

## ➔ Διδάσκοντες

Οι διδάσκοντες στο ΠΜΣ είναι μέλη ΔΕΠ στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όλοι κάτοχοι διδακτορικών και μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών, με πολυετή διδακτική εμπειρία στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας αλλά και σε άλλα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Επιπρόσθετα, η συνεχής εμπλοκή τους σε εθνικά και διεθνή ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα τους παρέχει καλή αντίληψη τόσο για την αιχμή της τεχνολογίας όσο και για τις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας.

## ➔ Εγκαταστάσεις



Οι διαλέξεις πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων στη Λάρισα. Μικρό ποσοστό διαλέξεων μπορεί να γίνει και διαδικτυακά στην πλατφόρμα MS Teams.

Οι φοιτητές του ΠΜΣ έχουν επιπλέον πρόσβαση στη Βιβλιοθήκη, τις αθλητικές εγκαταστάσεις και το γυμναστήριο που υπάρχουν στο Γαϊόπολις.

Για πλήρη ενημέρωση συμβουλευτείτε το site του μεταπτυχιακού.

## Επικοινωνία

Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - Γαϊόπολις  
Περιφ/κή Οδός Λάρισας-Τρικάλων  
ΠΜΣ: seima.ds.uth.gr  
TK 415 00, Λάρισα

☎ 2410 684 708, -709 (γραμματεία ΠΜΣ)

☎ 2410 684 574 (γραμματεία ΤΨΣ)

secrypms@uth.gr (γραφείο μεταπ/κών)  
msc-seima-ds@uth.gr (email ΠΜΣ)

🌐 <https://seima.ds.uth.gr/>

📘 <https://www.facebook.com/seima.ds.uth.gr>



*“Το ΠΜΣ παρέχει εξαιρετικά εφόδια για επαγγελματική αποκατάσταση, κάτι που φαίνεται και από τον υψηλό βαθμό απορρόφησης των αποφοίτων στη βιομηχανία ανάπτυξης λογισμικού στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.”*

v.01.07.2022



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

## ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

### ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Software Engineering  
for Internet & Mobile Applications



## Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Συγκρότημα «Γαϊόπολις» - Λάρισα

<https://seima.ds.uth.gr/>



## ➔ Ταυτότητα

Στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στη Λάρισα, λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο:

### *“Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές και Φορητές Εφαρμογές”*

#### *Master of Science (MSc) in “Software Engineering for Internet and Mobile Applications”.*

Το ΠΜΣ διοργανώνεται από το **Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων** της Σχολής Τεχνολογίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της σχετικής νομοθεσίας.

## ➔ Αντικείμενο - Σκοπός

Στα σημερινά καταναλωμένα και φορητά περιβάλλοντα (intranets, internet), η ανάπτυξη εφαρμογών μεγάλου μεγέθους απαιτεί γνώσεις και δεξιότητες πολύ πέρα από αυτές που μπορεί να ενταχτούν και παρέχονται σε προπτυχιακό επίπεδο.



Σκοπός του ΠΜΣ είναι η προετοιμασία εξειδικευμένων και ικανών στελεχών για απασχόληση σε φορείς του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα ή και αυτοαπασχόληση, με αντικείμενο **την ανάπτυξη σύνθετων web και mobile εφαρμογών μεγάλης κλίμακας αλλά και έντασης γνώσης.**

Το ΠΜΣ παρέχει εξειδικευμένες γνώσεις που επιτρέπουν στον απόφοιτο:

- να εργαστεί ως μηχανικός λογισμικού σε ομάδες αιχμής στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα,
- να εμπλουτίσει τις προγραμματιστικές του γνώσεις με ιδέες από άλλα γνωστικά αντικείμενα, ώστε να είναι σε θέση να αναπτύξει εφαρμογές τεχνολογίας αιχμής, και
- να έχει το βασικό θεωρητικό υπόβαθρο για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.



Για την επίτευξη των παραπάνω το ΠΜΣ:

- παρέχει πλήρη θεωρητική κατάρτιση,
- εισάγει μια έντονη πρακτική διάσταση, με την εκπόνηση υποδειγματικών εργασιών.

## ➔ Διάρκεια – Δίδακτρα

Το ΠΜΣ μπορεί να είναι πλήρους ή μερικής φοίτησης. Στην πλήρη φοίτηση η διάρκεια είναι 3 εξάμηνα, εκ των οποίων το 3<sup>ο</sup> αφορά σε εκπόνηση και εξέταση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Στη μερική φοίτηση οι χρόνοι διπλασιάζονται.

Τα δίδακτρα ορίζονται σε 2200€ με ευέλικτο τρόπο αποπληρωμής. Επιπλέον, ο Νόμος προβλέπει τη συμμετοχή χωρίς δίδακτρα σε ποσοστό ως 30% των συμμετεχόντων με βάση τη βαθμολογία πρώτου πτυχίου και οικονομικά κριτήρια.

## ➔ Πρόγραμμα Σπουδών



### **Α' Εξάμηνο (επιλογή 4 μαθημάτων)**

- Μηχανική Λογισμικού για Εφαρμογές Μεγάλης Κλίμακας (Software Engineering for Large-Scale Applications)
- Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Δεδομένων (Machine Learning and Data Mining)
- Προηγμένες Βάσεις Δεδομένων (Advanced Databases)
- Διαχείριση Έργων Λογισμικού (Software Project Management)
- Πολυπύρηνος και Κβαντικός Προγρ/σμός (Multicore and Quantum Programming)

### **Β' Εξάμηνο (επιλογή 4 μαθημάτων)**

- Αποθήκες Δεδομένων και Τεχνικές Ανάλυσης Δεδομένων (Data Warehouses and Data Analysis Techniques)
- Προγ/σμός & Τεχνολογίες σε Υπολ/κά Νέφη (Programming and Technologies in Cloud Computing)
- Διαχείριση Επιχειρηματικών Διαδικασιών (Business Process Management)
- Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός (Mobile and Pervasive Computing)
- Προηγμένες Web Εφαρμογές (Advanced Web Applications)

### **Γ' Εξάμηνο**

- Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Master Thesis Dissertation)