



Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών (Συμπληρωματικός)

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2023-2024

A/A	Τίτλος Θέματος	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗ	Σύντομη Περιγραφή (περ. 100 λέξεις)	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
1.	Μελέτη τοιχογραφικού διακόσμου με χρήση τηλεκατευθυνόμενων οχημάτων αέρος.	Αλεξοπούλου Αθηνά-Γεωργία	Η χρήση τηλεκατευθυνόμενων οχημάτων αέρος (drones) για την μελέτη και τεκμηρίωση της πολιτιστικής κληρονομιάς έχει αρχίσει να γίνεται όλο και πιο εκτενής. Η παρούσα πτυχιακή θα εξετάσει τις δυνατότητες των Drones για την χρήση τους στην μελέτη και τεκμηρίωση του τοιχογραφικού διακόσμου σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Η πτυχιακή θα περιλαμβάνει βιβλιογραφική αναζήτηση σχετικά με τις δυνατότητες και αδυναμίες εφαρμογής τηλεκατευθυνόμενων οχημάτων αέρος, στο πεδίο της διαγνωστικής της πολιτιστικής κληρονομιάς. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη δυνατότητα εφαρμογής των απεικονιστικών τεχνικών με σκοπό την καταγραφή της κατάστασης διατήρησης του διακόσμου και των μορφολογικών χαρακτηριστικών της επιφάνειας. Παράλληλα θα επιχειρηθεί η κατασκευή συσκευής drone και η εφαρμογή της πιλοτικά για την καταγραφή επιφανειών με απεικονιστικές τεχνικές.	1. Μέθοδοι Διάγνωσης Μη Καταστρεπτικού Ελέγχου 2. Συντήρηση Τοιχογραφίας (B')	1
2.	Η αρχιτεκτονική-πολιτιστική κληρονομιά της Χαλκίδας μέσα από επιλεγμένα παραδείγματα αποκαταστάσεων: μια κριτική θεώρηση και αξιολόγηση των επεμβάσεων.	Κανετάκη Ελένη	Η συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία θα ανατρέξει στην αρχιτεκτονική-πολιτιστική κληρονομιά της Χαλκίδας (Εύβοια) μέσα από επιλεγμένα παραδείγματα αποκαταστάσεων κτιρίων με ιδιαίτερο αρχιτεκτονικό χαρακτήρα (Χριστιανικούς ναούς, επιλεγμένα μνημεία Οθωμανικής περιόδου, αστικές επαύλεις & νεοκλασικά κτίρια του 19 ^{ου} και των αρχών 20 ^{ου} κ.α). Θα επικεντρωθεί σε μια παρουσίαση αυτών μέσα από ιστορικά στοιχεία, μέσω της ανάλυσης των επεμβάσεων που έχουν γίνει –ύστερα από τη σχετική επικοινωνία με τους αρμόδιους τοπικούς φορείς του Υπουργείου Πολιτισμού και το Δήμο Χαλκίδας- και θα επιχειρηθεί στο τέλος μια κριτική θεώρηση και αξιολόγηση των προτάσεων διατήρησης-συντήρησης-αξιοποίησης-ανάδειξης της πολιτιστικής κληρονομιάς της πόλης.	Συντήρηση Δομικών και Διακοσμητικών Στοιχείων σε Αρχιτεκτονικά Μνημεία	1
3.	Μελέτη έγχρωμων Ρωμαϊκών επιχρισμάτων από τον αρχαιολογικό χώρο της Δήλου με σκοπό των σχεδιασμό	Χατζηγιάννης Δημήτριος	Η μελέτη δειγμάτων από Ρωμαϊκά επιχρίσματα από τη συνοικία του Σκαρδανά στον αρχαιολογικό χώρο της Δήλου, θα δώσει στοιχεία για τη σύσταση των κονιαμάτων και του ζωγραφικού στρώματος, για την τεχνική και την τεχνολογία	Συντήρηση Τοιχογραφίας	1 ή 2



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών (Συμπληρωματικός)

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2023-2024

A/A	Τίτλος Θέματος	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗ	Σύντομη Περιγραφή (περ. 100 λέξεις)	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
	κονιαμάτων και ενεμάτων συντήρησης.		κατασκευής τους και τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά τους και θα θέσει τις βάσεις για το σχεδιασμό των κονιαμάτων και των ενεμάτων συντήρησης. Βασικό κομμάτι της εργασίας είναι η ταξινόμηση και η κατηγοριοποίηση των διαφόρων επιχρισμάτων που συναντώνται στο χώρο. Η μελέτη μπορεί να περιλαμβάνει μεταξύ άλλων οπτική και ηλεκτρονική (SEM-EDS) μικροσκοπία, ανάλυση με φασματοσκοπικές τεχνικές, ανάλυση με περιθλασιμετρία ακτινών Χ (XRD).		