

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ  
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ  
[www.uom.gr/seminars](http://www.uom.gr/seminars)

2015-2016

ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ  
PHP, MySQL & Wordpress



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



## ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ PHP, MySQL & WordPress

**Επιστημονικά Υπεύθυνος:**  
**Νικόλαος Πρωτόγερος, Αναπλ. Καθηγητής**

### 1. Συνοπτική Περιγραφή Θερινού Σχολείου

Το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, μέσω της Εταιρίας Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Πανεπιστημίου, οργανώνει Θερινό Σχολείο, με τίτλο «**Εισαγωγή στην PHP, MySQL και WordPress**», διάρκειας 25 ωρών το οποίο θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου.

<b>Διάρκεια:</b>	25 ώρες
<b>Κόστος:</b>	225 Ευρώ
<b>Περίοδος διεξαγωγής:</b>	4-8 Ιουλίου 2016 (ώρες 16:30 – 21:00)
<b>Τόπος διεξαγωγής:</b>	Εργαστήρια Η/Υ Παν/μίου Μακεδονίας, Εγνατία 156, ΤΚ 54636, Θεσσαλονίκη
<b>Υλοποίηση:</b>	Δια ζώσης εκπαίδευση
<b>Πιστοποιητικό:</b>	Χορηγείται από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
<b>Επιστημονικά υπεύθυνος:</b>	Νικόλαος Πρωτόγερος, Αναπλ. Καθηγητής Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας

### 2. Σε ποιους Απευθύνεται

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε απόφοιτους λυκείου, σπουδαστές, φοιτητές, νέους επιστήμονες και στελέχη επιχειρήσεων με βασικές γνώσεις πληροφορικής.

### 3. Σκοπός

Σκοπός του Θερινού Σχολείου είναι να εξοικειώσει τους συμμετέχοντες στη χρήση της PHP και της MySQL για την ανάπτυξη δυναμικών ιστοσελίδων και ιστοτόπων.

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση:

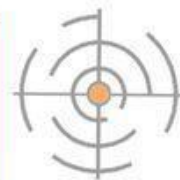
- Να γνωρίζουν τα δομικά στοιχεία της γλώσσας PHP, τύποι δεδομένων, αριθμοί, αλφαριθμητικά, τελεστές, μεταβλητές και σταθερές, δομές ελέγχου if – else, switch, while, for do- while, των συνόδων (sessions) και των μπισκότων (cookies)
- Να γνωρίζουν τη χρήση των συναρτήσεων και των αντικειμένων και να μπορούν να τα χρησιμοποιούν στον κώδικά τους
- Να γνωρίζουν τη χρήση της βάσης δεδομένων MySQL και τις συναρτήσεις της PHP για την ενσωμάτωσή της στις ιστοσελίδες των εφαρμογών Διαδικτύου
- Να γράφουν αποτελεσματικά, αποδοτικά εφαρμογές Διαδικτύου σε PHP με τη χρήση της MySQL
- Να χρησιμοποιούν όλες τις γνώσεις τους για να παράγουν ολοκληρωμένους ιστοτόπων.



#### 4. Θεματικές ενότητες

Το Θερινό Σχολείο διάρκειας 25 ωρών καλύπτει το φάσμα των κάτωθι θεματικών ενότητων:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	
1	<b>Το ΧΑΜΡΡ και η χρήση του</b> Εγκατάσταση της σουίτας εφαρμογών ΧΑΜΡΡ, παραμετροποίηση και χρήση του.
2	<b>Εισαγωγή στην PHP – μεταβλητές – σταθερές</b> Κατανόηση τι είναι και πως λειτουργεί η PHP σε συνάρτηση με το φυλλομετρητή και το διακομιστή ιστοσελίδων, βασικές έννοιες στην PHP, συγγραφή και εκτέλεση ενός απλού PHP script, αποθήκευση και ανάκτηση μεταβλητών, κατανόηση του χειρισμού αριθμητικών και αλφαριθμητικών μεταβλητών.
3	<b>Συνθήκες - βρόγχοι – συναρτήσεις</b> Χρήση λογικών συσχετίσεων για την σύγκριση αριθμητικών και αλφαριθμητικών ποσοτήτων, χρήση βρόγχων για την επανάληψη ομάδων εντολών, χρήση λογικών τελεστών για την ανάπτυξη λογικών παραστάσεων και ποσοτήτων, χρήση συναρτήσεων PHP που είναι χρήσιμες για Web development, συγγραφή και χρήση συναρτήσεων του χρήστη.
4	<b>Πίνακες</b> Κατανόηση των πλεονεκτημάτων των πινάκων στην PHP, δημιουργία και χρήση πινάκων και συναρτήσεις διαχείρισής τους, δημιουργία και χρήση συσχετιζόμενων πινάκων και συναρτήσεις διαχείρισής τους.
5	<b>Διαχείριση αρχείων</b> Εργασία με αρχεία για την αποθήκευση και ανάκτηση πληροφοριών, τύποι εφαρμογών που μπορούν να χρησιμοποιήσουν αρχεία, διαδικασία μεταφόρτωσης αρχείων στο Διακομιστή.
6	<b>Εισαγωγή στις σχεσιακές βάσεις δεδομένων</b> Βασικές αρχές θεωρίας των βάσεων δεδομένων και του σχεσιακού σχήματος, μορφές κανονικοποίησης και στοιχειώδεις έννοιες, χρήση των βάσεων δεδομένων στις εφαρμογές Web
7	<b>Εισαγωγή στη MySQL</b> Προετοιμασία μίας βάσης MySQL για χρήση από την PHP, PDO, αποθήκευση, ανάκτηση και ενημέρωση δεδομένων της MySQL μέσα από την PHP
8	<b>Σύνοδοι – Μπισκότα (Sessions-Cookies)</b> Κατανόηση των sessions και των βασικών λειτουργιών τους, χρήση τους στην κατασκευή Ιστότοπων πολλαπλών ιστοσελίδων με διατήρηση κατάστασης, χρήση των cookies για την καταγραφή δεδομένων για το χρήστη, συναρτήσεις διαχείρισης PHP sessions για την καταγραφή διάφορων δεδομένων
9	<b>Αντικείμενα</b> Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός στην PHP. Δήλωση και χρήση κλάσεων, μέθοδοι, ορατότητα μεταβλητών



10	<b>PHP και CMS - η περίπτωση του WordPress</b> Γνωριμία με το Wordpress, δημιουργία Ιστότοπου & διαχείριση περιεχομένου από το back-end.
11	<b>Εφαρμογή της PHP στην δημιουργία template για το WordPress</b> Ανάπτυξη ενός template για το Wordpress με εφαρμογή των γνώσεων που αποκτήθηκαν στην PHP και τη MySQL.

### 5. Εισηγητές - Διδακτικό προσωπικό

Οι εισηγητές του προγράμματος είναι μέλη του Διδακτικού και Επιστημονικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας καθώς και συνεργάτες με εξειδικευμένη γνώση.

Ακολουθεί λίστα με τους εισηγητές:

- **Νικόλαος Πρωτόγερος**, Αναπλ. Καθηγητής Τμ. Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- **Αικατερίνη Τζαφίλκου**, Υπ. Διδάκτορας Τμ. Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

### 6. Σημειώσεις-Βιβλία

Στους συμμετέχοντες θα διανεμηθούν βιβλία, σημειώσεις καθώς και συμπληρωματικό υλικό (π.χ. διαφάνειες διαλέξεων και σχετική με το αντικείμενο και τον κλάδο ελληνική και ξένη αρθρογραφία / βιβλιογραφία).

### 7. Ημέρες και Ώρες Υλοποίησης - Τόπος Διεξαγωγής προγράμματος

Το Θερινό Σχολείο θα διεξαχθεί καθημερινές απογευματινές ώρες σε εργαστήριο Η/Υ στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, που βρίσκεται στην οδό Εγνατία 156, Θεσσαλονίκη.

### 8. Αξιολόγηση Συμμετεχόντων

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Οι απουσίες των καταρτιζομένων επιτρέπονται σε ποσοστό 10% επί των συνολικών ωρών του προγράμματος. Σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου των απουσιών δε δίνεται το δικαίωμα στην εξέταση / αξιολόγηση.

Οι συμμετέχοντες στο πρόγραμμα θα αξιολογηθούν στο τέλος του προγράμματος με εξετάσεις (Multiple Choice). Μετά την επιτυχή αξιολόγηση παρέχεται στους συμμετέχοντες Πιστοποιητικό Εξειδίκευσης, διαφορετικά λαμβάνουν Βεβαίωση Παρακολούθησης.

### 9. Αιτήσεις – Δικαιολογητικά – Κόστος

Για τη συμμετοχή στο Θερινό Σχολείο απαιτείται η ολοκλήρωση των παρακάτω τριών βημάτων

#### ΒΗΜΑ 1ο – Υποβολή αίτησης εγγραφής

Αιτήσεις συμμετοχής γίνονται δεκτές μέχρι και 10 εργάσιμες ημέρες πριν από την έναρξη.

Αιτήσεις Συμμετοχής υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσα από την ιστοσελίδα μας [εδώ](#).

**ΒΗΜΑ 2ο - Υποβολή απαιτούμενων δικαιολογητικών**

Τα παρακάτω δικαιολογητικά μπορούν να αποσταλούν είτε ηλεκτρονικά (σκαναρισμένα αρχεία) στην ηλεκτρονική διεύθυνση [progsymp@uom.gr](mailto:progsymp@uom.gr) είτε με φαξ στο 2310 891 648.

1. Απλή φωτοτυπία ταυτότητας
2. Απλή φωτοτυπία τίτλου σπουδών (π.χ. Πτυχίου Α.Ε.Ι. / Τ.Ε.Ι. / Ι.Ε.Κ. ή Απολυτηρίου Λυκείου)
3. Μία πρόσφατη φωτογραφία

**ΒΗΜΑ 3ο - Καταβολή διδάκτρων**

Τα διδάκτρα του προγράμματος ανέρχονται **στα 220 €**, εφάπαξ καταβολή με την εγγραφή.

Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται με κατάθεση σε Τραπεζικό Λογαριασμό

**Επωνυμία:** Εταιρία Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Παν/μίου Μακεδονίας

**Τράπεζα Πειραιώς:** 5202-014396-560 (IBAN: GR 520172 2020 0052 0201 4396 560)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Μεμονωμένες αιτήσεις χωρίς τα απαιτούμενα συνημμένα δικαιολογητικά δεν θα γίνονται δεκτές.
- Μία αίτηση θεωρείται ολοκληρωμένη μόνον εφόσον ολοκληρωθούν και τα 3 παρακάτω βήματα.

**10. Πληροφορίες**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αναζητήσουν πληροφορίες στη Γραμματεία των Προγραμμάτων Εξειδίκευσης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

Γραμματεία των Προγραμμάτων Εξειδίκευσης Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

Εγνατία 156, ΤΚ 54636 (κτίριο ΚΖ, 1ος όροφος, γραφείο Ζ102)

Τηλ.: 2310 891-676 & 2310 891-644 καθημερινά ώρες από 09:30 έως 14:30

Φαξ: 2310 891 648

Email: [progsymp@uom.gr](mailto:progsymp@uom.gr)

Web: [www.uom.gr/seminars](http://www.uom.gr/seminars)

FB: [www.facebook.com/progsymp](http://www.facebook.com/progsymp)

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ  
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ**  
[www.uom.gr/seminars](http://www.uom.gr/seminars)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

*Πανεπιστήμιο Μακεδονίας*  
Κτίριο ΚΖ, Όροφος 1ος, Γραφείο Ζ102  
Εγνατία 156, Τ.Κ. 54636  
Θεσσαλονίκη

T: 2310 891 676 & 644  
F: 2310 891 648

[progsymp@uom.gr](mailto:progsymp@uom.gr)  
[www.uom.gr/seminars](http://www.uom.gr/seminars)