

# Self - Powered IoT Workshop

Αυτό-τροφοδοτούμενα Συστήματα  
στο Διαδίκτυο των Αντικειμένων

**Παρασκευή 27 Μαΐου 2022**

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α

Agenda, 10:00 – 14:00

Ώρα	Θεματικές - Επιμέρους Αντικείμενα
09:45 – 10:00	<b>Προσέλευση Ομιλητών - Υποδοχή συμμετεχόντων</b>
10:00 – 10:45	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ερευνητικές Υποδομές και δραστηριότητες</b> Ευριπίδης Γλαβάς – Πρόεδρος Σχολής Π&amp;Τ</li><li>➤ <b>Το Διαδίκτυο των Αντικειμένων (IoT)</b> Γρηγόρης Δουμένης – Διευθ. Εργαστηρίου Αυτόνομων Συστημάτων</li><li>➤ <b>Data Analytics και Εφαρμογές IoT στην Ναυτιλία</b> Σεραφείμ Κατσικάς – CTO, Metis Tech</li></ul>
10:45 – 11:00	Διάλειμμα – Q&A



**PERPS**  
Perpetual Power Supply for IoT



ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



11:00 – 11:40	<p><b>Αέναη Τροφοδοσία Ηλεκτρονικών Συσκευών</b> Το ερευνητικό έργο <b>PERPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Συλλογή ενέργειας από μηχανικές δονήσεις</b> Χρήστος Τσάμης – Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος</li> <li>➤ <b>Συστήματα συλλογής διάχυτης ενέργειας</b> Στυλιανός Σίσκος - Καθηγητής Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ</li> </ul>
11:40 – 11:50	Διάλειμμα – Q&A
11:50 – 12:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Ενεργειακή Διαχείριση κόμβων IoT</b> Γιάννης Μασκλαβάνος – Υπ. Διδάκτωρ ASL, Τμήμα Π&amp;Τ</li> <li>➤ <b>Κυκλώματα συλλογής ενέργειας από πολλαπλές πηγές</b> Βασιλική Γόγολου και, Ζωή Αγοραστού – Υπ. Διδάκτωρ, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ</li> </ul>
12:20 – 12:30	Διάλειμμα – Q&A
12:30 – 13:15	<p><b>Εφαρμογές IoT στην Ναυτιλία</b> Το ερευνητικό έργο <b>EFOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Αυτόνομοι σταθμοί μετρήσεων σε ποντοπόρα πλοία</b> Ανδρέας Σακελλαρίου – IoT node development manager, Metis Tech</li> <li>➤ <b>Διάχυτη ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές</b> Βασιλική Νάσκαρη – Επιστημονικός Συνεργάτης ASL</li> <li>➤ <b>Μικρο-Συλλογή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές</b> Χρήστος Κουτσός – Επιστημονικός Συνεργάτης ASL</li> </ul>
13:15 – 14:00	<p><b>Επίδειξη συστημάτων αέναης Τροφοδοσίας ηλεκτρονικών συσκευών</b> Επίσκεψη στο Εργαστήριο Αυτόνομων Συστημάτων (ASL)</p>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΠΑ, ΤΣ & ΕΚΤ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

**ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

