

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

«Αποκατάσταση και Επανάχρηση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων (εκπόνηση-έλεγχος μελετών, οργάνωση-διαχείριση εργοταξίου)»

Έναρξη προγράμματος: 23 Οκτωβρίου 2023 | Λήξη προγράμματος: 26 Φεβρουαρίου 2024

Διάρκεια: **175 διδακτικές ώρες** | Παρέχεται πιστοποιητικό επιμόρφωσης **12 ECTS**

Ώρες διδασκαλίας: **Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη και Πέμπτη, 18.00-21.00**

Επιστημονικά υπεύθυνος Προγράμματος: Μιχαήλ-Κωνσταντίνος Νομικός, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ.

Δομή Εκπαιδευτικού προγράμματος:

Ενότητα 1:

Ιστορία & θεωρία της αποκατάστασης ιστορικών κτιρίων και συνόλων (9 ώρες)

Διδάσκων: Δρ. Σοφοκλής Κωτσόπουλος, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Αρχιτεκτόνων ΑΠΘ

Ενότητα 2:

Μετρητική και θεματική τεκμηρίωση ιστορικών κτιρίων (4 ώρες, 0,5 ECTS)

Διδάσκων: Δρ. Δημήτριος Καϊμάρης, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης Α.Π.Θ.

Ενότητα 3:

Ανάλυση και τεκμηρίωση ιστορικών κτιρίων (12 ώρες)

Διδάσκοντες: Δρ. Μαρία Δούση, Αν. Καθηγήτρια Τμήμα Αρχιτεκτόνων ΑΠΘ, Μιχαήλ - Κωνσταντίνος Νομικός, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ.

Ενότητα 4:

Οικοδομική τεχνολογία ιστορικών κατασκευών (27 ώρες)

Διδάσκοντες: Δρ. Μαρία Δούση, Αν. Καθηγήτρια Τμήμα Αρχιτεκτόνων ΑΠΘ, Μιχαήλ - Κωνσταντίνος Νομικός Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ. MSc. Δημοσθένης Σάκκος, Υπ. Διδάκτωρ TAM ΑΠΘ.

Ενότητα 5:

Δομοστατική ανάλυση ιστορικών κατασκευών – Επεμβάσεις επισκευής - ενίσχυσης (30 ώρες)

Διδάσκοντες: Δρ. Κωνσταντίνος Κατάκαλος, Επ. Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, Δρ. Λάμπρος Κωτούλας, PostDoc ΤΠΜ ΑΠΘ, MSc. Λάζαρος Μελίδης, Υπ. Διδάκτωρ ΤΠΜ ΑΠΘ

Ενότητα 6:

Κονιάματα, επιχρίσματα ενέματα (9 ώρες)

Διδάσκοντες: Δρ. Μαρία Στεφανίδου, Καθηγήτρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, Δρ. Βασιλική Πάχτα, ΕΔΙΠ, ΑΠΘ.

Ενότητα 7:

Υγρασία και θερμομονωτική προστασία ιστορικών κατασκευών (12 ώρες)

Διδάσκοντες: Δρ. Δημήτριος Αραβαντινός, Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, Δρ. Αικατερίνη Τσικαλουδάκη, Καθηγήτρια Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.

Ενότητα 8:

Δίκαιο, νομοθεσία και θεσμικά προβλήματα προστασίας μνημείων (12 ώρες)

Διδάσκων: Δρ. Αναστάσιος Τάντσης, Επ. Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας ΑΠΘ

Ενότητα 9:

Μεθοδολογία και εφαρμογές αποκατάστασης-επανάχρησης ιστορικών κτιρίων (29 ώρες)

Διδάσκοντες: Δρ. Μαρία Δούση, Αν. Καθηγήτρια Τμήμα Αρχιτεκτόνων ΑΠΘ, Μιχαήλ - Κωνσταντίνος Νομικός Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ, MSc. Δημοσθένης Σάκκος, Υπ. Διδάκτωρ TAM ΑΠΘ

Ενότητα 10:

Ανάπλαση και αναβίωση ιστορικών συνόλων και οικισμών (6 ώρες)

Διδάσκοντες: Δρ. Μαρία Δούση, Αν. Καθηγήτρια Τμήμα Αρχιτεκτόνων ΑΠΘ, Μιχαήλ - Κωνσταντίνος Νομικός Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ.

Ενότητα 11:

Συγγραφή εργασίας (50 ώρες)

Συντονιστής: Μιχαήλ - Κωνσταντίνος Νομικός Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ.

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

α/α	Ημερομηνία	Ενότητα Διαλέξεις	Διδάσκοντες
1.	Δευτέρα 23/10	Εισαγωγή– συζήτηση Επεξήγηση του Προγράμματος και της άσκησης	Μ. Νομικός, συντονιστής του προγράμματος
2.	Τρίτη 24/10/2023	Ενότητα 1 Η αντιμετώπιση των μνημείων έως τις αρχές του 19 ^{ου} αιώνα. Οι επεμβάσεις στη Ρώμη και η Νεοκλασική Αποκατάσταση	Σ. Κωτσόπουλος
3.	Τετάρτη 25/10/2023	Ενότητα 1 Στυλιστική Αποκατάσταση και Anti-restoration movement. Η εξέλιξη των ιδεών και οι επιστημονικές προσεγγίσεις των αρχών του 20 ^{ου} αιώνα	Σ. Κωτσόπουλος
-	Πέμπτη 26/10/2023	ΑΡΓΙΑ	-
4.	Δευτέρα 30/10/2023	Ενότητα 1 Η Χάρτα της Βενετίας και οι σύγχρονες θεωρίες της αποκατάστασης.	Σ. Κωτσόπουλος
5.	Τρίτη 31/10/2023	Ενότητα 3 Μεθοδολογία ανάλυσης και τεκμηρίωσης ιστορικών κτιρίων	Μ. Νομικός. Μ. Δούση
6.	Τετάρτη 1/11/2023	Ενότητα 3 Παραδείγματα εφαρμογής: «Το αρχοντικό Σαράφογλου στη Βέροια»	Μ. Νομικός. Μ. Δούση
7.	Πέμπτη 2/11/2023	Ενότητα 3 Παραδείγματα εφαρμογής: «Το βιομηχανικό συγκρότημα Αλλατίνι»	Μ. Νομικός. Μ. Δούση
8.	Δευτέρα 6/11/2023	Ενότητα 3 Παραδείγματα εφαρμογής: « Το Κεντρικό κτίριο της Εθνικής Τράπεζας στην Αθήνα»	Μ. Νομικός. Μ. Δούση
9.	Τρίτη 7/11/2023	Ενότητα 5 Εισαγωγή – Ιστορική αναδρομή, δομικό σύστημα και τυπολογία φερουσών τοιχοποιιών	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
10.	Τετάρτη 8/11/2023	Ενότητα 5 Μηχανική της τοιχοποιίας Ι – Μηχανικά χαρακτηριστικά	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
11.	Πέμπτη 9/11/2023	Ενότητα 5 Μηχανική της τοιχοποιίας ΙΙ – Προσδιορισμός φέρουσας ικανότητας δομικών στοιχείων	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
12.	Δευτέρα 13/11/2023	Ενότητα 2 Μετρητική και θεματική τεκμηρίωση ιστορικών κτιρίων Ι	Δ. Καϊμάρης
13.	Τρίτη 14/11/2023	Ενότητα 2 Μετρητική και θεματική τεκμηρίωση ιστορικών κτιρίων ΙΙ	Δ. Καϊμάρης
14.	Τετάρτη 15/11/2023	Ενότητα 4 Πετροχτιστες και ξυλόπηκτες κατασκευές Ι: Εισαγωγικό. τύποι μορφές. Υλικά και μαστορες	Μ. Νομικός. Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
15.	Πέμπτη 16/11/2023	Ενότητα 4 Πετροχτιστες και ξυλόπηκτες κατασκευές ΙΙ: Τοιχοποιίες, ανοίγματα Ξύλινος σκελετός	Μ. Νομικός. Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
16.	Δευτέρα 20/11/2023	Ενότητα 4 Πετροχτιστες και ξυλόπηκτες κατασκευές ΙΙΙ: Πατώματα, στέγες. Σκάλες, κουφώματα, τζάκια	Μ. Νομικός. Μ. Δούση, Δ. Σάκκος

17.	Τρίτη 21/11/2023	Ενότητα 4 Ιστορικές μεταλλικές κατασκευές I: Οι απαρχές (τέλη 18ου- αρχές 19ου αι.) Πρώτες εφαρμογές - προτυποποίηση	Μ. Νομικός, Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
18.	Τετάρτη 22/11/2023	Ενότητα 4 Ιστορικές μεταλλικές κατασκευές II: Τα μεγάλα έργα του 19ου αιώνα. Οι τρέχουσες κατασκευές και τα εγχειρίδια οικοδομικής.	Μ. Νομικός, Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
19.	Πέμπτη 23/11/2023	Ενότητα 4 Ιστορικές μεταλλικές κατασκευές III: Εισαγωγή των ιστορικών μεταλλικών κατασκευών στην Ελλάδα Πρωτοποριακές Εφαρμογές στην Αθήνα	Μ. Νομικός, Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
20.	Δευτέρα 27/11/2023	Ενότητα 4 Ιστορικές μεταλλικές κατασκευές IV: Πρωτοποριακές εφαρμογές στο Βορειοελλαδικό χώρο	Μ. Νομικός, Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
21.	Τρίτη 28/11/2023	Ενότητα 4 Ιστορικές κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα I: Το οπλισμένο σκυρόδεμα. Ιστορική εξέλιξη	Μ. Νομικός, Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
22.	Τετάρτη 29/11/2023	Ενότητα 4 Ιστορικές κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα II: Πρώιμα δομικά συστήματα οπλισμένου σκυροδέματος. Παραδείγματα εφαρμογών από το διεθνή και ελληνικό χώρο	Μ. Νομικός, Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
23.	Πέμπτη 30/11/2023	Ενότητα 4 Συζήτηση για άσκηση	Μ. Νομικός, Μ. Δούση, Δ. Σάκκος
24.	Δευτέρα 4/12/2023	Ενότητα 5 Κατασκευαστικές λεπτομέρειες και σύνθεση οριζόντιου φέροντος οργανισμού (πατώματα, στέγες)	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
25.	Τρίτη 5/12/2023	Ενότητα 5 Μέθοδοι προσομοίωσης και ανάλυσης φορέων από φέρουσα τοιχοποιία και παρουσίαση θέματος	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
26.	Τετάρτη 6/12/2023	Ενότητα 5 Εφαρμογή κανονιστικών διατάξεων (ΚΑΔΕΤ, EC6 & EC8) – Ασκήσεις	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
27.	Πέμπτη 7/12/2023	Ενότητα 5 Σεισμική συμπεριφορά και παθολογία κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
29.	Δευτέρα 11/12/2023	Ενότητα 5 Πειραματικές δοκιμές και επί τόπου μετρήσεις – Μέθοδοι και όργανα ελέγχου	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
30.	Τρίτη 12/12/2023	Ενότητα 5 Επισκευές, Ενισχύσεις – Αποκατάσταση μνημειακών κατασκευών	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
31.	Τετάρτη 13/12/2023	Ενότητα 5 Αποτίμηση και ανασχεδιασμός υφιστάμενων δομημάτων – Παραδείγματα μελετών – Case studies	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
32.	Πέμπτη 14/12/2023	Ενότητα 5 Συζήτηση για άσκηση	Κ. Κατάκαλος, Λ. Κωτούλας, Λ. Μελίδης
33.	Δευτέρα 18/12/2023	Ενότητα 6 ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Μελέτη αρχαίας τεχνολογίας για παραδοσιακά κονιάματα Προστασία υλικών βασισμένα σε πηλό Τεχνολογία πλίνθων	Μ. Στεφανίδου, Β. Πάχτα
34.	Τρίτη	Ενότητα 6	Μ. Στεφανίδου,

	19/12/2023	ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Κριτήρια για συμβατά υλικά αποκαταστάσεων Χρήση διαφορετικής ποιότητας ασβέστη για σύνθεση κονιαμάτων επέμβασης Ενέματα στις αποκαταστάσεις	Β. Πάχτα
35.	Τετάρτη 20/12/2023	Ενότητα 6 ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ Βιωσιμότητα στις επεμβάσεις Νανο-τροποποιημένα κονιάματα βασισμένα στον ασβέστη Κονιάματα ενισχυμένα με βιο-ίνες	Μ. Στεφανίδου, Β. Πάχτα
36.	Πέμπτη 21/12/2023	Ενότητα 6 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Συζήτηση για άσκηση	Μ. Στεφανίδου, Β. Πάχτα
37.	Δευτέρα 8/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Αποκατάσταση και επανάχρηση διατηρητέου κτιρίου στην Άνω Πόλη Θεσσαλονίκης (οδός Τυρταίου)	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
38.	Τρίτη 9/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Αποκατάσταση και επανάχρηση διατηρητέου κτιρίου στην Άνω Πόλη Θεσσαλονίκης (οδός Επιμενίδου)	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
39.	Τετάρτη 10/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Αποκατάσταση και επανάχρηση διατηρητέου κτιρίου στην Άνω Πόλη Θεσσαλονίκης (οδός Κλειούς)	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
40.	Πέμπτη 11/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Αποκατάσταση και επανάχρηση διατηρητέου κτιρίου στην Σαντορίνη (Έξω Γωνιά)	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
41.	Δευτέρα 15/1/2024	Ενότητα 7 Ροές θερμότητας. Θερμομονωτικά υλικά. Έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας επί μέρους δομικών στοιχείων και του συνόλου ενός κτιρίου.	Δ. Αραβαντινός. Αικ. Τσικαλουδάκη
42.	Τρίτη 16/1/2024	Ενότητα 7 Παθολογία παλαιών και ιστορικών κτιρίων οφειλόμενη σε υγρασία εδάφους και υγρασία βροχής. Μέθοδοι αντιμετώπισης.	Δ. Αραβαντινός. Αικ. Τσικαλουδάκη
43.	Τετάρτη 17/1/2024	Ενότητα 7 Παθολογία παλαιών και ιστορικών κτιρίων οφειλόμενη σε υγρασία επιφανειακής συμπύκνωσης (δρόσου) και υγρασία συμπύκνωσης λόγω διάχυσης υδρατμών. Μέθοδοι αντιμετώπισης.	Δ. Αραβαντινός. Αικ. Τσικαλουδάκη
44.	Πέμπτη 18/1/2024	Ενότητα 7 Επεμβάσεις σε παλαιά και ιστορικά κτίρια για τη θερμομονωτική προστασία των επί μέρους διαφανών και αδιαφανών δομικών τους στοιχείων.	Δ. Αραβαντινός. Αικ. Τσικαλουδάκη
45.	Δευτέρα 22/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Μελέτη Αποκατάστασης του Γενί Τζαμί στην Έδεσσα Μελέτη Αποκατάστασης του κάστρου των Μογλενών στη Χρυσή Δήμου Αλμωπίας	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
46.	Τρίτη 23/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Αποκατάσταση και επανάχρηση διατηρητέου αρχοντικού Χασιρζόγλου στην Ξάνθη	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος

47.	Τετάρτη 24/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Αποκατάσταση και επανάχρηση διατηρητέου αρχοντικού Ντανιελ (οικία Χατζηδάκι) στην Ξάνθη	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
48.	Πέμπτη 25/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Αποκατάσταση και επανάχρηση διατηρητέου κτιρίου στη Θεσσαλονίκη (Στρατηγού Καλάρη - ΕΣΗΕΜΘ)	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
49.	Δευτέρα 29/1/2024	Ενότητα 9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Αποκατάσταση και επανάχρηση διατηρητέου κτιρίου στη Θεσσαλονίκη (διαγώνιος – ΔΣ)	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
50.	Τρίτη 30/1/2024	Ενότητα 9 Συζήτηση για άσκηση	Μ. Δούση. Μ. Νομικός Δ. Σάκκος
51.	Τετάρτη 31/1/2024	Ενότητα 10 Μεθοδολογία ανάλυσης και τεκμηρίωσης ιστορικών συνόλων Το παράδειγμα της Νάουσας	Μ. Δούση. Μ. Νομικός
52.	Πέμπτη 01/2/2024	Ενότητα 10 Ανάπλαση – αναβίωση ιστορικών συνόλων (παραδείγματα) Ιστορικό κέντρο Ελευθερούπολης και Καβάλας Παλιός Παντελεήμονας Πιερίας Ανάβατος Χίου	Μ. Δούση. Μ. Νομικός
53.	Δευτέρα 5/2/2024	Ενότητα 8 Εισαγωγή στις αρχές και τον πνεύμα του θεσμικού πλαισίου για την διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς στην Ελλάδα.	Α. Τάντσης
54.	Τρίτη 6/2/2024	Ενότητα 8 Το θεσμικό πλαίσιο για τη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού: από τα μνημεία στον αρχαιολογικό χώρο και τον ιστορικό τόπο.	Α. Τάντσης
55.	Τετάρτη 7/2/2024	Ενότητα 8 Το θεσμικό πλαίσιο για τη διατήρησης της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς του Υπουργείου Περιβάλλοντος: διατηρητέα κτήρια και παραδοσιακοί οικισμοί.	Α. Τάντσης
56.	Πέμπτη 8/2/2024	Ενότητα 8 Διεθνείς κανόνες για τη διαχείριση της πολιτιστικής κληρονομιάς και η ενσωμάτωσή τους στο εθνικό δίκαιο.	Α. Τάντσης
57.	Δευτέρα 12/2/2024	Ενότητα 11 Συζήτηση για την παρουσίαση της άσκησης	Μ. Νομικός, συντονιστής του προγράμματος
58.	Τρίτη 13/2/2024	Ενότητα 11 Παρουσίαση της άσκησης	Όλοι οι διδάσκοντες
59.	Τετάρτη 14/2/2024	Ενότητα 11 Παρουσίαση της άσκησης	Όλοι οι διδάσκοντες
60.	Πέμπτη 15/2/2024	Ενότητα 11 Παρουσίαση της άσκησης	Όλοι οι διδάσκοντες
	19-26/2/2024	Παράδοση εργασίας και αξιολόγηση του προγράμματος.	