

Τμήμα Μηχανικών
Πληροφορικής και
Ηλεκτρονικών
Συστημάτων | ΔΙ.ΠΑ.Ε



ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΒΡΑΒΕΥΣΗΣ
ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΑΚ.ΕΤΟΥΣ 2020-2021

2

ΜΑΡΤΙΟΥ

06:00

Μ.Μ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ



Διαδικτυακή αίθουσα E5

URL: <https://rooms.iee.ihu.gr/go/E5>



προσκεκλήμενη ομιλήτρια:
κα Γιαβρή Ζωή

Advantis Medical Imaging,
President & Chief Product
Officer



εκδήλωση βράβευσης
βέλτιστων
διπλωματικών εργασιών
ακ.έτους 2020-2021

2
ΜΑΡΤΙΟΥ

06:00
Μ.Μ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

Χαιρετισμοί:

- καθ. Καζακόπουλος Αριστοτέλης, Κοσμήτορας Σχολής Μηχανικών.
- καθ. Παπακώστας Δημήτριος, Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων.

Διάλεξη:

Γιαβρή Ζωή,
"Εξελιγμένες τεχνικές απεικόνισης μαγνητικής τομογραφίας εγκεφάλου: Από τη θεωρία στην πράξη"

Βράβευση

Παρουσιάσεις βέλτιστων διπλωματικών εργασιών:

- Ακριβιάδης Χρήστος, Βραχνής Κοσμάς. "Σχεδίαση και υλοποίηση συσκευής περιέλιξης πηνίων και μετασχηματιστών". Επιβλέπων: καθ. Ι. Κιοσκερίδης.
- Γεράκης Ματθαίος. "Ανάπτυξη εφαρμογής για άτομα με ειδικές ανάγκες". Επιβλέπων: επιστ. συν. Χ. Βοηιώτη.
- Τόντζου Ιωάννα - Ειρήνη. "Αναλυτική Επεξεργασία Δεδομένων Σακχαρώδους Διαβήτη". Επιβλέπων: καθ. Δ. Δέρβος.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ



Διαδικτυακή αίθουσα E5

URL: <https://rooms.iee.ihu.gr/go/E5>

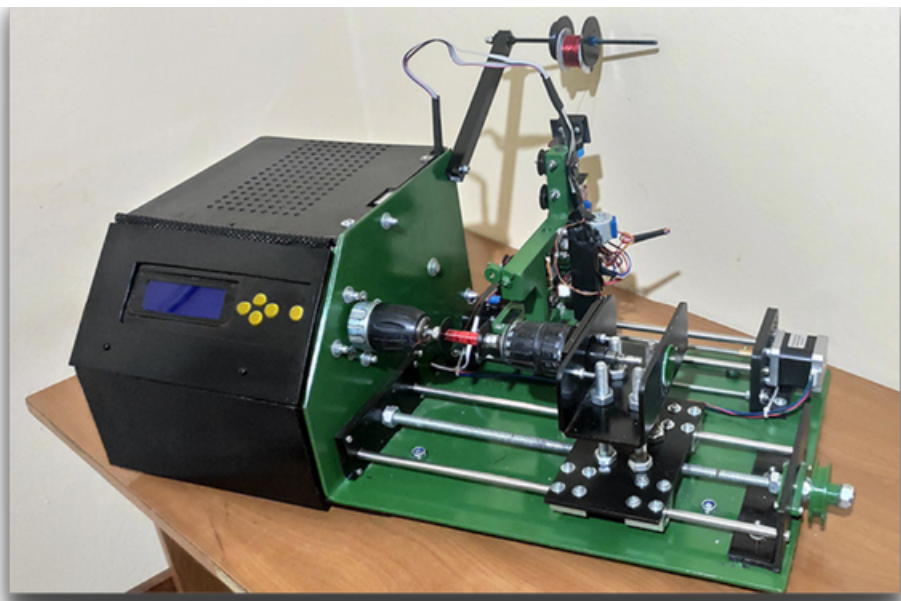


εκδήλωση βράβευσης
βέλτιστων
διπλωματικών εργασιών
ακ.έτους 2020-2021

2
ΜΑΡΤΙΟΥ

06:00
Μ.Μ

ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



Ακριβιάδης Χρήστος,
Βραχνής Κοσμάς.

"Σχεδίαση και υλοποίηση
συσκευής περιέλιξης πηνίων
και μετασχηματιστών".

Επιβλέπων: καθ. Ι. Κιοσκερίδης.

Πτυχιακή εργασία με
αντικείμενο τη θεωρητική
μελέτη, την προσομοίωση και
την κατασκευή μιας
αυτοματοποιημένης μηχανής
περιέλιξης πηνίων και
μετασχηματιστών.



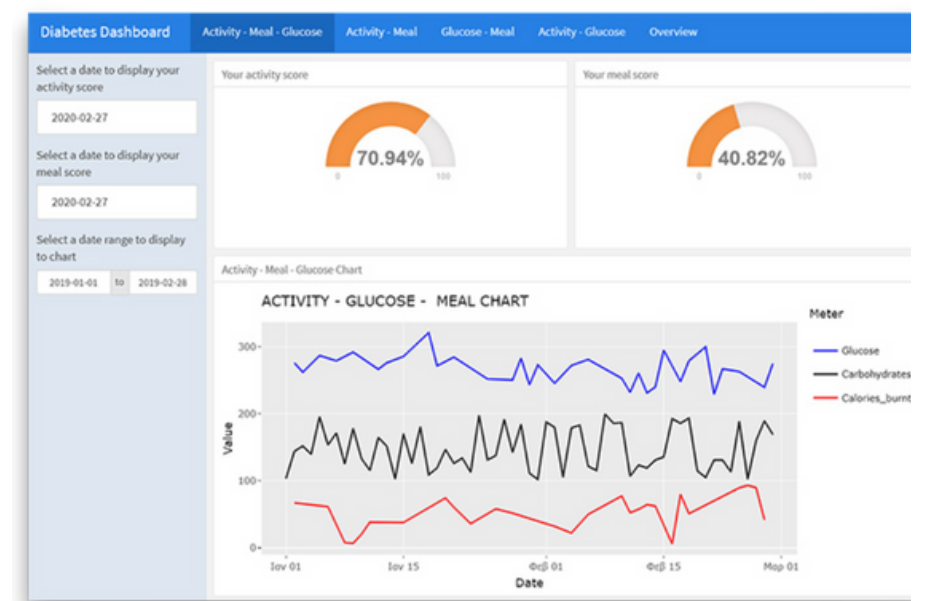
Γεράκης Ματθαίος.

"Ανάπτυξη εφαρμογής για άτομα
με ειδικές ανάγκες".

Επιβλέπων: επιστ.συν. Χ.Βοηλιώτη.

Διπλωματική εργασία με στόχο
την ανάπτυξη μιας ειδικά
σχεδιασμένης εφαρμογής που
απευθύνεται αποκλειστικά σε
παιδιά με ειδικές ανάγκες.
Η εφαρμογή αποσκοπεί στην
καλλιέργεια των δεξιοτήτων που
είναι απαραίτητες για τα παιδιά
αυτά. Έχει σχεδιαστεί με ένα
ψυχαγωγικό χαρακτήρα έτσι
ώστε το παιδί να μην την
αντιμετωπίζει αποκλειστικά ως
μέσο της εκπαιδευτικής
διαδικασίας αλλά και ως ένα
διαδραστικό παιχνίδι ή ένα μέσο
ψυχαγωγίας.

<https://www.iee.ihu.gr/>



Τόντζου Ιωάννα-Ειρήνη.
"Αναλυτική Επεξεργασία
Δεδομένων Σακχαρώδους
Διαβήτη".

Επιβλέπων: καθ. Δ. Δέρβος.

Πτυχιακή εργασία με
αντικείμενο τη διερευνητική
ανάλυση ιατρικών δεδομένων
της εφαρμογής forDiabetes, με
στόχο τον εντοπισμό πιθανών
λαθών σε αυτά.

Για τις αδυναμίες που
εντοπίστηκαν διαμορφώθηκαν
προτάσεις προς την
κατασκευάστρια εταιρία.



εκδήλωση βράβευσης
βέλτιστων
διπλωματικών εργασιών
ακ.έτους 2020-2021

2
ΜΑΡΤΙΟΥ

06:00
Μ.Μ

CV of Invited Speaker



Zoi Giavri studied Electrical and Computer Engineering at National Technical University of Athens with a focus on computational neurosciences and attended the MSc program of Neurobiology at the Medical School of National Kapodistrian University of Athens.

Zoi is the inventor of a novel methodology around the 3D reconstruction of the nerve fibers of the human brain which can achieve higher accuracy rates compared to the conventional fiber tracking algorithms. There have been several publications since then comparing the results of the aforementioned methodology to the traditional ones with the first one being an independent comparative research study published at the European Radiology Journal in 2016. In 2016, Zoi co-founded Advantis Medical Imaging and she is currently President and Chief Product Officer <https://advantis.io/>

Regarding the research and development process in Advantis, Zoi is leading the research team by performing internal research in the field of AI and medical image processing and managing the overall design and development activities of the company both for the brain and prostate solution.

Zoi was one of the 3 finalists of the EU Prize for Women Innovators 2018, was included in MIT Technology Review Innovators Under 35 list 2017 and was also included at Fortune Greece 40 under 40 in 2019.