησης του φακέλου τους.

Λόγω του διδρυματικού χαρακτήρα του Προγράμματος αυτό θα διεξάγεται παράλληλα σε τρία τμήματα, ένα σε κάθε συνεργαζόμενο Ίδρυμα. Με βάση τα πληθυσμιακά κριτήρια των ευρύτερων γεωγραφικών περιοχών που καλύπτουν τα συνεργαζόμενα Ιδρύματα (Θεσσαλονίκη - Κεντρική Μακεδονία, Πελοπόννησος - Δυτική Ελλάδα και Κρήτη), ο αριθμός των συμμετεχόντων ορίζεται σε 12 στο τμήμα της Θεσσαλονίκης, σε 10 στο τμήμα της Πάτρας και σε 8 στο τμήμα της Κρήτης, σε κάθε έναν από τους κύκλους εφαρμογής του Προγράμματος (κύκλοι διδασκαλίας). Συνολικά θα υλοποιηθούν τρεις κύκλοι διδασκαλίας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η διδασκαλία θα γίνεται με διαλέξεις διά ζώσης και τηλεκπαίδευση (μικτό μοντέλο) που θα παρέχεται στις εγκαταστάσεις των τριών Ιδρυμάτων. Επιπλέον θα εκπονούνται ασκήσεις εφαρμογής εκτός των ωρών του Προγράμματος από ομάδες διδασκομένων που θα δημιουργούνται από αυτούς με βάση την εξασφάλιση της διεπιστημονικότητας και της μέγιστης δυνατότητας ανταλλαγής επαγγελματικών εμπειριών. Με τον τρόπο αυτό εκτός από την εφαρμογή των παρεχόμενων γνώσεων, οι διδασκόμενοι θα μπορούν να καλλιεργήσουν δεξιότητες συνεργασίας σε διεπιστημονικά πεδία με συναδέλφους ποικίλων επαγγελματικών προφίλ.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

Οι διαλέξεις θα διεξάγονται καθημερινά στις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας, στις εγκαταστάσεις τηλεδιάσκεψης των τριών Ιδρυμάτων κατά τις ώρες 5:30μμ μέχρι 8:30μμ. Οι θεματικές ενότητες που θα καλυφθούν είναι οι εξής:

1. Σκοπός, Αποστολή και Χρήσεις Θαλάσσιων Κατασκευών
2. Τεχνική και Νομική Οριοθέτηση Ζώνης Υλοποίησης Θαλάσσιων Κατασκευών
3. Ανίχνευση, Όρυξη και Παραγωγή Υδρογονανθράκων
4. Καθορισμός και Ψηφιοποίηση Αιολικού Δυναμικού, Περιβαλλοντικών Χαρακτηριστικών και Παραμέτρων Χωροθέτησης Ανεμογεννητριών
5. Απόδοση, Αυτόματος Έλεγχος και Αλληλεπίδραση Θαλάσσιων Ανεμογεννητριών-Ηλεκτρικού Δικτύου
6. Κατηγορίες Θαλάσσιων Κατασκευών
7. Αλληλεπίδραση Περιβάλλοντος και Θαλάσσιων Κατασκευών
8. Σχεδιασμός και Ανάλυση Θαλάσσιων Κατασκευών
9. Κατασκευαστικές Μέθοδοι Θαλάσσιων Κατασκευών
10. Επικινδυνότητα Θαλάσσιων Κατασκευών
11. Αξιολόγηση και Χρηματοδότηση Επενδύσεων στην Ανάπτυξη Θαλάσσιων Κατασκευών