



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2021-22

Ετήσιες παρουσιάσεις των υπό εκπόνηση διδακτορικών διατριβών

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Περιοχή ερευνών τοπίου και αστικού σχεδιασμού

Αλέξης Τζομπανάκης, Δήμητρα Χατζησάββα

<https://tuc-gr.zoom.us/j/93342137167?pwd=aXF2Z1Q5RXBDdzg0OVVjUCtGb3dkdz09>

Meeting ID: 933 4213 7167 Password: 999868

Τρίτη 31 Μαΐου 2022, ώρα 14.00

Νικολιδάκης Παναγιώτης, Η αναβίωση παράκτιων περιοχών και η πόλη-λιμάνι στον νησιωτικό χώρο της Μεσογείου: Η περίπτωση των λιμανιών μεσαίου –μικρού μεγέθους στην Κρήτη. **Τζομπανάκης Α.**, Διμέλλη Δ., Χαλκιαδάκης Γ.

Φύγκα Δήμητρα, Η δυναμική ισορροπία του κλασικού τοπίου - ο Erich Mendelsohn στην Ελλάδα **Χατζησάββα Δ.**, Τζομπανάκης Α., Κολώνας Β.

Περιοχή ερευνών Έξυπνων πόλεων – Βαλίνα Γεροπάντα & Εργαστηρίου Ψηφιακών _ Πάνος Παρθένιος

<https://tuc-gr.zoom.us/j/99515629030?pwd=akVtZjVndUloTkNISjdUbFlqNnNkQT09>

Meeting ID: 995 1562 9030 Password: 134444

Τρίτη 31 Μαΐου 2022, ώρα 16.30

Αμπατζόγλου Τριαντάφυλλος, SmartTechnologiesforResilientStrategiesutilizingNatureBasedSolutions (NBS), **Γεροπάντα Β.** Κολοκοτσά Δ., Μπαρτζάνας Θ.

Αχιλλιάς Γεώργιος, A behavioral interaction model among people and the hyperconnected entities in an urban environment, **Παρθένιος Π.**, Γαροφαλάκης Μ., Becerik Β.

Γκαβογιάννης Νικήτας-Δημήτριος From point clouds and photogrammetry towards Historic BIM and Digital Twins: A methodology for semantic enrichment of cultural heritage monuments, **Παρθένιος Π.**, Γιαννακάκης Γ., Wurtzer G.

Χατζοπούλου Νικολέττα, On Architecture and Music Composition : Tools for composing in space - time and creating immersive, site-specific environments, **Παρθένιος Π.**, Novak M, Barlow C.

Περιοχή ερευνών Εργαστηρίου Νεοελληνικής Αρχιτεκτονικής _ Πόλης & Πολιτισμού.....

Αμαλία Κωτσάκη– Θανάσης Μουτσόπουλος

Τετάρτη 8 Ιουνίου 2022 ώρα 17.00,

Συντονισμός: Α. Κωτσάκη

<https://tuc-gr.zoom.us/j/86902781797?pwd=SStCQXBJaExnUG9wZEdocjZSVmYzUT09>

Meeting ID: 869 0278 1797 Password: 909619

Βλάχου Έλλη – Αντωνία Η Αρχιτεκτονική της Ηπειρώτικης Ευεργεσίας κατά τον 19ο – 20ο αιώνα, **Κωτσάκη Α.**, Παπαστεφανάκη Λ., Τουρνικιώτης Π.

Γρηγορίου Δημήτριος, Το αρχιτεκτονικό, πολεοδομικό και εικαστικό έργο του Κοσμά Ξενάκη 1925-1984, **Κωτσάκη Α.**, Gravari-Barbas M., Τουρνικιώτης Π.

Καραδήμα Αικατερίνη, Ο χωρικός αντικατροπτισμός της Συνθήκης της Λωζάνης στην ευρύτερη περιοχή των Χανίων και η συμβολή των ανταλλάξιμων στην πολεοδομική και αρχιτεκτονική εξέλιξη της πόλης **Κωτσάκη Α.**, Κολοβός Η. , Gravari Barbas M.

Παπαδοπούλου Δέσποινα, Το αρχιτεκτονικό και πολεοδομικό αποτύπωμα της Συνθήκης της Λωζάνης (1923) -“ανταλλάξιμα” στην Ανατολική Κρήτη, **Κωτσάκη Α.**, Κολοβός Η., Λαθούρη Μ

Στεφάνου Ιωάννης, Τα ελληνικά ναυτικά οχυρά του 20ου αιώνα ως σκηνικό του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, **Κωτσάκη Α.**, Προβιδάκης Κ., Τύμπας Α.

Τετάρτη 15 Ιουνίου 2022, ώρα 17.00

Συντονιστής: Θ. Μουτσόπουλος

<https://tuc-gr.zoom.us/j/96049650238?pwd=aU9CZFRFWTJEdm9wTE5xYnRaSDNUZz09>

Meeting ID: 960 4965 0238 Password: 589997

Βαγενού Βασιλική Αθηνά, Το επιμελητικό και θεωρητικό έργο του Χρήστου Μ. Ιωακειμίδη, **Μουτσόπουλος Α.**, Στεφανίδης Εμμ., Μαυρομμάτης Εμμ.

Παπαδοπούλου Γεωργία, Βιντεοτέχνη στην Ελλάδα: Καλλιτέχνες, χώροι, θεσμοί έως τις αρχές του 21ου αιώνα, **Μουτσόπουλος Α.**, Σαντοριναίος Μ., Δασκαλοθανάσης

Περιοχή ερευνών Εργαστηρίου Tie_Lab.....

Κωστής Ουγγρίνης

Τετάρτη 8 Ιουνίου 2022 ώρα 17.00

<https://tuc-gr.zoom.us/j/96285012049?pwd=UzBYdnI5aEp4MXRacG93cGhsTENKZz09>

Ντζούφρας Σωτήριος SwarmFabrication in Architecture - Ρομποτικά σμήνη στην Αρχιτεκτονική κατασκευή και σχεδιασμό και η δημιουργία πλατφόρμας επικοινωνίας μεταξύ ψηφιακού-πραγματικού, **Ουγγρίνης Κ.**, Προβιδάκης Κ., Παπαευσταθίου Ι.

Χριστουλάκης Μάριος Πλατφόρμες ευφύων ανταποκριτικών συστημάτων για την αναβάθμιση των εκπαιδευτικών χώρων **Ουγγρίνης Κ.**, Μανιά Α. , Χρόνης Κ.

Τετάρτη 22 Ιουνίου 2022 ώρα 17.00

Γρηγοριάδου Εύα, Ο δημόσιος αστικός χώρος και ο μη-αποκλεισμός(inclusive): η περίπτωση της Αθήνας, **Ουγγρίνης Κ.**, Martizez Z., Ruiz A.

Μπιτσάκη Μαρίνα, Σχολική τάξη: Η επιρροή των χωρικών αλλαγών στη μάθηση των μαθητών **Ουγγρίνης Κ.**, Γερμανός Δ., Κουρκούτας Η.

Μαϊρόπουλος Δημήτριος, Asynergistic human-robot creative process, **Ουγγρίνης Κ.**, SkylarT., Κόλλιας Σ.

Περιοχή επιστημών πολιτικού μηχανικού& τεχνολογίας δομησίμων υλικών.....

Νόννη Μαραβελάκη, Κώστας Προβιδάκης, Μαρία Σταυρουλάκη

Τετάρτη 8 Ιουνίου 2022 ώρα 17.00

Συντονισμός: Μ. Σταυρουλάκη

<https://tuc-gr.zoom.us/j/93319831100?pwd=SUZQWkFwcFVBQm5NNUxSTGhsUnJiZz09>

Meeting ID: 933 1983 1100 Password: 581113

Γουλιελμάκης Εμμανουήλ, Ταυτοποίηση βλάβης κατασκευής χρησιμοποιώντας την εξαγωγή χαρακτηριστικών κτιρίου από ένα μοντέλου κτιρίου BIM που ενσωματώνεται με τεχνικές οπτικοποίησης ζημιών φωτογραμμετρικά, **Σταυρουλάκη Μ.**, Προβιδάκης Κ., Παρθένιος Π.

Καδίτης Αναστάσιος-Ιωάννης, Έξυπνα νανο-υλικά με αντιδιαβρωτικές ιδιότητες για την προστασία οπλισμού σκυροδέματος **Μαραβελάκη Π.**, Προβιδάκης Κ., Σταυρουλάκη Μ.

Μουστεράκη Μαρία, Ανίχνευση βλάβης σε μνημειακές κατασκευές και έργα τέχνης με χρήση τεχνολογίας laser και επεξεργασία εικόνας, **Προβιδάκης Κ.**, Ουγγρίνης Κ., Παρθένιος Π.

Μοχιανάκης Παντελεήμων, Ανάπτυξη χαμηλού κόστους ενόργανης παρακολούθησης μνημειακών και σύγχρονων κατασκευών για την πρόωπη ανίχνευση βλαβών και δημιουργία πλατφόρμας ταξινόμησης τους ως προς τον κίνδυνο κατάρρευσης, **Προβιδάκης Κ.**, Σταυρουλάκη Μ., Τσομπανάκης Ι.

Τσιστράκης Σταύρος, Ανίχνευση Δομικής Βλάβης Σε Μνημειακές Κατασκευές Με Συνδυασμένη Χρήση «Ευφυών» Πιεζοηλεκτρικών Υλικών και της Μεθόδου της Δονησιμετρίας με σάρωση Laser, **Προβιδάκης Κ.**, Σταυρουλάκη Μ., Τσομπανάκης Ι.