

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ – 3**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ**  
**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ/ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Την Παρασκευή 13 Νοεμβρίου 2020, συνεδρίασε μέσω zoom η Επιτροπή επιλογής των Βέλτιστων Διπλωματικών/Πτυχιακών Εργασιών (ΔΕ/ΠΕ), με σκοπό την τελική επιλογή των εργασιών, οι οποίες θα παρουσιαστούν στην ειδική εκδήλωση του τμήματος. Συνολικά υπεβλήθησαν οκτώ (8) υποψηφιότητες, από τις εξεταστικές περιόδους του Ιουλίου και του Σεπτεμβρίου, όπως αναφέρονται παρακάτω με αλφαβητική σειρά:

1. **Αλεξανδρίδης Σωτήριος - Αμπόνης Γεώργιος.** Θέμα ΠΕ: *Έλεγχος τετρακοπτέρου μέσω κινήσεων του χεριού* (19168). Επιβλέπων: Π. Τζέκης.
2. **Διαμαντίδης Κωνσταντίνος.** Θέμα ΠΕ: *Η Τεχνολογία MVCC στα Σύγχρονα Περιβάλλοντα RDBMS* (20156). Επιβλέπων: Δ. Δέρβος.
3. **Ζαφειροπούλου Μαρία.** Θέμα ΠΕ: *Παιχνίδι εκτεταμένης πραγματικότητας εκπαιδευτικού περιεχομένου για το μάθημα της Φυσικής της Ε' δημοτικού* (20110). Επιβλέπων: Ε. Κεραμόπουλος.
4. **Κάλφας Γεώργιος.** Θέμα ΔΕ: *Μελέτη συστημάτων ενημέρωσης κοινού σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης με τη χρήση δικτύου 4G* (18184). Επιβλέπων: Α. Ιωσηφίδης.
5. **Κουτσόπουλος Άγγελος.** Θέμα ΠΕ: *Ανάλυση δεδομένων μεγάλου όγκου (Big data analytics) για ηλεκτρικά οχήματα σε ευφυή δίκτυα ενέργειας* (19036). Επιβλέπων: Δ. Δέρβος.
6. **Νάσκος Γεώργιος.** Θέμα ΠΕ: *Εκπαίδευση τεχνητού νευρωνικού δικτύου με χρήση γενετικών αλγορίθμων* (19037). Επιβλέπων: Κ. Γουλιάνας.
7. **Ξουβερούδης Κωνσταντίνος.** Θέμα ΠΕ: *Τεχνικές Μείωσης των Δεδομένων Εκπαίδευσης με Διατήρηση των Σπάνιων Κλάσεων* (19065). Επιβλέπων: Σ. Ουγιάρογλου.
8. **Τοπαλίδης Παναγιώτης.** Θέμα ΠΕ: *Εκπαίδευση ευφυούς πράκτορα σε βιντεοπαιχνίδι με χρήση μάθησης με ενίσχυση* (19036). Επιβλέπων: Κ. Διαμαντάρας.

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι όλες οι υποψήφιες εργασίες είναι υψηλού επιπέδου. Ωστόσο, επειδή σύμφωνα με τον κανονισμό ΔΕ, ο αριθμός των εργασιών προς παρουσίαση πρέπει να είναι από τρεις έως πέντε, η επιτροπή **ομόφωνα** αποφάσισε, λαμβάνοντας υπόψη την πρωτοτυπία, την πολυπλοκότητα του αντικειμένου, την καινοτομία, τη μεθοδολογία/υλοποίηση, την ποιότητα του γραπτού κειμένου και την παρουσίαση, να επιλέξει τις ακόλουθες πέντε (5) εργασίες για παρουσίαση, με αλφαβητική σειρά, σε ημερομηνία που θα ανακοινωθεί σύντομα.

1. **Αλεξανδρίδης Σωτήριος - Αμπόνης Γεώργιος.** Θέμα ΠΕ: *Έλεγχος τετρακοπτέρου μέσω κινήσεων του χεριού* (19168). Επιβλέπων: Π. Τζέκης.
2. **Ζαφειροπούλου Μαρία.** Θέμα ΠΕ: *Παιχνίδι εκτεταμένης πραγματικότητας εκπαιδευτικού περιεχομένου για το μάθημα της Φυσικής της Ε' δημοτικού* (20110). Επιβλέπων: Ε. Κεραμόπουλος.
3. **Κάλφας Γεώργιος.** Θέμα ΔΕ: *Μελέτη συστημάτων ενημέρωσης κοινού σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης με τη χρήση δικτύου 4G* (18184). Επιβλέπων: Α. Ιωσηφίδης.

4. **Κουτσόπουλος Άγγελος.** Θέμα ΠΕ: *Ανάλυση δεδομένων μεγάλου όγκου (Big data analytics) για ηλεκτρικά οχήματα σε ευφυή δίκτυα ενέργειας (19036).* Επιβλέπων: Δ. Δέρβος.

5. **Νάσκος Γεώργιος.** Θέμα ΠΕ: *Εκπαίδευση τεχνητού νευρωνικού δικτύου με χρήση γενετικών αλγορίθμων (19037).* Επιβλέπων: Κ. Γουλιάνας.

*Τα Μέλη της Επιτροπής:*

Κωνσταντίνος Διαμαντάρας

Ιορδάνης Κιοσκερίδης

Ευκλείδης Κεραμόπουλος

Μιχαήλ Σαλαμπάσης

Άγγελος Γιακουμής