

## Εκπαιδευτική διημερίδα & Κοπή Βασιλόπιτας

13-14 Ιανουαρίου 2023, Πάτρα, Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών

### Πρόγραμμα

#### Παρασκευή 13/01/2023

**18:00 – 18:15** : Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο της ΕΛΕΒΙΤ, **Παναγιώτη Μπαμίδα**, Καθηγητή Ιατρικής Φυσικής και Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση στο Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής της Ιατρικής του Α.Π.Θ

**18:15 – 18:30** : Απολογισμός πεπραγμένων 2022, **Άρης Δερμιτζάκης**, Γραμματέας ΔΣ της ΕΛΕΒΙΤ

**18:30 – 19:00** : Διάλεξη «Διεθνή Δρώμενα στο Χώρο της Κλινικής Μηχανικής», **Καλλιρρόη Σταυριανού**, IFMBE CED Co-opted Board member, Global Clinical Engineering manager and Global Clinical Engineering Journal administrator

**19:00 – 19:30** : Κοπή πίτας της ΕΛΕΒΙΤ για το 2023

#### Σάββατο 14/01/2023

##### *Workshop-1 «Διαχείριση και Ηλεκτρική Ασφάλεια Ιατρικού Εξοπλισμού»*

**08:30 – 09:00** : Προσέλευση / Εγγραφές

**09:00 – 09:30** : Ανάγκη Διαχείρισης Ιατρικού Εξοπλισμού

**09:30 – 10:00** : Συστήματα Διαχείρισης Ιατρικού Εξοπλισμού

**10:00 – 10:30** : Ηλεκτρική Ασφάλεια Ιατρικού Εξοπλισμού

**10:30 – 11:00** : Επίδειξη Ελέγχων Ηλεκτρικής Ασφάλειας

*Εκπαιδευτές-Εισηγητές: Παλληκαράκης Νικόλαος, Άρης Δερμιτζάκης, Emil Valchinov*

**11:00 – 11:30** : Διάλειμμα / Καφές

##### *Workshop-2 «Η Τεχνητή Νοημοσύνη στην Μαστογραφία»*

**11:00 – 11:30** : Προσέλευση / Εγγραφές

**11:30 – 12:00** : Εισαγωγή στη Μαστογραφία

**12:00 – 13:00** : Η Τεχνητή Νοημοσύνη στη Μαστογραφία

**13:00 – 13:15** : Τεχνικές επεξεργασίας και διάγνωσης στην ακτινοδιαγνωστική χρησιμοποιώντας τεχνικές Machine Learning and Sparse Representations: Εφαρμογή στην απεικόνιση μαστού (MaLeSpraR4BI)

**13:15 – 13:30** : Ανάπτυξη αλγορίθμων «Βαθείας Μάθησης» σε μαστογραφίες με στόχο την έγκαιρη πρόβλεψη της εμφάνισης καρκίνου του μαστού (MammoLearning)

**13:30 – 14:00** : Επίδειξη του AI συστήματος Αυτόματης Ανίχνευσης Καρκίνου του Μαστού «MammoLearning»

*Εκπαιδευτές-Εισηγητές: Καραγιάννης Γεώργιος, Άρης Δερμιτζάκης, Καραγιάννης Θεόδωρος*