

Οργανώνεται στο πλαίσιο της Συμμαχίας για
την Ψηφιακή Απασχολησιμότητα,
από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
τη CEPIS και τη HePIS

Το 1ο Coding Bootcamp για Επαγγελματίες στην Ελλάδα

- ⊕ Εντατική Εκπαίδευση 12 εβδομάδων
- ⊕ Πιστοποίηση
- ⊕ Εγγύηση Απασχόλησης

Για νέους που αναζητούν είσοδο στην αγορά εργασίας με στόχο την επανειδίκευσή τους (re-skilling) στον Προγραμματισμό και στην Ανάπτυξη Εφαρμογών

www.afdemp.org

Εισαγωγή

Το **1ο Coding Bootcamp¹ για Επαγγελματίες στην Ελλάδα με εγγυημένη απασχόληση** παρέχει σε 40 προεπιλεγμένους υποψηφίους **ταχύρρυθμη εκπαίδευση και πιστοποίηση στον τομέα του προγραμματισμού και της ανάπτυξης εφαρμογών**, σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογίες και ανάγκες της αγοράς εργασίας.

Με την επιτυχημένη ολοκλήρωση του προγράμματος, **οι υποψήφιοι εντάσσονται στην αγορά εργασίας ως full-stack² developers σε Java ή σε C# / .NET.**

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε άτομα με **υπόβαθρο θετικών επιστημών** που αναζητούν εργασία και σε **εταιρίες** που ενδιαφέρονται να προσλάβουν άρτια καταρτισμένους full-stack developers.

Στόχος του προγράμματος είναι οι συμμετέχοντες να αποκτήσουν τα εφόδια για να προσληφθούν από κορυφαίες εταιρίες ως προγραμματιστές.

Βασικά Στοιχεία

Αριθμός Υποψηφίων: 40 Εκπαιδευόμενοι, 20 με εξειδίκευση σε Java και 20 σε C# / .NET (κατ' εκτίμηση)

Διάρκεια Προγράμματος: 12 εβδομάδες, με επιπλέον 2 εβδομάδες πρόγραμμα προετοιμασίας³

Διδάσκοντες: Διακεκριμένοι Καθηγητές Πανεπιστημίου – όπως ο Καθηγητής Διομήδης Σπινέλλης, ο Αναπληρωτής Καθηγητής Πάνος Λουρίδας, η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Κατερίνα Πραματάρη – και έμπειρα στελέχη του κλάδου με βαθιά γνώση του αντικειμένου

Διαδικασία Επιλογής

Εταιρίες: Δυνατότητα πρόσληψης (έως 2 άτομα)

Υποψήφιοι: Η προβλεπόμενη διαδικασία εξασφαλίζει **ενιαίο σημείο εκκίνησης** για τους υποψηφίους καθώς και ότι διαθέτουν το **κατάλληλο προφίλ** για να ολοκληρώσουν με επιτυχία το πρόγραμμα και να απορροφηθούν από την αγορά εργασίας

🕒 **Βήμα 1:** Υποβολή αίτησης από τον υποψήφιο και αξιολόγηση δεξιοτήτων (όπως λογική, αλγοριθμικός τρόπος σκέψης, γνώση αγγλικών, προσωπικές δεξιότητες κλπ.) μέσω εξετάσεων αλλά και περαιτέρω αξιολόγησης από ομάδα ειδικών

🕒 **Βήμα 2:** Εξέταση για την αξιολόγηση βασικών γνώσεων πληροφορικής και προγραμματισμού. Όσοι υποψήφιοι δεν διαθέτουν το απαραίτητο τεχνικό υπόβαθρο παρακολουθούν το πρόγραμμα προετοιμασίας 2 εβδομάδων πριν την έναρξη του Bootcamp.

Κόστος Συμμετοχής

Το μεγαλύτερο μέρος του κόστους, όπως εκπαιδευτικό υλικό, πιστοποίηση, αίθουσες, γραμματεία κλπ, καλύπτεται από τους φορείς διοργάνωσης.

Για κάθε συμμετοχή στο πρόγραμμα καταβάλλονται **€1.000** από την **εταιρία** και **€1.000** από τον **εκπαιδευόμενο**.

Πρόγραμμα

1. Εκπαίδευση

Το πρόγραμμα συνδυάζει **εντατική εκπαίδευση με πρακτική εξάσκηση** (hands-on experience), εξασφαλίζοντας ότι οι εκπαιδευόμενοι καλλιεργούν επιπλέον ποιοτικά χαρακτηριστικά (soft skills), όπως ομαδικότητα και επιχειρηματικό τρόπο σκέψης.

Οι συμμετέχοντες αναλαμβάνουν την εκπόνηση τριών Project, δύο σε ατομικό και ένα σε ομαδικό επίπεδο, που αφορούν στην ανάπτυξη full-stack εφαρμογών. Το δεύτερο ατομικό project διεξάγεται **σε συνεργασία με την εταιρία** που θα απασχολήσει τον εκπαιδευόμενο.

Η θεματολογία του προγράμματος παρουσιάζεται ενδεικτικά στον ακόλουθο πίνακα:

Τεχνικές Δεξιότητες	Τεχνολογικές Κατευθύνσεις
<ul style="list-style-type: none">• Object Oriented Programming• Computing Paradigms• Debugging Techniques• Test Driven Development• Common Design Patterns• Data / Class Modeling• HTML / CSS / Javascript• Bootstrap Framework• Version Control (Git)• DevOps• Unix command-line	<p>Κατεύθυνση C# / .NET</p> <ul style="list-style-type: none">• C#• ASP .NET MVC• SQL Server• SQL Reporting Services• ADO .NET/ Entity Framework• Visual Studio• Dapper <p>Κατεύθυνση Java</p> <ul style="list-style-type: none">• Java• Maven/ Tomcat• MySQL / HSQLDB• Servlets / JSP• Spring MVC / DI / AOP• JPA / Hibernate <p>Κοινά Αντικείμενα</p> <ul style="list-style-type: none">• REST architecture• Web servers (Apache, nginx)• xUnit• Cloud-based services and deployment (AWS, Google Cloud Platform)• JavaScript• AngularJS / React• Python• MongoDB and other NoSQL databases
Άλλες Δεξιότητες	
<ul style="list-style-type: none">• Time Management• Teamwork• Personal Skills• Presentation & Communication Skills• UI / UX - Usability• Project Management• Business Thinking	

2. Πιστοποίηση

Στο τέλος του προγράμματος ο εκπαιδευόμενος, μετά από σχετικές εξετάσεις, λαμβάνει **Διεθνή Πιστοποίηση** για τις γνώσεις προγραμματισμού και την ποιότητα ανάπτυξης λογισμικού από την **PEOPLECERT** και **πιστοποιητικό εκπαίδευσης από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.**

3. Ένταξη στην Αγορά Εργασίας

Πριν από την έναρξη του προγράμματος, **έχουν εξασφαλιστεί οι 40 θέσεις εργασίας για τους αποφοίτους** του Bootcamp. Η αντιστοίχιση εκπαιδευομένων με εταιρίες γίνεται μέσα από συναντήσεις (matchmaking events) και διαδικασίες πρόσληψης.

Κατόπιν της επιτυχούς ολοκλήρωσης του Bootcamp, **ο υποψήφιος προσλαμβάνεται από την εταιρία ως αμειβόμενος full-stack developer.**

¹ Τα Bootcamps είναι απαιτητικά ταχύρρυθμα προγράμματα εκπαίδευσης, συνήθως 8 - 12 εβδομάδων. Στοχεύουν στην επανειδίκευση ("reskilling") των υποψηφίων βάσει των εξελίξεων του κλάδου και των αναγκών της αγοράς εργασίας, κυρίως στον τομέα της Πληροφορικής.

² Αναφέρεται σε προγραμματιστές που γνωρίζουν back-end αλλά και front-end τεχνολογίες (π.χ. από βάσεις δεδομένων, PHP, HTML, CSS, JavaScript, ακόμα και μετατροπή γραφιστικού από Photoshop σε front-end κώδικα)

³ Κατόπιν εξέτασης, για υποψήφιους που δε γνωρίζουν τις βασικές αρχές του προγραμματισμού