

# ΕΛΕΒΙΤ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ  
ΗΜΕΡΙΔΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

23 Φεβρουαρίου 2024

9:00 - 17:30

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο  
ΣΕΥ, Αμφιθέατρο, Εσταυρωμένος,  
Τ.Κ. 71410, Ηράκλειο Κρήτης

Η Ημερίδα εγκρίθηκε από τον ΕΟΦ, Αρ. πρωτ.: 226/2-01-2024  
Τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Υγείας, Αρ. πρωτ.: 978/6-2/2024

Υπό την αιγίδα των:

09:00 - 09:30	Προσέλευση - Εγγραφές
09:30 - 09:45	<b>Χαιρετισμοί</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόεδρος ΕΛΕΒΙΤ Παναγιώτης Μπαμίδης</li> <li>• Χαιρετισμοί επίσημων προσκεκλημένων</li> </ul>
09:45 - 11:45	<b>Προμήθεια, Χαρτογράφηση και Αξιοποίηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας</b> <p><u>Συντονιστής:</u>  <b>Δημήτριος - Διονύσιος Κουτσούρης</b>, Αναπλ. Διευθυντής Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</p> <p><u>Ομιλητές:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>«Σύγχρονες τάσεις και εξελίξεις στο χώρο της Ακτινοδιαγνωστικής»</b>  <b>Απόστολος Καραντάνας</b>, Καθηγητής Ακτινολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης, Διευθυντής Εργαστηρίου Ιατρικής Απεικόνισης - Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου</li> <li>• <b>«Χαρτογράφηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας»</b>  <b>Άρης Δερμιτζάκης</b>, Διευθ. Σύμβουλος &amp; Επικεφαλής της Μονάδας Διαχείρισης Ιατρικού Εξοπλισμού, Ινστιτούτο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Γεν. Γραμματέας ΔΣ ΕΛΕΒΙΤ &amp; <b>Νικόλαος Παλληκαράκης</b>, Ομότ. Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών &amp; Ιδρυτής και Πρόεδρος του Ινστιτούτου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας INBIT</li> <li>• <b>«Προετοιμασία εγκατάστασης και λειτουργίας του 1<sup>ου</sup> Εργαστηρίου Μαγνητοεγκεφαλογραφίας με Μαγνητόμετρα Οπτικής Άντλησης»</b>  <b>Παναγιώτης Μπαμίδης</b>, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Πληροφορικής και Ιατρικής Εκπαίδευσης, Δ/ντης Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ, Πρόεδρος ΔΣ ΕΛΕΒΙΤ</li> <li>• <b>«Η Μονάδα Υβριδικής Μοριακής Απεικόνισης στο ΙΤΕ. Ερευνητικές ευκαιρίες και καινοτομίες»</b>  <b>Γεώργιος Ζ. Παπαδάκης</b>, MD, MPH, PhD, Πυρηνικός Ιατρός, Ερευνητής, Επιστημονικά Υπεύθυνος Μονάδας Υβριδικής Μοριακής Απεικόνισης (HMIU), Ίδρυμα Έρευνας &amp; Τεχνολογίας (ΙΤΕ)</li> <li>• <b>«Απεικονίζοντας τη λειτουργία του εγκεφάλου με έξυπνες μεθόδους ανάλυσης»</b>  <b>Γεώργιος Ματσόπουλος</b>, Καθηγητής, Τομέας Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας και Τεχνολογίας Υλικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</li> </ul>
11:45 - 12:15	Διάλειμμα - Καφές

**TRG Forum Meeting & Workshop 2024Crete****ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ:**

**Βασιλική Φίσκα**, Βοηθός Ερευνητή, Εργαστήριο Γνώσης Πολυμέσων & Ανάλυσης Κοινωνικών Δικτύων, ΙΠΤΗΛ, ΕΚΕΤΑ - Υπ. Διδ. Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας

**Κωνσταντίνος Μητσόπουλος**, Υπ. Διδ. Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής & Ψηφιακής Καινοτομίας, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**Ομιλητές & Παρουσιάσεις:**

- **Αλκίνοος Αθανασίου**, Επ. Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Τμήμα Ιατρικής Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) - Αντιπρόεδρος ΔΣ ΕΛΕΒΙΤ

«**Στόχοι & κατευθύνσεις του TRG Forum - Meeting Agenda**»

- **Αλέξανδρος Αστάρης**, Assist. Professor, American College of Thessaloniki (ACT) - TRG Steering Committee

«**Αλληλεπίδραση ανθρώπου-ρομπότ: η κλίμακα Godspeed**»

- **Πάνος Πολυγερινός**, Αναπλ. Καθηγητής Soft Robotics, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ)

«**Soft Robotic glove for hand assistance**»

**Συζήτηση βάσει δομημένου ερωτηματολογίου**

- **Kostas Nizamis**, Assist. Professor in Multidisciplinary Design, Department of Design, Production and Management University of Twente, NL

«**Symbihand sEMG-Controlled Electrohydraulic Hand Orthosis**»

**Συζήτηση βάσει δομημένου ερωτηματολογίου**

- **Μάρκος Τσίπουρας**, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας

«**Assessment of tremor using wearable robotics apparel**»

**Συζήτηση βάσει δομημένου ερωτηματολογίου**

- **Σπύρος Νικολόπουλος**, Senior Researcher, Multimedia Knowledge and Social Media Analytics Lab, Information Technologies Institute, CERTH

«**IoT wearable sensors and devices in elderly care**»

**Συζήτηση βάσει δομημένου ερωτηματολογίου**

- **Βασιλική Φίσκα**, Βοηθός Ερευνητή, Εργαστήριο Γνώσης Πολυμέσων & Ανάλυσης Κοινωνικών Δικτύων, ΙΠΤΗΛ, ΕΚΕΤΑ - Υπ. Διδ. ΠΔΜ

«**HEROES project: a Soft Robotic Glove for SCI and stroke**»

Συζήτηση βάσει δομημένου ερωτηματολογίου

- Κωνσταντίνος Μητσόπουλος, Υπ. Διδ. Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής & Ψηφιακής Καινοτομίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

«NeuroSuitUp project: the PRADA wearable robotics jacket»

Συζήτηση βάσει δομημένου ερωτηματολογίου

- Συντονιστές (Βασιλική Φίσκα & Κωνσταντίνος Μητσόπουλος)

& Αλέξανδρος Αστάρης

Workshop με το κοινό: ανθρωπομορφισμός και εκλαμβανόμενα κοινωνικά χαρακτηριστικά φορετών ρομποτικών

& Αλκίνοος Αθανασίου

Επόμενα βήματα του TRG Forum

14:15 - 15:00

Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα

15:00 - 17:00

Έλεγχος Απινιδωτών - Θεωρία ελέγχου και πρακτική εφαρμογή (Workshop)

Συντονίστρια: Βίκυ Ζηλίδου

Ομιλητής:

Μανώλης Πραματευτάκης, Μηχανικός BIT, BioTech

Συντονιστές:

Μανώλης Πραματευτάκης, Απόλλων Μαδαριωτάκης, Περικλής Κυδωνάκης, Μηχανικοί BIT, BioTech

17:00 - 17:30

Κοπή Βασιλόπιτας - Κλείσιμο Ημερίδας