

June 3 2020

10:30-14:30



ARE YOU READY FOR
THE NEXT CHALLENGE?

Online
Workshop

ΨΗΦΙΑΚΟΣ

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

&

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΕΞΥΠΝΩΝ

ΠΟΛΕΩΝ



Με συγχρηματοδότηση από το
πρόγραμμα «Erasmus+»
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



DEVOPS

DEVOPS COMPETENCES FOR SMART CITIES

<http://devops.uth.gr/dev/workshop/>

**June 3
2020
10:30-14:30**

<http://devops.uth.gr/dev/workshop/>

Με συγχρηματοδότηση από το
πρόγραμμα «Erasmus+»
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Online
Workshop**
ΨΗΦΙΑΚΟΣ
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
&
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΕΞΥΠΝΩΝ
ΠΟΛΕΩΝ

Πρόγραμμα

**1ο
Μέρος**

**Ανάγκες ψηφιακού μετασχηματισμού των
πόλεων – Η Ελληνική Πραγματικότητα**

**10:30-
12:30**

Χαιρετισμοί

1. Ψηφιακές πόλεις στην Ελλάδα σήμερα

Δημήτριος ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ, Δήμαρχος Τρικκαίων, Πρόεδρος ΚΕΔΕ
Γεώργιος ΣΟΥΛΤΗΣ, Αντιδήμαρχος Λαρισαίων
Χρυσόστομος ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ, Γενικός Γραμματέας, Μητροπολιτικός Δήμος
Θεσσαλονίκης

2. Η ανάπτυξη των πόλεων

Γεώργιος ΠΕΤΡΑΚΟΣ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

3. Οι απαιτήσεις του ψηφιακού μετασχηματισμού

Νικόλαος ΚΟΜΝΗΝΟΣ, Ομότιμος Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης

4. Οι δυνάμεις που οδηγούν στο μετασχηματισμό

Γιώτα ΠΑΠΑΡΙΔΟΥ, Πρόεδρος του Δ.Σ. του Συνδέσμου Επιχειρήσεων
Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδος (ΣΕΠΕ)

5. Εμπορικές ψηφιακές λύσεις για τις έξυπνες πόλεις

Νικόλαος ΛΑΜΠΡΟΓΙΩΡΓΟΣ, Senior Account Manager, Public Sector, CISCO
Hellas

<http://devops.uth.gr/dev/workshop/>

2ο
Μέρος

Η Ευρωπαϊκή διάσταση

12:45-
14:30

6. Δίκτυα έξυπνων πόλεων

Mr. Davor **MEERSMAN**, CEO Open and Agile Smart Cities (OASC)

Η ομιλία είναι στα Αγγλικά

7. Έξυπνες πόλεις στη Ευρώπη: προς ένα ψηφιακό, πράσινο και κλιματικά-ουδέτερο μέλλον

Δάνα ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ, Προϊσταμένη Ομάδας Προηγμένων Τεχνολογιών, Γενική Διεύθυνση Εσωτερικής Αγοράς, Βιομηχανίας, Επιχειρηματικότητας και ΜΜΕ, Ευρωπαϊκή Επιτροπή

8. Διαχείριση υδάτων σε έξυπνες πόλεις με συνεργατική ανάπτυξη λογισμικού ανοικτού κώδικα

Mr. **Alexandre BOSSHARD**, City of Pully, Ελβετία.

Η ομιλία είναι στα Αγγλικά.

9. Πρακτικές από τον Ευρωπαϊκό χώρο

Fulvio ANANASSO, Stati Generali dell'Innovazione, Ιταλία

Η ομιλία είναι στα Αγγλικά

10. Πρότυπα έξυπνων πόλεων

Ιωάννης **ΣΑΡΙΔΑΚΗΣ**, ΕΛΟΤ

11. Έξυπνες, Βιώσιμες, Ανθεκτικές Πόλεις για Όλους: Προς ένα Ολοκληρωμένο Σύστημα Δεικτών Αξιολόγησης Επιδόσεων

Αναστασία ΣΤΡΑΤΗΓΕΑ, Καθηγήτρια, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

12. Ψηφιακές ικανότητες - το έργο DEVOPS

Πάνος ΦΙΤΣΙΛΗΣ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Οργανωτική Επιτροπή

Καθηγητής Πάνος Φιτσιλής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, fitsilis@uth.gr

Καθηγητής Λεωνίδας Ανθόπουλος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, lanthopo@uth.gr

Χρήστος Ζιώζιας, CITIESNET S.A., chrziozias@gmail.com

Θεόδωρος Παναγιωτακόπουλος, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, info@daissy.eap.gr

Ιωάννης Σαριδάκης, Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης, ixs@elot.gr

Βασίλειος Κυριατζής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, kyriatzis@uth.gr

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ “DEVOPS COMPETENCES FOR SMARTCITIES”

Το έργο “**DevOps Competences for SmartCities**” (αριθμός σύμβασης 601015-EPP-1-2018-1-EL-EPPKA2-SSA) 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.

Στο έργο συμμετέχουν **13 εταίροι** (4 από Ελλάδα, 3 από Γερμανία, 3 από Ιταλία, 2 από Κύπρο και 1 από Βέλγιο). Ο συντονιστής εταίρος είναι το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ενώ από την Ελλάδα επίσης συμμετέχουν το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), ο Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) καθώς και οι Ψηφιακές Πόλεις Κεντρικής Ελλάδας ΑΕ (CITIESNET SA).

Το έργο στοχεύει στον ορισμό **τριών νέων επαγγελματικών προφίλ** για όσους επιθυμούν να εργαστούν, σε παρούσα ή μελλοντική φάση, σε μία έξυπνη πόλη. Τα νέα αυτά επαγγελματικά προφίλ είναι:

- A. σχεδιαστής έξυπνης πόλης (City Planner),
- B. προϊστάμενος του τμήματος πληροφορικής έξυπνης πόλης (Smart City IT Manager) και
- C. ειδικός ψηφιακών συστημάτων έξυπνης πόλης (Smart City IT Officer).

Ο **σχεδιαστής έξυπνης πόλης** είναι το υψηλόβαθμο στέλεχος που μπορεί να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις που προκύπτουν από τις ανάγκες της πόλης για ψηφιακό μετασχηματισμό, να ορίσει το πλαίσιο λειτουργίας των παρεχόμενων ψηφιακών υπηρεσιών αλλά και γενικότερα να αναπτύξει το στρατηγικό όραμα της έξυπνης πόλης.

Ο **προϊστάμενος του τμήματος πληροφορικής έξυπνης πόλης** θέτει στόχους και ορίζει στρατηγικές για το τμήμα πληροφορικής, με την υιοθέτηση κατάλληλων τεχνολογικών λύσεων, προκειμένου να υποστηρίξει την λειτουργία των ψηφιακών συστημάτων και υπηρεσιών του Δήμου ενώ παράλληλα είναι υπεύθυνος για το σχεδιασμό και υλοποίηση του ψηφιακού μετασχηματισμού.

Ο **ειδικός ψηφιακών συστημάτων έξυπνης πόλης** είναι εκείνος που μπορεί να αναλύσει τα οργανωτικά δεδομένα της πόλης, να ορίσει τις απαιτήσεις των πληροφοριακών συστημάτων, να εφαρμόσει τις διεργασίες ανάπτυξης λογισμικού με κατάλληλα εργαλεία και τεχνικές, να προτείνει λύσεις βελτίωσης, να σχεδιάζει και να λειτουργεί τόσο τις υφιστάμενες όσο και τις νέες ψηφιακές υπηρεσίες και να παρέχει υποστήριξη σε διαφορετικού τύπου χρήστες των εφαρμογών της έξυπνης πόλης.

Επιπλέον, ένας βασικός στόχος του έργου **είναι να εκπαιδεύσει** έναν αριθμό ατόμων, τόσο στελεχών Δήμων όσο και επαγγελματιών με ειδικότητες πληροφορικής ή σχετικές με την ανάπτυξη μιας έξυπνης πόλης, οι οποίοι επιθυμούν να γνωρίσουν αυτές τις τεχνολογίες και να εργαστούν στο μέλλον σε Δήμους ή οργανισμούς ΟΤΑ.

Η **εκπαίδευση** θα οδηγήσει στην ανάπτυξη πολύ σημαντικών γνώσεων και ικανοτήτων για τους ενδιαφερόμενους, οι οποίες σε γενικές γραμμές μπορούν να χωριστούν στις εξής κατηγορίες:

- Ευρύτερες ικανότητες συμπεριφοράς. Περιλαμβάνει την ανάπτυξη των ικανοτήτων της δημιουργικότητας, του επιχειρηματικού τρόπου σκέψης, της ικανότητας εργασίας σε ομάδες, τις κοινωνικές ικανότητες, την ικανότητα χειρισμού ασαφών καταστάσεων, την παρότρυνση για μάθηση, τη συναισθηματική νοημοσύνη, την ικανότητα στρατηγικής σκέψης και οράματος, τις διαπολιτισμικές ικανότητες, τη διαχείριση έργων και διεργασιών, τον σχεδιαστικό τρόπο σκέψης, την ικανότητα λήψης αποφάσεων και επίλυσης προβλημάτων, τις ικανότητες διαχείρισης και ηγεσίας, τη διαχείριση συμμετεχόντων, τις ικανότητες διαχείρισης της γνώσης καθώς και τις προχωρημένες ικανότητες παρουσίασης.
- Πληροφοριακά συστήματα. Περιλαμβάνει την ανάπτυξη ικανοτήτων σε μια πληθώρα θεμάτων όπως τη γνώση του κύκλου ζωής ανάπτυξης λογισμικού, τις ευέλικτες μεθόδους διαχείρισης, τη διασφάλιση της ποιότητας ψηφιακών συστημάτων, την ασφάλεια ψηφιακών συστημάτων, την αρχιτεκτονική συστημάτων και λογισμικού, βασικές έννοιες του Cloud Computing, του Internet of Things, των Data Analytics, της Τεχνητής Νοημοσύνης καθώς και της μεθοδολογίας ITIL.
- Σχετικές με DevOps. Βασικές έννοιες της προσέγγισης DevOps (κουλτούρα και πρακτικές) καθώς και θεμάτων που άπτονται της διαχείρισης αποθετηρίου, της πρακτικής συνεχούς ενσωμάτωσης, της διαχείρισης διαμόρφωσης λογισμικού, της χρήσης εργαλείων κατασκευής-ανάπτυξης-ελέγχου λογισμικού, της ανάλυσης κώδικα καθώς και των εργαλείων συνεχούς ελέγχου.
- Σχετικές με Έξυπνες Πόλεις. Περιλαμβάνει γνώσεις και ικανότητες που αφορούν: πλατφόρμες λειτουργίας έξυπνων πόλεων, επιχειρηματικά μοντέλα έξυπνων πόλεων και οικονομικής διαχείρισης, έξυπνες υπηρεσίες και λειτουργικές διαδικασίες, θέματα βιωσιμότητας έξυπνης πόλης, πρότυπα έξυπνων πόλεων και νομικά θέματα, ανθεκτικότητα έξυπνης πόλης, αστική διαχείριση, σχεδιασμό με βάση τις ανάγκες των πολιτών, διαχείριση των οικονομικών καθώς και των προμηθειών στις έξυπνες πόλεις.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να μάθουν περισσότερες πληροφορίες μέσω της ιστοσελίδας του έργου

<http://devops.uth.gr>

Χορηγός επικοινωνίας



Εταίροι του έργου DEVOPS



UNIVERSITY OF
THESSALY



The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.