

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΣΑΤΜ-ΜΓ, ΕΜΠ

Οι παρουσιάσεις των Υ.Δ. του Τομέα Τοπογραφίας, ΣΑΤΜ-ΜΓ θα πραγματοποιηθούν εξ αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας Microsoft Teams. Ο κωδικός / υπερσύνδεσμος σύνδεσης με την ομάδα των παρουσιάσεων είναι passcode: **x8uzzph** και link:

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3afiR8yEYiibA1MiQdMR_XlfhYdcQWzraDRCv3TANnOaE1%40thread.tacv2/conversations?groupId=812060c3-ec51-4ea8-ad1d-30c940531896&tenantId=075e0cb3-752a-4320-b367-6d08b7918c40

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν σε θεματικές ενότητες στις ακόλουθες ημερομηνίες:

Δευτέρα 28 Ιουνίου 2021 Κτηματολόγιο, Τηλεπισκόπηση
(ώρα 09:30-15:15)

Τρίτη 29 Ιουνίου 2021 Γεωδαισία, Φωτογραμμετρία
(ώρα 09:30-17:45)

Τετάρτη 30 Ιουνίου 2021 Χαρτογραφία, Γεωπληροφορική
(ώρα 09:30-16:15)

Ακολουθεί το αναλυτικό πρόγραμμα.

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ – ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

Δευτέρα 28 Ιουνίου 2021

*ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ: Χ.Πότσιου, Καθηγήτρια – Κ.Καράντζαλος,
Αναπλ.Καθηγητής*

09:30-09:45	Φλώρος Γεώργιος «Διερεύνηση της Συνεργασίας BIM, GIS και Κτηματολογικών Προτύπων με Στόχο τη Διαχείριση Έργων Υποδομών καθ'όλη τη διάρκεια του Κύκλου Ζωής τους» – Επιβλέπουσα Ε.Δημοπούλου
09:45-10:00	Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος «Διερεύνηση Νέων Τεχνικών και Θεσμικών Διαδικασιών για την Ίδρυση και Λειτουργία ενός Σύγχρονου Μοντέλου Κτηματολογίου» – Επιβλέπουσα Χ.Πότσιου
10:00-10:15	Βαθιώτης Γεώργιος «Το Κτιριακό Μοντέλο Πληροφορικών στη Διαχείριση Γης/BIM and Land Administration» - Επιβλέπουσα Χ.Πότσιου
10:15-10:30	Ιωσηφίδης Χρήστος «Advanced remote sensing techniques applied to aerosol optical thickness mapping and wildfire detection Προσωρημένες Τεχνικές Τηλεπισκόπησης και Εφαρμογή τους στην Χαρτογράφηση του Οπτικού Πάχους Αερολυμάτων και στην Ανίχνευση Δασικών Πυρκαγιών» Επιβλέπων Δ.Αργιαλάς
10:30-10:45	Ψωμάς Βασίλειος «Διερεύνηση Μεθόδων Τεχνητής Νοημοσύνης για την Απάντηση Ερωτήσεων Οπτικής Πληροφορίας (Visual Question Answering) σε Επίγεια και Τηλεπισκοπικά Δεδομένα» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
10:45-11:00	Ανδρώνης Βασίλειος «Φωτοερμηνεία - Τηλεπισκόπηση» - Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση
11:00-11:15	Καραμβάσης Κλεάνθης «Διερεύνηση Μεθόδων Επεξεργασίας Ραντάρ Συνθετικού Ανοίγματος Απεικονίσεων για την Εκτίμηση Δασικών Παραμέτρων» - Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση
11:15-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
11:30-11:45	Κριστολλάρη Βικτωρία «Ανάπτυξη μεθόδων ταξινόμησης υπερφασματικών απεικονίσεων» - Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση

11:45-12:00	Σιτοκωνσταντίνου Βασίλειος «Δορυφορική Τηλεπισκόπηση και Επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων για Αγροτικές Εφαρμογές» – Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση
12:00-12:15	Αδάμ Αικατερίνη «Τρισδιάστατη Ανακατασκευή, Κατάτμηση και Ταξινόμηση Εικόνων και βίντεο από Δορυφορικές, Εναέριες και Επίγειες Πλατφόρμες Λήψης» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
12:15-12:30	Κανδυλάκης Ζαχαρίας «Ανάλυση Τηλεπισκοπικών Υπερφασματικών Δεδομένων Βίντεο» – Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
12:30-12:45	Καρακίζη Χριστίνα «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Παραγωγή Χαρτών Κάλυψης Γης από Διαχρονικά, Πολυφασματικά Τηλεπισκοπικά Δεδομένα Υψηλής Χωρικής Ανάλυσης» – Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
12:45-13:00	Κικάκη Αικατερίνη «Εκτίμηση βασικών παραμέτρων του επιφανειακού στρώματος της θάλασσας της ανατολικής Μεσογείου με τη χρήση διαχρονικών τηλεπισκοπικών δεδομένων» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
13:00-13:15	Παπαδομανωλάκη Μαρία «Ανίχνευση Μεταβολών από Διαχρονικά Τηλεπισκοπικά Δεδομένα με Μεθόδους Βαθιάς Μηχανικής Μάθησης» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
13:15-13:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
13:30-13:45	Τσιρώνης Βασίλειος «Τεχνικές Βαθιάς Μάθησης για την Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων Παρατήρησης Γης» – Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
13:45-14:00	Ψάλτα Αθηνά «Μέθοδοι Παρακολούθησης Πολλαπλών Αντικειμένων από Τηλεπισκοπικά Δεδομένα με Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για Συγκοινωνιακές Εφαρμογές» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
14:00-14:15	Μιχαηλίδου Έλσα «Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των τηλεπισκοπικών μεθόδων και τεχνικών στο σχεδιασμό και τη χάραξη πολιτικών Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης των Ορεινών Περιοχών» - Επιβλέπων Δ.Ρόκος
14:15-14:30	Κρεμεζή Μαρία «Ανάπτυξη Μεθόδων Συγχώνευσης Υπερφασματικών Δεδομένων»- Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση

- 14:30-14:45 Τσιλιάκου Εύα
«Σημασιολογικός Εμπλουτισμός 3D Κτηματολογικών Μοντέλων για Εφαρμογές Διαχείρισης Εσωτερικών Χώρων / Semantic enrichment of 3D cadastral models for managing applications of indoor spaces» - Επιβλέπουσα Ε.Δημοπούλου
- 14:45-15:00 Τολίδης Κωνσταντίνος
«Ανάπτυξη Χωρικού Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Ορεινές Περιοχές» - Επιβλέπουσα Ε.Δημοπούλου
- 15:00-15:15 Μουραφέτης Γεώργιος
«Διαχείριση Χωρικής Πληροφορίας σε 5 διαστάσεις - 5D» - Επιβλέπουσα Χ.Πότσιου

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ - ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ

Τρίτη 29 Ιουνίου 2021

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ: Ο.Αραμπατζή, Επίκ.Καθηγήτρια – Μ.Πατεράκη, Επίκ.Καθηγήτρια

- 09:30-09:45 Μολύβας Χαράλαμπος
«Ανάπτυξη Συστημάτων και Μεθοδολογιών Συλλογής Γεωδαιτικών Δεδομένων με Τηλεχειρισμό» – Επιβλέπων Γ.Πανταζής
- 09:45-10:00 Πηνιώτης Γεώργιος
«Ανάπτυξη Μεθοδολογιών για τον Έλεγχο της Δομικής Ακεραιότητας Κατασκευών με την Τεχνολογία Επίγειου Συστήματος radar Μικροκυματικής Συμβολομετρίας» - Επιβλέπων Β.Γκίκας
- 10:00-10:15 Σιούλης Αντώνης
«Σύγχρονες Γεωδαιτικές Μέθοδοι για την Εφαρμογή Τίτλων Ιδιοκτησίας» - Επιβλέπων Δ.Μπαλοδήμος
- 10:15-10:30 Γαρούφος Γεώργιος
«Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Συσχέτισης Μεταβολών της Μέσης Στάθμης της Θάλασσας, της Μορφολογίας του Βυθού και των Κατακόρυφων Μετακινήσεων» - Επιβλέπων Γ.Πανταζής
- 10:30-10:45 Ιωαννίδου Στεφανία
«Ανάπτυξη Μεθοδολογιών Αποκατάστασης Έργων Ζωγραφικής με Χρήση Μεθόδων Βιομηχανικής Γεωδαισίας» - Επιβλέπων Γ.Πανταζής
- 10:45-11:00 Περάκης Χαράλαμπος

«Ανάπτυξη Αλγορίθμων Εντοπισμού σε Κλειστούς/ Υβριδικούς Χώρους με Χρήση Ετερογενών Γεωδαιτικών Δεδομένων» - Επιβλέπων Β.Γκίκας

11:00-11:15 Αναγνώστου Ευάγγελος
«Γεωδαιτικός Προσδιορισμός Τεκτονικών Μετατοπίσεων από Επίγειες και Δορυφορικές Μετρήσεις» – Επιβλέπων Δ.Παραδείσης

11:15-11:30 Ζαχαρής Ευάγγελος
«Ανώτερη και Δορυφορική Γεωδαισία» – Επιβλέπων Δ.Παραδείσης

11:30-11:45 Ζησόπουλος Αθανάσιος
«Διερεύνηση Δοκιμών Θαλάσσης Πλοίου με Δορυφορικές Γεωδαιτικές Μετρήσεις Θέσης Ταχύτητας και Μετρήσεις Αζιμουθίου» - Επιβλέπων Δ.Παραδείσης

11:45-12:00 Παπανικολάου Ξάνθος
«Επεξεργασία GNSS Δεδομένων για Μελέτη Παραμορφώσεων του Γήινου Φλοιού» - Επιβλέπων Δ.Παραδείσης

12:00-12:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

12:30-12:45 Παρασκευάς Μελισσινός
«Προσδιορισμός Βαρυτομετρικού Γεωειδούς»-Επιβλέπων Δ.Παραδείσης

12:45-13:00 Τίτα Ευαγγελία
«Ανάλυση Χρονοσειρών Δορυφορικών Γεωδαιτικών Μετρήσεων για την Ανίχνευση Τεκτονικών Μετατοπίσεων» - Επιβλέπων Δ.Παραδείσης

13:00-13:15 Nsubuga Spyros
«A decision support system for tunnel design and construction using artificial intelligence – Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων για τον Σχεδιασμό και την Κατασκευή Σηράγγων με Τεχνητή Νοημοσύνη» – Επιβλέπουσα Μ.Τσακίρη

13:15-13:30 Φλώκος Νικόλαος
«Βελτιωμένες Τεχνικές Αλτιμετρίας SAR σε Παράκτιες Νησιωτικές Περιοχές» - Επιβλέπουσα Μ.Τσακίρη

13:30-13:45 Γκέλη Μαρία
«Αυτοματοποιημένες Τεχνικές στην 4 Διαστάσεων Ανακατασκευή του Χώρου»
Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης

13:45-14:00 Μπούτση Αργυρώ Μαρία
«Φωτογραμμετρικές Τεχνικές και Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων για την Ανάπτυξη Διαδραστικών Συστημάτων Επαυξημένης Πραγματικότητας»
Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης

14:00-15:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

- 15:00-15:15 Γεωργούλας Ιωάννης
«Τεχνολογίες Πολυτροπικής Μηχανικής Μάθησης σε Εφαρμογές πέρα του Ορατού Φάσματος» - Επιβλέπων Α.Δουλάμης
- 15:15-15:30 Κάβουρας Ιωάννης
«Τεχνητή Νοημοσύνη και Ανάλυση Εικόνων για την Συσχέτιση Περιβαλλοντικών και Γεωχωρικών Δεδομένων στην Ποιότητα Ζωής των Πολιτών» - Επιβλέπων Α.Δουλάμης
- 15:30-15:45 Μιχαντάς Αναστάσιος
«Αξιοποίηση Μεθόδων Γεωπληροφορικής και Μηχανικής Μάθησης για τη Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα» - Επιβλέπων Α.Δουλάμης
- 15:45-16:00 Μπάκαλος Νικόλαος
«Δυναμικές αυτό-προσαρμοζόμενες, ημι-επιβλεπόμενες Τεχνικές Βαθιάς Μηχανικής Μάθησης για Ανάλυση Οπτικών Δεδομένων» - Επιβλέπων Α.Δουλάμης
- 16:00-16:15 Τσιγγενόπουλος Γεώργιος
«Αυτοματοποιημένες Τεχνικές για τον Συνδυασμό Ετερογενών Δεδομένων από Μη Επανδρωμένα Οχήματα» - Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης
- 16:15-16:30 Ψάλτης Χριστόδουλος
«Αυτόματος Εντοπισμός Μεταβολών από Διαχρονικά Δεδομένα Υψηλής Ανάλυσης» - Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης
- 16:30-16:45 Μυσίρης Παναγιώτης
«Τετραδιάστατη Ανάλυση, Μοντελοποίηση και Κατηγοριοποίηση Οπτικών Δεδομένων σε Πραγματικές Εφαρμογές Μηχανικών» - Επιβλέπων Α.Δουλάμης
- 16:45-17:00 Στεντούμης Χρήστος
«Ανάπτυξη Αλγορίθμων για την Αυτόματη Πυκνή Ανακατασκευή 3D Αντικειμένων από Ζεύγη Εικόνων» – Επιβλέπων Γ.Καρράς
- 17:00-17:15 Κοντογιάννη Γεωργία
«Η Διερεύνηση Αυτοματοποιημένων Οπτικών Μεθόδων στην Τρισδιάστατη Μοντελοποίηση» – Επιβλέπων Α.Γεωργόπουλος
- 17:15-17:30 Σταθοπούλου Ελισάβετ Κωνσταντίνα
«Development of innovative 2D and 3D Computer Vision Methodologies for Cultural Heritage documentation» - Επιβλέπων Α.Γεωργόπουλος
- 17:30-17:45 Morabito Daniele
«Διαχείριση Τρισδιάστατων Δεδομένων από Εικόνες και Οπτικοποίηση

στο Διαδίκτυο. Cloud Computing for 3D Data Generation and Web Visualization» - Επιβλέπων Α.Γεωργόπουλος

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ- ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Τετάρτη 30 Ιουνίου 2021

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ: Β.Νάκος, Καθηγητής – Ν.Δουλάμης, Αναπλ.Καθηγητής

09:30-09:45	Αναστοπούλου Νίκη «Ανάπτυξη Ισχυρών Πολυτροπικών Απεικονίσεων στη Χαρτογραφία» Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
09:45-10:00	Κατίκας Λουκάς «Δημιουργία χωρικού συστήματος υποστήριξης λήψης αποφάσεων για την χωροθέτηση θαλάσσιων αιολικών πάρκων με τη χρήση συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών, μοντέλων χωρικής στατιστικής και μεθόδων βελτιστοποίησης» - Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
10:00-10:15	Μπρόκου Δέσποινα «Ανάπτυξη Υποδομών Χωρικών Πληροφοριών (Spatial Information Infrastructures)» - Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
10:15-10:30	Σταύρου Χρήστος «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Επίλυσης Προβλημάτων Ορισμού και Εξέλιξης Διοικητικών Ορίων σε Χωροχρονική Κλίμακα» - Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
10:30-10:45	Αυγερίκος Σαμωνάς Γεώργιος-Αλέξανδρος «Μέθοδοι και Τεχνικές Χάραξης του Αιγιαλού - Ιστορική Εξέλιξη των Ακτογραμμών» - Επιβλέπων Β.Νάκος
10:45-11:00	Κονταρίνης Στυλιανός «Πολύ - παραμετρικός σχεδιασμός θαλάσσιου πλου σε πραγματικό χρόνο για ιστιοπλοϊκά» - Επιβλέπων Β.Νάκος
11:00-11:15	Κωνσταντίνου Ειρήνη-Νεκταρία «Development of Spatial and Geospatial Thinking in Cartography, The Example of Tourist Map» «Μελέτη Ανάλυση και Αξιοποίηση της Χωρικής και της Γεωχωρικής Σκέψης στη Χαρτογραφία. Η Περίπτωση του Τουριστικού Χάρτη» - Επιβλέπων Β.Νάκος
11:15-11:30	Μητρόπουλος Βασίλειος

«Χαρτογραφική Γενίκευση Φυσικών Γραμμικών Χωρικών Οντοτήτων με Δεσμεύσεις Ευαναγνωσιμότητας (Cartographic generalization of natural occurring lines with legibility constraints)» - Επιβλέπων Β.Νάκος

11:30-11:45 Μπούμπα Αικατερίνη
«Θεσμικό και Κανονιστικό Πλαίσιο για τον Σχεδιασμό και τη Διαχρονική Χαρτογράφηση της Αυθαίρετης Δόμησης στην Ελλάδα» – Επιβλέπων Β.Νάκος

11:45-12:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

12:00-12:15 Σταθά Φιλομήλα
«Παιδιά και Χαρτογραφία» – Επιβλέπων Β.Νάκος

12:15-12:30 Τζελέπης Νικόλαος
«Ένα ορθολογικό πλαίσιο αναλυτικής φωτοσκίασης για την ενισχυμένη απόδοση της πληροφορίας του τοπογραφικού αναγλύφου» - Επιβλέπων Β.Νάκος

12:30-12:45 Τσελίκης Κωνσταντίνος
«Θεσμικές και Κανονιστικές Πτυχές της Δόμησης στην Ελλάδα: Διερεύνηση και Σχεδιασμός Κανόνων Τακτοποίησης Αυθαίρετης Δόμησης» - Επιβλέπων Β.Νάκος

12:45-13:00 Ζερβάκου Αλεξάνδρα
«Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στο Σχεδιασμό και την Υλοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας για την Παραγωγή Γεωλογικών Χαρτών» - Επιβλέπων Λ.Τσούλος

13:00-13:15 Καββάδας Ιωάννης
«Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Χαρτογραφικής Αξιοποίησης Χωρικής Πληροφορίας» - Επιβλέπων Λ.Τσούλος

13:15-13:30 Μπλάνα Ναταλία-Ευαγγελία
«Ανάπτυξη Συστήματος Εκτίμησης της Ποιότητας των Χαρτών» - Επιβλέπων Λ.Τσούλος

13:30-13:45 Μπεζές Αντώνιος
«Μοντέλα Πρόβλεψης Ενεργειακών Μεγεθών με Ανάλυση Χωρο-χρονικών Δεδομένων» – Επιβλέπων Β.Βεσκούκης

13:45-14:00 Παπακυριακόπουλος Γεώργιος
«Υποδομές, Εννοιολογία και Διαχείριση Χωρο-αναφερόμενων Δεδομένων Ηλεκτρικής Ενέργειας για Βελτιστοποίηση Προβλημάτων Ελεύθερης Αγοράς» - Επιβλέπων Β.Βεσκούκης

14:00-14:15 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

- 14:15-14:30 Ζαφειρόπουλος Χαράλαμπος
«Προηγμένες Τεχνικές Ανάλυσης Σήματος για την Ανθεκτικότητα (resilience) Κτηριακών Υποδομών από Περιβαλλοντικούς Κινδύνους» - Επιβλέπων Ν.Δουλάμης
- 14:30-14:45 Κασελίμη Μαρία
«Machine Learning Methods for Modelling and Analysis of Time Series Signals in Geoinformatics / Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για τη Μοντελοποίηση και Ανάλυση Χρονοσειρών σε Εφαρμογές Γεωπληροφορικής» - Επιβλέπων Ν.Δουλάμης
- 14:45-15:00 Κατσαμένης Ιάσωνας
«Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος-Αναγνώρισης Προτύπων στη Γεωπληροφορική» – Επιβλέπων Ν.Δουλάμης
- 15:00-15:15 Ράλλης Ιωάννης
«Deep Learning for Digitizing, Analysing and Modelling Choreographic 3D Signal Sequences of Intangible Cultural Heritage / Βαθιά Μηχανική Μάθηση για την Ψηφιοποίηση, Ανάλυση και Μοντελοποίηση Τρισδιάστατων Χορογραφικών Ακολουθιών της Άυλης Πολιτισμικής Κληρονομιάς» - Επιβλέπων Ν.Δουλάμης
- 15:15-15:30 Καραλόπουλος Αθανάσιος
«Ανάπτυξη Σημασιολογικών Μεταφραστών για τη Διαλειτουργική Ολοκλήρωση Ετερογενών Γεωδεδομένων (Development of semantic translators of an interoperable integration of heterogeneous geodata)» - Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
- 15:30-15:45 Μπαγλατζή Αλκυόνη
«Ανάπτυξη ενός πολυδιάστατου σημασιολογικού χώρου (συστήματος) για τη μοντελοποίηση γεωχωρικού περιεχομένου χρηστών (UGC) (Development of a multi-dimensional semantic space for modeling user-generated geospatial content)» - Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
- 15:45-16:00 Βιτωράτος Αντώνιος
«Ανάλυση Δεδομένων Αισθητήρων με Χωροχρονική Υπογραφή για Βελτιστοποίηση Επιχειρησιακών Προβλημάτων (Analysis of sensor data with time-spatial stamp for optimization of operational problems)» - Επιβλέπων Β.Βεσκούκης
- 16:00-16:15 Μαγκανάρης Κωνσταντίνος
«Διαχείριση και επεξεργασία μεγάλου όγκου γεω - χωρικών δεδομένων με χρήση τεχνολογιών αναγνώρισης προτύπων» - Επιβλέπων Ν.Δουλάμης