



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ  
ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
Π.Μ.Σ. «ΓΕΩΧΩΡΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ»  
Ταχ. Δ/ση: Αγ. Σπυριδωνα, 122 43 ΑΙΓΑΛΕΩ  
Τηλέφωνο : 210 5385885  
FAX : 210 5385316  
Email : geospatial@uniwa.gr  
Πληροφορίες: Ευδοκία Καμπούρογλου

Ημερομηνία : 12-02-2020  
Αριθμ. Πρωτοκ. :

ΠΡΟΣ :

Κοιν.:

**ΘΕΜΑ : Προτεινόμενα Θέματα Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας Ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 (κωδ. Έργου: 60498).**

α/α	Θέμα	Επιβλέπων
1	«Ανάλυση και Σχεδιασμός Συστημάτων Χωρικών Πληροφοριών».	Δ. Πανταζής
2	«Απόδοση και διαχείριση χαρτογραφικών δεδομένων σε διαδικτυακό περιβάλλον: Ανάπτυξη γεωπύλης (geoportals)».	Β. Κρασανάκης
3	«Ανάπτυξη εργαλειοθήκης για την καταγραφή και ανάλυση της απόκρισης του αναγνώστη κατά την ανάγνωση χαρτών».	Β. Κρασανάκης
4	«Προσέγγιση γεωειδούς με τη χρήση δεδομένων συνδυασμού γεωδυναμικών μοντέλων, μετρήσεων βαρύτητας και τοπογραφίας».	Β. Ανδριτσάνος
5	«Συστήματα πλοήγησης Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών: Τρωτότητα και μέθοδοι αντιμετώπισης».	Μ. Γιαννίου

<b>6</b>	«Τα Ελληνικά Τοπωνύμια των οικισμών της Μικράς Ασίας. Δυνατότητες αξιοποίησης του αναλογικού χαρτογραφικού αρχείου και του αρχείου προφορικής παράδοσης του Ιδρύματος Μικρασιατικών Σπουδών μέσα από τις μεθόδους και τα εργαλεία της Γεωχωρικής Τεχνολογίας». (The Greek Toponyms of Asia Minor Settlements. Possibilities of utilizing the Analogue Cartographic Archive and the Oral Tradition Archive of the Asia Minor Studies Institute through the methods and tools of Geospatial Technology).	Α.Τσάτσαρης
<b>7</b>	«Προγραμματισμός, εφαρμογή και σύγκριση αλγόριθμων εκμάθησης μηχανής και βαθείας μάθησης σε μεθόδους ταξινόμησης δορυφορικών εικόνων».	Ε. Οικονόμου
<b>8</b>	«Αποτύπωση ρηχής βαθυμετρίας λιμένος/παραλίας με επίγειο σαρωτή και χρήση οπτικού μοντέλου διόρθωσης 3D δεδομένων».	Ε. Οικονόμου
<b>9</b>	Θέματα Διπλωματικής Εργασίας σε αντικείμενα Φωτογραμμετρίας και Όρασης Υπολογιστών κατόπιν συνεννόησης με τους διδάσκοντες.	Ε. Πέτσα, Λ. Γραμματικόπουλος
<b>10</b>	«Μαζικές εκτιμήσεις ακινήτων με μεθόδους χωρικής στατιστικής ανάλυσης».	Π. Ηλιοπούλου
<b>11</b>	«Η επίδραση των βραχυχρόνιων μισθώσεων στις αξίες των ακινήτων».	Π. Ηλιοπούλου
<b>12</b>	«Έντοπισμός χαρτογραφικών χαρακτηριστικών (π.χ. δρόμοι, κτίρια κλπ) σε αεροφωτογραφίες ή/και δορυφορικές εικόνες».	Α. Κεσίδης
<b>13</b>	«Αναγνώριση τοπωνυμίων (π.χ. ονομασίες πόλεων, νομών κλπ) σε ιστορικούς χάρτες».	Α. Κεσίδης

Η Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ