

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ

Οι παρουσιάσεις των Υ.Δ. του Τομέα Τοπογραφίας, ΣΑΤΜ θα πραγματοποιηθούν εξ αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας Microsoft Teams. Ο κωδικός / υπερσύνδεσμος σύνδεσης με την ομάδα των παρουσιάσεων είναι passcode: **mykajc8** και link:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a358675f38a144d678883208a4d1556b6%40thread.tacv2/conversations?groupId=d2f78655-c49f-4768-9164-5b90b14de755&tenantId=075e0cb3-752a-4320-b367-6d08b7918c40>

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν σε θεματικές ενότητες στις ακόλουθες ημερομηνίες:

<i>Δευτέρα 6 Ιουλίου 2020</i> Γεωδαισία, Φωτογραμμετρία <i>(ώρα 09:30-14:00)</i>
<i>Τρίτη 7 Ιουλίου 2020</i> Κτηματολόγιο, Τηλεπισκόπηση <i>(ώρα 09:30-15:50)</i>
<i>Τετάρτη 8 Ιουλίου 2020</i> Χαρτογραφία, Γεωπληροφορική <i>(ώρα 09:30-13:50)</i>

Ακολουθεί το αναλυτικό πρόγραμμα.

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ - ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ

Δευτέρα 6 Ιουλίου 2020

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ: Α.Γεωργόπουλος, Καθηγητής – Μ.Τσακίρη, Καθηγήτρια

- 09:30-09:40 Περάκης Χαράλαμπος
«Ανάπτυξη Αλγορίθμων Εντοπισμού σε Κλειστούς/ Υβριδικούς Χώρους με Χρήση Ετερογενών Γεωδαιτικών Δεδομένων» - Επιβλέπων Β.Γκίκας
- 09:40-09:50 Πηνιώτης Γεώργιος
«Ανάπτυξη Μεθοδολογιών για τον Έλεγχο της Δομικής Ακεραιότητας Κατασκευών με την Τεχνολογία Επίγειου Συστήματος radar Μικροκυματικής Συμβολομετρίας» - Επιβλέπων Β.Γκίκας
- 09:50-10:00 Σιούλης Αντώνης
«Σύγχρονες Γεωδαιτικές Μέθοδοι για την Εφαρμογή Τίτλων Ιδιοκτησίας» - Επιβλέπων Δ.Μπαλοδήμος
- 10:00-10:10 Κανελλόπουλος Νικόλαος
«Διερεύνηση Παραμέτρων για τη Βελτίωση της Ακρίβειας Προσδιορισμού Υψομετρικών Διαφορών με τη Μέθοδο της Χρονομετρικής Χωροστάθμησης» - Επιβλέπων Γ.Πανταζής
- 10:10-10:20 Μολύβας Χαράλαμπος
«Ανάπτυξη Συστημάτων και Μεθοδολογιών Συλλογής Γεωδαιτικών Δεδομένων με Τηλεχειρισμό» – Επιβλέπων Γ.Πανταζής
- 10:20-10:30 Αναγνώστου Ευάγγελος
«Γεωδαιτικός Προσδιορισμός Τεκτονικών Μετατοπίσεων από Επίγειες και Δορυφορικές Μετρήσεις» – Επιβλέπων Δ.Παραδείσης
- 10:30-10:40 Ζαχαρής Ευάγγελος
«Ανώτερη και Δορυφορική Γεωδαισία» – Επιβλέπων Δ.Παραδείσης
- 10:40-10:50 Ζησόπουλος Αθανάσιος
«Διερεύνηση Δοκιμών Θαλάσσης Πλοίου με Δορυφορικές Γεωδαιτικές Μετρήσεις Θέσης Ταχύτητας και Μετρήσεις Αζιμουθίου» - Επιβλέπων Δ.Παραδείσης
- 10:50-11:00 Παπανικολάου Ξάνθος
«Επεξεργασία GNSS Δεδομένων για Μελέτη Παραμορφώσεων του Γήινου Φλοιού» - Επιβλέπων Δ.Παραδείσης

- 11:00-11:10 Παρασκευάς Μελισσινός
«Προσδιορισμός Βαρυτομετρικού Γεωειδούς»-Επιβλέπων Δ.Παραδείσης
- 11:10-11:20 Ραπτάκης Κωνσταντίνος
«Γεωδαιτικός Έλεγχος Δυναμικής Συμπεριφοράς Πλοίου» - Επιβλέπων Δ.Παραδείσης
- 11:20-11:30 Τίτα Ευαγγελία
«Ανάλυση Χρονοσειρών Δορυφορικών Γεωδαιτικών Μετρήσεων για την Ανίχνευση Τεκτονικών Μετατοπίσεων» - Επιβλέπων Δ.Παραδείσης
- 11:30-11:40 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
- 11:40-12:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**
- 12:00-12:10 Κοντογιάννη Γεωργία
«Η Διερεύνηση Αυτοματοποιημένων Οπτικών Μεθόδων στην Τρισδιάστατη Μοντελοποίηση» – Επιβλέπων Α.Γεωργόπουλος
- 12:10-12:20 Σταθοπούλου Ελισάβετ Κωνσταντίνα
«Development of innovative 2D and 3D Computer Vision Methodologies for Cultural Heritage documentation» - Επιβλέπων Α.Γεωργόπουλος
- 12:20-12:30 Morabito Daniele
«Διαχείριση Τρισδιάστατων Δεδομένων από Εικόνες και Οπτικοποίηση στο Διαδίκτυο. Cloud Computing for 3D Data Generation and Web Visualization» - Επιβλέπων Α.Γεωργόπουλος
- 12:30-12:40 Αρώνη Ευγενία Νεκταρία
«Automated creation and update of 3D Urban Models using Photogrammetric and crowdsourcing techniques» - Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης
- 12:40-12:50 Γκέλη Μαρία
«Αυτοματοποιημένες Τεχνικές στην 4 Διαστάσεων Ανακατασκευή του Χώρου»
Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης
- 12:50-13:00 Μπούτση Αργυρώ Μαρία
«Φωτογραμμετρικές Τεχνικές και Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων για την

Ανάπτυξη Διαδραστικών Συστημάτων Επαυξημένης Δραστηριότητας»
Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης

- 13:00-13:10 Στεντούμης Χρήστος
«Ανάπτυξη Αλγορίθμων για την Αυτόματη Πυκνή Ανακατασκευή 3D Αντικειμένων από Ζεύγη Εικόνων» – Επιβλέπων Γ.Καρράς
- 13:10-13:20 Γεωργούλας Ιωάννης
«Τεχνολογίες Πολυτροπικής Μηχανικής Μάθησης σε Εφαρμογές πέρα του Ορατού Φάσματος» Επιβλέπων Α.Δουλάμης
- 13:20-13:30 Μπάκαλος Νικόλαος
«Δυναμικές αυτό-προσαρμοζόμενες, ημι-επιβλεπόμενες Τεχνικές Βαθιάς Μηχανικής Μάθησης για Ανάλυση Οπτικών Δεδομένων» - Επιβλέπων Α.Δουλάμης
- 13:30-13:40 Τσιγγενόπουλος Γεώργιος
«Αυτοματοποιημένες Τεχνικές για τον Συνδυασμό Ετερογενών Δεδομένων από Μη Επανδρωμένα Οχήματα» - Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης
- 13:40-13:50 Ψάλτης Χριστόδουλος
«Αυτόματος Εντοπισμός Μεταβολών από Διαχρονικά Δεδομένα Υψηλής Ανάλυσης» - Επιβλέπων Χ.Ιωαννίδης
- 13:50-14:00 Μυσίρης Παναγιώτης
«Τετραδιάστατη Ανάλυση, Μοντελοποίηση και Κατηγοριοποίηση Οπτικών Δεδομένων σε Πραγματικές Εφαρμογές Μηχανικών» - Επιβλέπων Α.Δουλάμης

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ - ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

Τρίτη 7 Ιουλίου 2020

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ: Β.Καραθανάση, Καθηγήτρια – Χ.Πότσιου, Καθηγήτρια

Α΄ ΜΕΡΟΣ

- 09:30-09:40 Πισιδίκης Ιωάννης
«Optimisation of automated retrieval of semantic 3D City Data/Βελτιστοποίηση της Αυτόματης Ανάκτησης Σημασιολογικών 3D Δεδομένων Πόλης» - Επιβλέπουσα Ε.Δημοπούλου
- 09:40-09:50 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
- 09:50-10:00 Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος
«Διερεύνηση Νέων Τεχνικών και Θεσμικών Διαδικασιών για την Ίδρυση και Λειτουργία ενός Σύγχρονου Μοντέλου Κτηματολογίου» – Επιβλέπουσα Χ.Πότσιου
- 10:00-10:10 Μουραφέτης Γεώργιος
«Διαχείριση Χωρικής Πληροφορίας σε 5 διαστάσεις - 5D» - Επιβλέπουσα Χ.Πότσιου
- 10:10-10:20 Φιλιππακοπούλου Μαρία
«Investigation of current policies for affordable housing in Europe and Greece (Διερεύνηση των σύγχρονων πολιτικών γης για οικονομικά προσιτή κατοικία στην Ευρώπη και την Ελλάδα)» - Επιβλέπουσα Χ.Πότσιου
- 10:20-10:30 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
- 10:30-10:40 Ψωμάς Βασίλειος
«Διερεύνηση Μεθόδων Τεχνητής Νοημοσύνης για την Απάντηση Ερωτήσεων Οπτικής Πληροφορίας (Visual Question Answering) σε

Επίγεια και Τηλεπισκοπικά Δεδομένα» - Επιβλέπων Δ.Αργιαλάς

- 10:40-10:50 Ανδρώνης Βασίλειος
«Φωτοερμηνεία - Τηλεπισκόπηση» - Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση
- 10:50-11:00 Καραμβάσης Κλεάνθης
«Διερεύνηση Μεθόδων Επεξεργασίας Ραντάρ Συνθετικού Ανοίγματος Απεικονίσεων για την Εκτίμηση Δασικών Παραμέτρων» - Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση
- 11:00-11:10 Κριστολλάρη Βικτωρία
«Ανάπτυξη μεθόδων ταξινόμησης υπερφασματικών απεικονίσεων» - Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση
- 11:10-11:20 Σιτοκωνσταντίνου Βασίλειος
«Δορυφορική Τηλεπισκόπηση και Επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων για Αγροτικές Εφαρμογές» – Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση
- 11:20-11:30 Αδάμ Αικατερίνη
«Τρισδιάστατη Ανακατασκευή, Κατάτμηση και Ταξινόμηση Εικόνων και βίντεο από Δορυφορικές, Εναέριας και Επίγειες Πλατφόρμες Λήψης» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος

Β' ΜΕΡΟΣ

- 14:00-14:10 Βαϊόπουλος Αριστείδης
«Διερεύνηση, Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Μεθόδων Συγχώνευσης Πολυμορφικών Τηλεπισκοπικών Δεδομένων» – Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
- 14:10-14:20 Κανδυλάκης Ζαχαρίας
«Ανάλυση Τηλεπισκοπικών Υπερφασματικών Δεδομένων Βίντεο» – Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
- 14:20-14:30 Καρακίζη Χριστίνα
«Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Παραγωγή Χαρτών Κάλυψης Γης από Διαχρονικά, Πολυφασματικά Τηλεπισκοπικά Δεδομένα Υψηλής Χωρικής Ανάλυσης» – Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
- 14:30-14:40 Κικάκη Αικατερίνη
«Εκτίμηση βασικών παραμέτρων του επιφανειακού στρώματος της θάλασσας της ανατολικής Μεσογείου με τη χρήση διαχρονικών τηλεπισκοπικών δεδομένων» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος

- 14:40-14:50 Παπαδομανωλάκη Μαρία
«Ανίχνευση Μεταβολών από Διαχρονικά Τηλεπισκοπικά Δεδομένα με Μεθόδους Βαθιάς Μηχανικής Μάθησης» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
- 14:50-15:00 Τσιρώνης Βασίλειος
«Τεχνικές Βαθιάς Μάθησης για την Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων Παρατήρησης Γης» – Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
- 15:00-15:10 Ψάλτα Αθηνά
«Μέθοδοι Παρακολούθησης Πολλαπλών Αντικειμένων από Τηλεπισκοπικά Δεδομένα με Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης για Συγκοινωνιακές Εφαρμογές» - Επιβλέπων Κ.Καράντζαλος
- 15:10-15:20 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
- 15:20-15:30 Κρεμεζή Μαρία
«Ανάπτυξη Μεθόδων Συγχώνευσης Υπερφασματικών Δεδομένων»- Επιβλέπουσα Β.Καραθανάση
- 15:30-15:40 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
- 15:40-15:50 Τολίδης Κωνσταντίνος
«Ανάπτυξη Χωρικού Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Ορεινές Περιοχές» - Επιβλέπουσα Ε.Δημοπούλου

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ- ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Τετάρτη 8 Ιουλίου 2020

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ: Β.Βεσκούκης, Αναπλ.Καθηγητής – Μ.Κόκλα, Λέκτορας

- 09:30-09:40 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
- 09:40-09:50 Μπρόκου Δέσποινα
«Ανάπτυξη Υποδομών Χωρικών Πληροφοριών (Spatial Information Infrastructures)» - Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
- 09:50-10:00 Σταύρου Χρήστος
«Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Επίλυσης Προβλημάτων Ορισμού και Εξέλιξης Διοικητικών Ορίων σε Χωροχρονική Κλίμακα» - Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
- 10:00-10:10 Χάρχαρος Χρήστος
«Ανάπτυξη Μεθοδολογικών Εργαλείων Αξιολόγησης και Ενίσχυσης του Γεωχωρικού Εγγραμματισμού (Geospatial Literacy)» - Επιβλέπων Μ.Κάβουρας
- 10:10-10:20 Αυγερίκος Σαμωνάς Γεώργιος-Αλέξανδρος
«Μέθοδοι και Τεχνικές Χάραξης του Αιγιαλού - Ιστορική Εξέλιξη των Ακτογραμμών» - Επιβλέπων Β.Νάκος
- 10:20-10:30 Κονταρίνης Στυλιανός
«Πολύ - παραμετρικός σχεδιασμός θαλάσσιου πλου σε πραγματικό χρόνο για ιστιοπλοϊκά» - Επιβλέπων Β.Νάκος
- 10:30-10:40 Κωνσταντίνου Ειρήνη-Νεκταρία
«Μελέτη Ανάλυση και Αξιοποίηση της Χωρικής και της Γεωχωρικής Σκέψης στη Χαρτογραφία. Η Περίπτωση του Τουριστικού Χάρτη» - Επιβλέπων Β.Νάκος
- 10:40-10:50 Μητρόπουλος Βασίλειος
«Χαρτογραφική Γενίκευση Φυσικών Γραμμικών Χωρικών Οντοτήτων με Δεσμεύσεις Ευαναγνωσιμότητας (Cartographic generalization of natural occurring lines with legibility constraints)» - Επιβλέπων Β.Νάκος
- 10:50-11:00 Μπούμπα Αικατερίνη
«Θεσμικό και Κανονιστικό Πλαίσιο για τον Σχεδιασμό και τη Διαχρονική Χαρτογράφηση της Αυθαίρετης Δόμησης στην Ελλάδα» – Επιβλέπων

Β.Νάκος

- 11:00-11:10 Σταθά Φιλομήλα
«Παιδιά και Χαρτογραφία» – Επιβλέπων Β.Νάκος
- 11:10-11:20 Τζελέπης Νικόλαος
«Τρισδιάστατες Ψηφιακές Αποδόσεις του Γεωγραφικού Χώρου» -
Επιβλέπων Β.Νάκος
- 11:20-11:30 Τσελίκης Κωνσταντίνος
«Θεσμικές και Κανονιστικές Πτυχές της Δόμησης στην Ελλάδα:
Διερεύνηση και Σχεδιασμός Κανόνων Τακτοποίησης Αυθαίρετης
Δόμησης» - Επιβλέπων Β.Νάκος
- 11:30-11:50 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**
- 11:50-12:00 Ζερβάκου Αλεξάνδρα
«Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στο Σχεδιασμό και την Υλοποίηση
Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας για την Παραγωγή Γεωλογικών
Χαρτών» - Επιβλέπων Λ.Τσούλος
- 12:00-12:10 Καββάδας Ιωάννης
«Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Χαρτογραφικής Αξιοποίησης Χωρικής
Πληροφορίας» - Επιβλέπων Λ.Τσούλος
- 12:10-12:20 Μπλάνα Ναταλία-Ευαγγελία
«Ανάπτυξη Συστήματος Εκτίμησης της Ποιότητας των Χαρτών» -
Επιβλέπων Λ.Τσούλος
- 12:20-12:30 Μπεζές Αντώνιος
«Μοντέλα Πρόβλεψης Ενεργειακών Μεγεθών με Ανάλυση Χωρο-
χρονικών Δεδομένων» – Επιβλέπων Β.Βεσκούκης
- 12:30-12:40 Παπακυριακόπουλος Γεώργιος
«Υποδομές, Εννοιολογία και Διαχείριση Χωρο-αναφερόμενων
Δεδομένων Ηλεκτρικής Ενέργειας για Βελτιστοποίηση Προβλημάτων
Ελεύθερης Αγοράς» - Επιβλέπων Β.Βεσκούκης
- 12:40-12:50 Κασελίμη Μαρία
«GNSS and Machine Learning» - Επιβλέπων Ν.Δουλάμης
- 12:50-13:00 Κατσαμένης Ιάσοντας
«Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος-Αναγνώρισης Προτύπων στη
Γεωπληροφορική» – Επιβλέπων Ν.Δουλάμης

- 13:00-13:10 Ράλλης Ιωάννης
«Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης στην Ψηφιοποίηση, Επεξεργασία και Ανάλυση της Άυλης Πολιτιστικής Κληρονομιάς Παραδοσιακών Χωρών» - Επιβλέπων Ν.Δουλάμης
- 13:10-13:20 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
- 13:20-13:30 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
- 13:30-13:40 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
- 13:40-13:50 Μαγκανάρης Κωνσταντίνος
«Διαχείριση και επεξεργασία μεγάλου όγκου γεω - χωρικών δεδομένων με χρήση τεχνολογιών αναγνώρισης προτύπων» - Επιβλέπων Ν.Δουλάμης