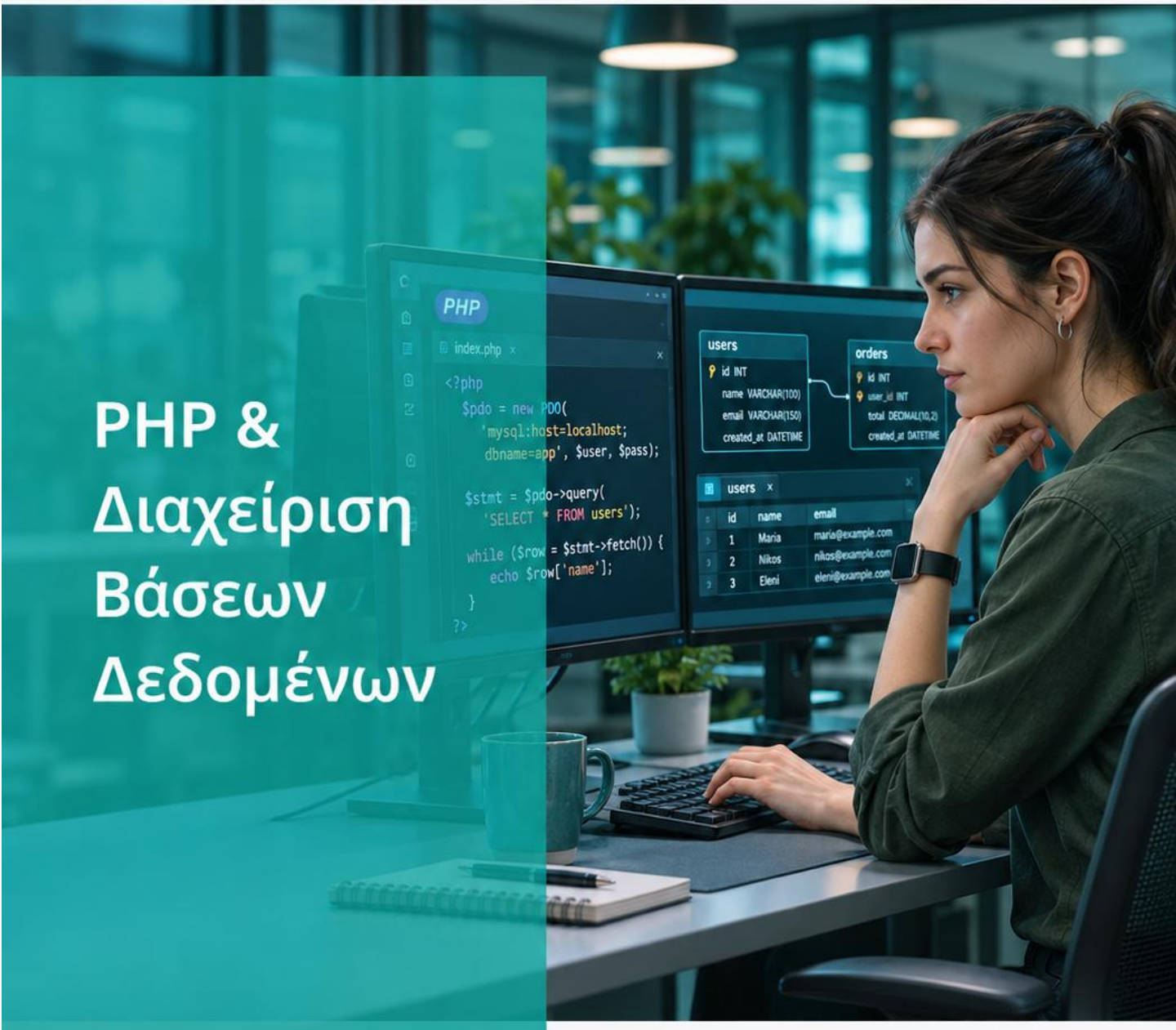
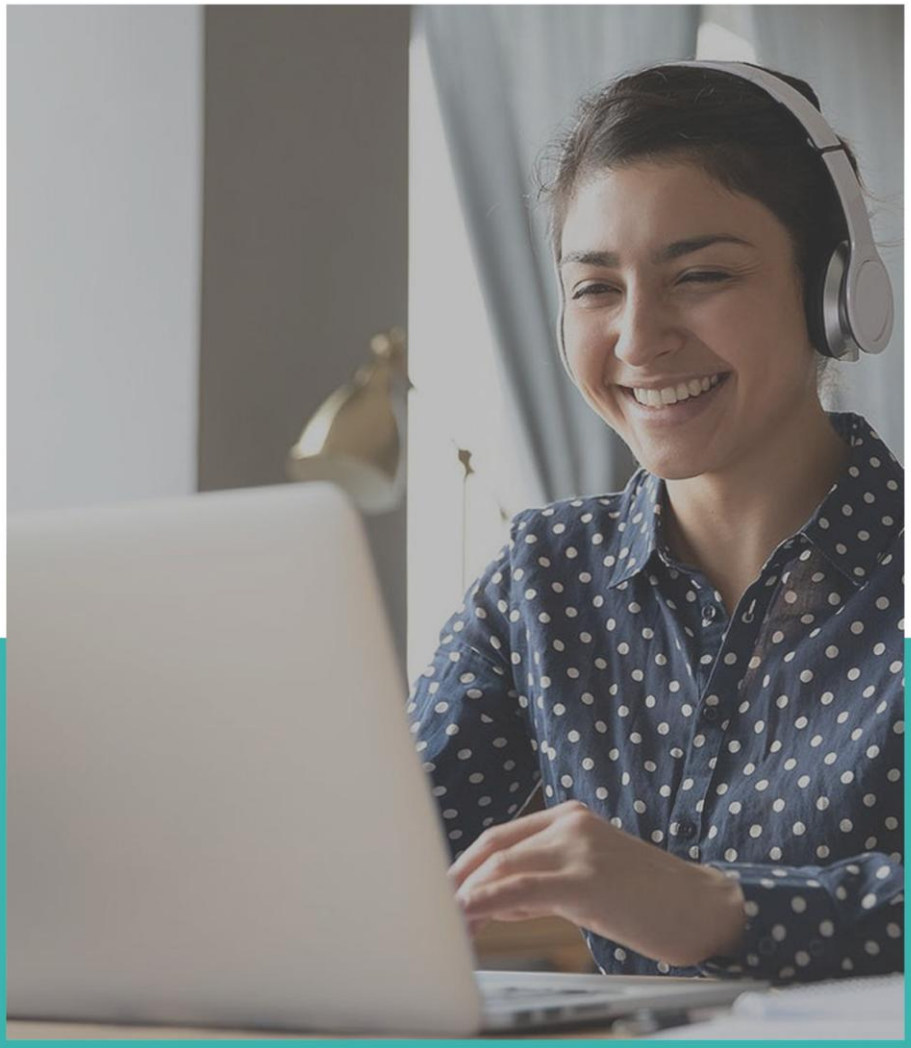
VELLUM
Global Educational Services

freestudies.gr
ONLINE | CERTIFICATE | COURSES



PHP & Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων



WELCOME

Το **freestudies.gr** υποστηρίζεται από τον μεγαλύτερο Ελληνικό φορέα πιστοποίησης προσόντων **Vellum Global Educational Services** (www.vellum.org.gr) και σας δίνεται η δυνατότητα, προαιρετικά ή υποχρεωτικά (αναλόγως του προγράμματος), να συμμετάσχετε σε εξετάσεις πιστοποίησης για την απόκτηση ενός διεθνώς αναγνωρισμένου **Certificate** ή **Diploma**, με το **online** εξεταστικό σύστημα **examiny**.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 4

ΕΝΟΤΗΤΕΣ 6

ΜΕΘΟΛΟΓΙΑ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ 7

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 8

ECVET ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ 9

ΕΘΝΙΚΕΣ & ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ 10

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ/ΤΡΙΑ 11

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα "PHP & Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων"προσφέρει θεωρητική και πρακτική καθοδήγηση για την ανάπτυξη δυναμικών ιστοσελίδων και web εφαρμογών με PHP και MySQL.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εκπαιδευόμενοι θα γνωρίσουν όλες τις βασικές τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται σήμερα στο Web Development, ξεκινώντας από τη δημιουργία ιστοσελίδων με HTML και CSS και προχωρώντας στην ανάπτυξη δυναμικών εφαρμογών με PHP και συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων MySQL.

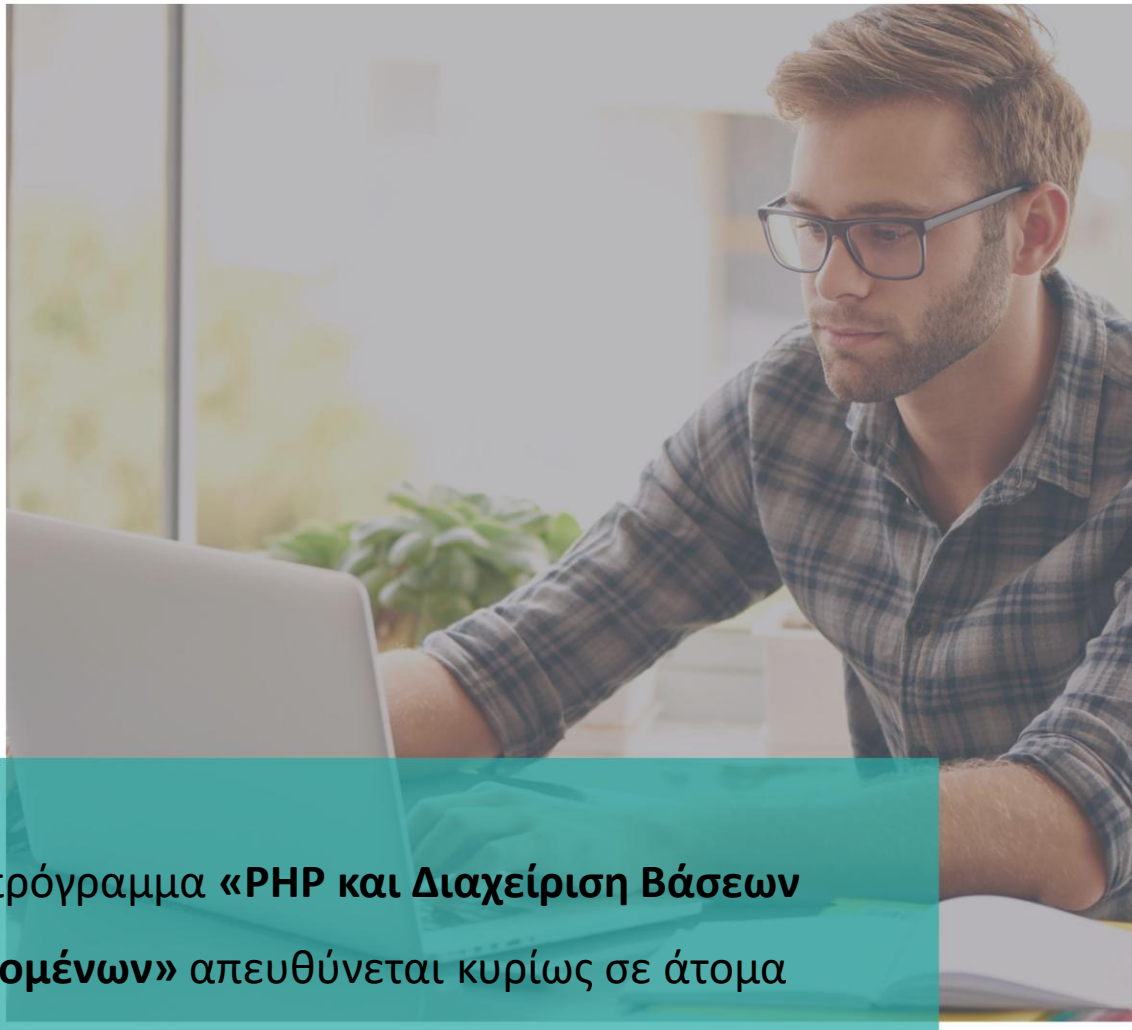
Μέσα από πλήθος πρακτικών ασκήσεων και ολοκληρωμένων έργων (projects), οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν δεξιότητες σχεδιασμού, ανάπτυξης, διαχείρισης και δημοσίευσης επαγγελματικών ιστοσελίδων και webεφαρμογών.

Κατά τη διάρκεια του προγράμματος θα αναπτυχθεί από το μηδέν ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS), παρόμοιο με δημοφιλείς πλατφόρμες όπως το WordPress και το Joomla, επιτρέποντας στους εκπαιδευόμενους να εφαρμόσουν στην πράξη όλες τις γνώσεις που αποκτούν.

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του προγράμματος είναι η ολοκληρωμένη εκπαίδευση των συμμετεχόντων στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη σύγχρονων δυναμικών ιστοσελίδων και διαδικτυακών εφαρμογών.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Το πρόγραμμα **«PHP και Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων»** απευθύνεται κυρίως σε άτομα που ενδιαφέρονται να αποκτήσουν γνώσεις στον προγραμματισμό ιστοσελίδων και στην ανάπτυξη δυναμικών διαδικτυακών εφαρμογών.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΜΕ PHP

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΗΣ PHP

4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΤΗΝ PHP

5. ΔΟΜΕΣ ΣΤΗΝ PHP

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ HTML

7. ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ PHP ΚΑΙ HTML

8. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

9. ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ

10. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΟΡΜΕΣ HTML

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

11. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΜΕΣΩ PHP

12. ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ PHP

13. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ PHP

14. ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ PHP

15. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ SESSIONS ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

16. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ PHP

17. PDO - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ PHP

18. ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΤΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

19. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΛΑΣΕΩΝ

20. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

21. ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΑΡΙΘΜΗΣΗ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΕΛΙΔΩΝ

22. ΑΝΕΒΑΣΜΑ ΑΡΧΕΙΩΝ

23. ΣΧΕΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

24. ΧΡΗΣΗ ΣΧΕΣΕΩΝ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΡΘΡΩΝ

25. JAVASCRIPT ΚΑΙ PHP

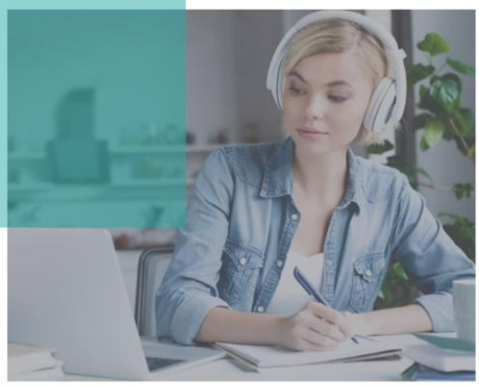
26. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ - ΧΡΗΣΗ AJAX

27. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ CSS

28. ΑΠΟΣΤΟΛΗ EMAIL ΜΕΣΩ PHP

29. ΑΝΕΒΑΣΜΑ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΜΕΘΟΛΟΓΙΑ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ



Η παρακολούθηση του προγράμματος υλοποιείται με τη μέθοδο της ασύγχρονης τηλεκατάρτισης.

Η πρόσβαση στην πλατφόρμα τηλεκατάρτισης έχει δίμηνη διάρκεια και οι συμμετέχοντας υποστηρίζονται εξ ολοκλήρου **online**.

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος ακολουθεί η υποχρεωτική συμμετοχή στις τελικές εξετάσεις για την λήψη πιστοποιητικού **«PHP & Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων»** μέσω της εξεταστικής μεθόδου examiny, που υποστηρίζεται από τον φορέα πιστοποίησης **Vellum Global Educational Services**.



ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ: ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ



ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 3ΜΗΝΕΣ



VIDEO



ΤΥΠΟΣ ΤΗΛΕΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: ΑΣΥΓΧΡΟΝΗ



ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**: ΕΛΚΕΔΙΜ ΚΔΒΜ, ΚΩΔ ΕΟΠΠΕΠ: 2000142**



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ



ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ **ECVET**



ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ: VELLUM GLOBAL EDUCATIONAL SERVICES



ΗΧΗΤΙΚΟ **ΥΛΙΚΟ**

ECVET ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

Τα Ελληνικά Κέντρα Διά Βίου Μάθησης ΕΛ.ΚΕ.ΔΙ.Μ. (RAM COMPUTER ΕΛ.ΚΕ.ΔΙ.Μ. Ε.Ε,) εφαρμόζουν το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων στην Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση (ECVET). Σε όλα μας τα προγράμματα, απονέμονται βαθμοί ECVET, ενώ οι απόφοιτοι, μαζί με το πιστοποιητικό, λαμβάνουν και το Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού Europass.

Το ECVET (European Credit System for Vocational Education and Training) είναι το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων στην επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση. Εισήχθη το 2009 με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2009/C 155/2. Το ECVET αποτελεί ένα τεχνικό πλαίσιο για τη μεταφορά, την αναγνώριση και τη συσσώρευση των μαθησιακών αποτελεσμάτων ενός προσώπου με σκοπό την απόκτηση επαγγελματικού προσόντος.

Η εφαρμογή του ECVET στα προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης και εξειδίκευσης περιλαμβάνει:

- Την περιγραφή των τίτλων σπουδών σε ενότητες μαθησιακών αποτελεσμάτων με την απόδοση βαθμών ECVET.
- Δομικό συστατικό του ECVET είναι η περιγραφή των προγραμμάτων σε ενότητες μαθησιακών αποτελεσμάτων, όπου κάθε ενότητα περιλαμβάνει συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που θα πρέπει να κατακτήσει ο εκπαιδευόμενος. Η κατάκτηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων κάθε ενότητας αξιολογείται μέσω κατάλληλων ασκήσεων αξιολόγησης.
- Τη διαδικασία μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων.

Το Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού Europass είναι ένα έγγραφο που συνοδεύει το πιστοποιητικό επιμόρφωσης που απονέμεται με την ολοκλήρωση του προγράμματος και το οποίο περιγράφει αναλυτικά το πρόγραμμα επιμόρφωσης (μαθήματα, διάρκεια, βαθμοί ECVET, προϋποθέσεις εισαγωγής, διαδικασία αξιολόγησης). Ακόμα, συμβάλλει στην αξία του χορηγούμενου πιστοποιητικού και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους αποφοίτους για την εύρεση εργασίας ή τη συνέχιση των σπουδών τους.

Τέλος, το Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού Europass συνοδεύεται από τη Βεβαίωση Παρακολούθησης Μαθημάτων ΕΛ.ΚΕ.ΔΙ.Μ. (αναγνωρισμένη και μοριοδοτούμενη) και από το διεθνώς αναγνωρισμένο πιστοποιητικό της Vellum Global Educational Services.

ΕΘΝΙΚΕΣ & ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ποιότητα και Πιστοποίηση της Vellum Global Educational Services

Η **Vellum Global Educational Services** δεσμεύεται στη διαρκή βελτίωση και ποιότητα των υπηρεσιών της, όπως αποδεικνύεται από τις πολυάριθμες πιστοποιήσεις που έχει λάβει. Το πρόγραμμα διαχείρισης της εταιρείας επιθεωρήθηκε από **την InovaCert GCB Ltd**. και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται πλήρως με το διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας **ISO 9001:2015 (Αρ. Πιστοποιητικού: 030350000540009)**.

Επιπρόσθετα, η **Vellum Global Educational Services** έχει εξασφαλίσει τα παρακάτω πιστοποιητικά:

- **ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17024**: Αφορά τις γενικές απαιτήσεις για φορείς πιστοποίησης προσώπων, διασφαλίζοντας την ικανότητα και αμεροληψία τους.
- **ISO/IEC 27001:2013**: Ένα διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο που καθορίζει τις απαιτήσεις για τη διαχείριση ασφάλειας πληροφοριών, εξασφαλίζοντας την προστασία των δεδομένων.
- **ISO/IEC 27701:2019**: Επεκτείνει το **ISO/IEC 27001** και θέτει τις απαιτήσεις για τη διαχείριση προστασίας της ιδιωτικότητας, ενισχύοντας την προστασία των προσωπικών δεδομένων.
- **ISO 37001:2016**: Αφορά τα συστήματα διαχείρισης κατά της δωροδοκίας, βοηθώντας τους οργανισμούς να προλαμβάνουν, να εντοπίζουν και να αντιμετωπίζουν τη δωροδοκία.

Η συμμόρφωση με αυτά τα πρότυπα αναδεικνύει την αφοσίωση της **Vellum Global Educational Services** στην υψηλή ποιότητα, την ασφάλεια πληροφοριών και την ηθική ακεραιότητα. Με τακτικούς ελέγχους από ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης, η εταιρεία διασφαλίζει τη συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών της και την απόλυτη ικανοποίηση των πελατών της.

Το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του φορέα κατάρτισης **Ελληνικά Κέντρα Διά Βίου Μάθησης (ΕΛΚΕΔΙΜ - ΚΔΒΜ2)** αξιολογήθηκε και πιστοποιήθηκε από τον φορέα **RigCert** με το **ISO 9001:2015 (Κωδ. Πιστοποίησης 1710GR82Q)**. Ο φορέας κατάρτισης **Ελληνικά Κέντρα Διά Βίου Μάθησης (ΕΛΚΕΔΙΜ - ΚΔΒΜ2)** έχει επίσης αξιολογηθεί και πιστοποιηθεί ότι τηρεί τα διεθνή πρότυπα:

- **ISO/IEC 27001:2013**, το οποίο αφορά τη διαχείριση και ασφάλεια πληροφοριών.
- **ISO/IEC 27701:2019**, το οποίο αφορά τη διαχείριση προσωπικών δεδομένων και την προστασία της ιδιωτικότητας.
- **ΕΛΟΤ ISO 29993:2018**, το οποίο αφορά την ποιότητα των υπηρεσιών εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- **ΕΛΟΤ ISO 21001:2021**, το οποίο αφορά τα συστήματα διαχείρισης για οργανισμούς εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Επιπλέον, τα **Ελληνικά Κέντρα Διά Βίου Μάθησης (ΕΛΚΕΔΙΜ - ΚΔΒΜ2)** έχουν πιστοποιηθεί, έπειτα από σχετική απόφαση, από τον **Εθνικό Οργανισμό Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού (ΕΟΠΠΕΠ) (Κωδ: 2000453)**. Ο **ΕΟΠΠΕΠ** είναι ο ενοποιημένος φορέας που προέκυψε από τη συγχώνευση τριών φορέων οι οποίοι εξυπηρετούσαν το δίκτυο **Διά Βίου Μάθησης: το Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης Δομών Διά Βίου Μάθησης (Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.), τον Εθνικό Οργανισμό Πιστοποίησης Προσόντων (Ε.Ο.Π.Π.) και το Εθνικό Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Κ.Ε.Π.)**.

Στόχος του **ΕΟΠΠΕΠ** είναι η εξασφάλιση της ποιότητας και της αμεροληψίας στο ενιαίο πλαίσιο ποιότητας για τη Διά Βίου Μάθηση.



Παυλόπουλος Σωτήρη

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

Ο Σωτήριος Παυλόπουλος είναι Διπλωματούχος Μηχανικός Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, με Μεταπτυχιακό στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική και 10 χρόνια ενεργής παρουσίας στην εκπαίδευση της Πληροφορικής και της Ρομποτικής.

Συνδυάζοντας το ισχυρό τεχνικό του υπόβαθρο με την εκπαιδευτική εμπειρία, έχει εξειδικευτεί στη μετατροπή σύνθετων εννοιών προγραμματισμού σε γνώση κατανοητή, πρακτική και άμεσα εφαρμόσιμη. Έχει επιμορφωθεί στην Εκπαιδευτική και Διδακτική Επάρκεια, στην Εκπαίδευση Ενηλίκων και στην Ειδική Αγωγή και Εκπαίδευση, διαμορφώνοντας μια σύγχρονη και μαθητοκεντρική προσέγγιση στη διδασκαλία.

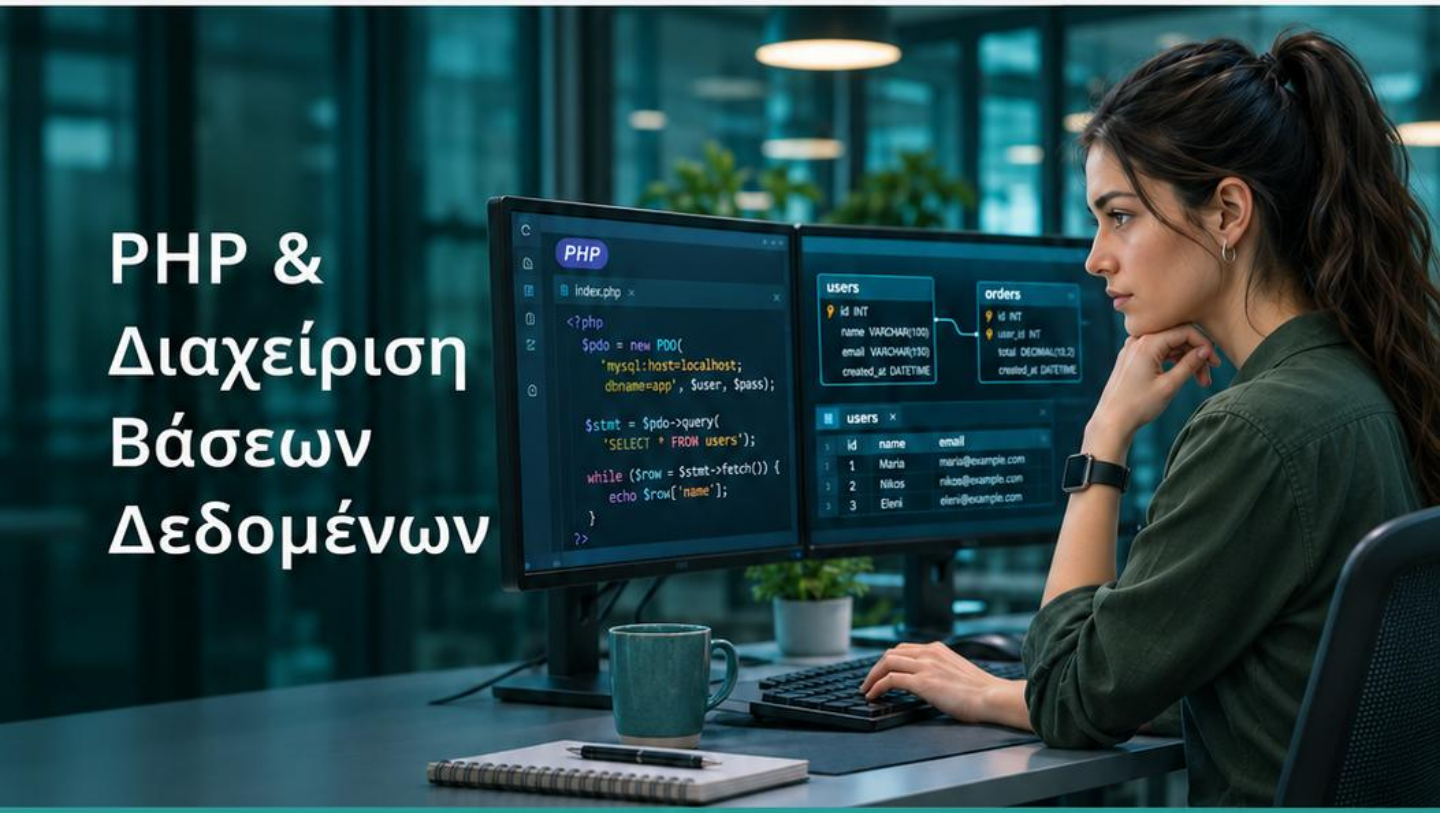
Διδάσκει Πληροφορική σε μαθητές ΓΕΛ και ΕΠΑΛ, με αντικείμενο την προετοιμασία για τις Πανελλαδικές Εξετάσεις, ενώ παράλληλα δραστηριοποιείται ως καθηγητής σε ΣΑΕΚ της ΔΥΠΑ. Η επαγγελματική του εμπειρία περιλαμβάνει επίσης εργασία σε τμήμα τεχνικής υποστήριξης φορέα που δραστηριοποιείται στον σχεδιασμό και την πιστοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Στον χώρο του προγραμματισμού έχει αναπτύξει πολυάριθμα projects, με ιδιαίτερη ενασχόληση στις Python, PHP, Java και C, συνδέοντας τη θεωρητική γνώση με πραγματικές εφαρμογές.

Στόχος του ως εκπαιδευτή δεν είναι απλώς η παρουσίαση κώδικα, αλλά η κατανόηση του τρόπου σκέψης πίσω από αυτόν — ώστε ο εκπαιδευόμενος να μπορεί να σχεδιάζει, να αναπτύσσει και να εξελίσσει τις δικές του εφαρμογές.

VELLUM
Global Educational Services

freestudies.gr
ONLINE | CERTIFICATE | COURSES



VELLUM
Global Educational Services

freestudies.gr
ONLINE | CERTIFICATE | COURSES

info@vellum.org.gr
www.vellum.org.gr

info@freestudies.gr
www.freestudies.gr

Γραφεία Αλεξάνδρειας: Παύλου Μελά 12, Τ.Κ.: 59300, Τηλ.: 2310 501 895, fax: 7007003864
Γραφεία Θεσσαλονίκης: Αγίου Μηνά 7, Τ.Κ.: 54625, Τηλ.: 2310 531 323
Γραφεία Αθηνών: Πολυτεχνείου 12, Αθήνα, Τ.Κ.: 10433, Τηλ.: 210 710 1894

EAIE European Association for International Education

EUR OMA European Operations Management Association

ESMA EUROPEAN SOCIAL MARKETING ASSOCIATION

EIASM European Institute for Advanced Studies in Management