

**Ανοικτή Διαδικτυακή Επιστημονική Εκδήλωση με θέμα:**

# **Δεξιότητες Μηχανικών και Προγραμματιστών Λογισμικού στη Ψηφιακή Εποχή**

**Ημερομηνία/ώρα: Τετάρτη 24/11 19:00 – 21:30**

Η συμμετοχή στην εκδήλωση είναι δωρεάν, και θα πραγματοποιηθεί μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης:

**<https://meet.google.com/dmc-jygz-pru>**

## **Οργάνωση:**

Ευρωπαϊκό έργο ERASMUS+ DEVOPS COMPETENCIES FOR SMART CITIES  
(<https://smartdevops.eu>)

## **Συνδιοργάνωση:**

- 1) Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές και Φορητές Εφαρμογές», Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
(<https://seima.ds.uth.gr>)
- 2) Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Ευέλικτες Μέθοδοι Διοίκησης», Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (<https://de.uth.gr>)
- 3) Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) - Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας  
(<https://tee-kdth.gr>)

**Προοίμιο:** Από το 1999 έως το 2016 οι νέες τεχνολογίες δημιούργησαν πάνω από 23 εκατ. νέες θέσεις εργασίας στην Ε.Ε. Έως το 2025, σύμφωνα με έρευνα του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ, 75 εκατ. θέσεις εργασίας θα καταργηθούν, αλλά και 133 εκατ. νέες θέσεις εργασίας θα δημιουργηθούν, και οι περισσότερες από αυτές σχετίζονται με επαγγέλματα των Τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών. Στη σύγχρονη εποχή της Βιομηχανίας 4.0 και του Ψηφιακού Μετασχηματισμού οι Μηχανικοί και οι Προγραμματιστές Λογισμικού καλούνται να λάβουν έναν καθοριστικό/ηγετικό ρόλο. Οι ανάγκες για ανάπτυξη εφαρμογών στα σημερινά κατανεμημένα, διαδικτυακά και φορητά περιβάλλοντα συνδέονται με γνώσεις αλλά και δεξιότητες πολύ πέρα από αυτές που παρέχονται στα προπτυχιακά επίπεδα σπουδών. Ειδικά στη χώρα μας, η αγορά εργασίας εμφανίζεται να μη μπορεί να καλύψει όλες τις ανάγκες σε εξειδικευμένα στελέχη στον ευρύτερο χώρο της Πληροφορικής, δημιουργώντας ένα έλλειμμα στην κάλυψη συναφών θέσεων εργασίας που πλήττει καίρια την ανταγωνιστικότητα των

εταιρειών πληροφορικής στην Ελλάδα, καθώς διογκώνονται οι ανάγκες του ψηφιακού μετασχηματισμού.

Στη συγκεκριμένη διαδικτυακή επιστημονική εκδήλωση ειδικοί από τον ακαδημαϊκό χώρο αλλά και από τον κόσμο των επιχειρήσεων της Πληροφορικής θα χαρτογραφήσουν αναγκαίες σύγχρονες τεχνικές γνώσεις καθώς και δεξιότητες που πρέπει να συνθέτουν το σύγχρονο προφίλ ενός πετυχημένου επαγγελματία Μηχανικού / Προγραμματιστή Λογισμικού. Η εκδήλωση υλοποιείται από το έργο "DevOps Competences for Smart Cities" που είναι ένα έργο Erasmus+/KA2/Sector Skills Alliance. Στόχος του έργου είναι η επαγγελματική ανάπτυξη μέσω κατάλληλης επιμόρφωσης των στελεχών που εργάζονται ή θα εργαστούν σε Δήμους, οι οποίοι σταδιακά μετασχηματίζονται σε Έξυπνες Πόλεις. Μέσω της εκπαίδευσης, τα στελέχη των Δήμων θα αποκτήσουν γνώσεις που απαιτούνται για τη διαχείριση έξυπνων πόλεων, όπως η μεθοδολογία DevOps και τις ικανότητες που άπτονται νέων τεχνολογιών πληροφορικής και είναι απαραίτητες για την πραγματοποίησή τους.

## Πρόγραμμα της Εκδήλωσης

**Χαιρετισμός: Νίκος Παπαγεωργίου**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ)

### Ομιλίες/Ομιλητές:

1. **«Η εκπαίδευση των στελεχών της τοπικής αυτοδιοίκησης στις νέες τεχνολογίες με σκοπό την δημιουργία έξυπνων πόλεων»** / **Πάνος Φιτσιλής**, Καθηγητής Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
2. **«Κβαντική Υπολογιστική: πως και γιατί θα αλλάξει τον κόσμο (αλλά και τις υφιστάμενες δεξιότητες μηχανικών λογισμικού)»** / **Ηλίας Σάββας**, Καθηγητής Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, Κοσμήτορας Σχολής Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
3. **«Δεξιότητες μηχανικών λογισμικού και προγραμματιστών: ποιες είναι οι διαφορές;»** / **Γιώργος Κακαρόντζας**, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών "Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές και Φορητές Εφαρμογές"
4. **«Δεξιότητες και εργαλεία παρουσίασης επιχειρηματικών ιδεών - Pitching»** / **Βασίλης Γερογιάννης**, Καθηγητής - Πρόεδρος Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
5. **«Δεξιότητες για web και e-shop development»** / **Χρύσα Πάτσα**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ, MBA, Γενική Διευθύντρια ITBIZ Digital Agency
6. **«Οδηγίες "πλοήγησης" στο τοπίο των νέων τεχνολογιών»** / **Χάρης Καλογήρου**, Επιχειρηματίας Νέων Τεχνολογιών - Επενδυτής, MSc Πληροφορικής



7. **«Τι διακρίνει έναν καλό Μηχανικό Λογισμικού από έναν εξάαιρετο» / Γιάννης Γιαλαμάς, Innovation Manager**