



Εκδήλωση EDICULA Synthesis

Προηγμένη τεχνογνωσία, διεπιστημονικότητα και επαγγελματικά προφίλ που αποκρίνονται στις προκλήσεις αειφορικής διατήρησης της πολιτιστικής κληρονομιάς

Τρίτη 11 Ιουλίου 2023 - 14.00-16.30

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

[Livestreaming](#) | Αίθουσα Διοικούσας Επιτροπής, Νίκης 4, 10563, Αθήνα, 8ος όροφος

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Καλωσόρισμα εκ μέρους του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας:

- Γιώργος Στασινός, Πρόεδρος ΤΕΕ

Χαιρετισμός εκ μέρους του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου:

- Καθ. **Ευάγγελος Σαπουντζάκης**, Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης ΕΜΠ

Χαιρετισμός εκ μέρους του Πολυτεχνείου Κρήτης

- Καθ. **Μιχαήλ Ζερβάκης**, Πρύτανης Πολυτεχνείου Κρήτης

Εισαγωγική Ομιλία

- Ομότ. Καθ. **Αντωνία Μοροπούλου**, Επιστ. Υπεύθυνη EDICULA Erasmus+ project

Εναρκτήριες τοποθετήσεις

- **Ζέττα Μακρή**, Υφυπουργός Παιδείας και Θρησκευμάτων
- Καθ. **Αθανάσιος Κυριαζής**, Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας
- Δρ. **Αμαλία Ανδρουλιδάκη**, Γενική Διευθύντρια Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων Υπουργείου Πολιτισμού
- Καθ. **Αντώνης Κοτσώνης**, Γενικός Διευθυντής Υδραυλικών, Λιμενικών και Κτηριακών Υποδομών Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών

Τοποθετήσεις Κοσμητόρων ΕΜΠ

- Καθ. **Νικόλαος Λαγαρός**, Κοσμητορας Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ
- Καθ. **Νεκτάριος Κοζύρης**, Κοσμητορας Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ
- Καθ. **Έλενα Κωνσταντινίδου**, εκ μέρους της Κοσμήτορος Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ, Αν. Καθ. Ειρήνης Κλαμπατσέα
- Επ. Καθ. **Κυριάκος Λαμπρόπουλος**, εκ μέρους της Κοσμήτορος Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Καθ. Γλυκερίας Κακάλη

- Καθ. **Χαράλαμπος Ιωαννίδης**, Κοσμήτορας Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής ΕΜΠ
- Καθ. **Σταύρος Κουρκουλής**, Κοσμήτορας Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών
- Καθ. **Γιώργος Πανταζής**, Πρόεδρος Συλλόγου Διδακτικού – Ερευνητικού Προσωπικού ΕΜΠ

Τοποθετήσεις εκπροσώπων Επιστημονικών Συλλόγων

- **Γιώργος Μαδεμοχωρίτης**, Αντιπρόεδρος Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Διπλωματούχων Ανωτάτων Σχολών - Πανελλήνιας Ένωσης Αρχιτεκτόνων
- **Βασίλης Μπαρδάκης**, Πρόεδρος Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος
- **Αναστάσιος Ευσταθίου**, Πρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων
- **Νίκος Κώνστας**, εκπρόσωπος Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών, εκ μέρους τους Προέδρου Άρη Γκορόγια
- **Μιχάλης Καλογιαννάκης**, Πρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών
- **Δημήτρης Πετρόπουλος**, Πρόεδρος Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Ενώσεων Μηχανικών Δημοσίων Υπαλλήλων Διπλωματούχων Ανωτάτων Σχολών
- **Άννα Γιαννιού**, εκπρόσωπος Συλλόγου Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
- **Αθανάσιος Κατσούρας**, Πρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανικών Επιστήμης Υλικών
- **Μιχάλης Δακτυλίδης**, Πρόεδρος Πανελλήνιας Ένωσης Διπλωματούχων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων
- **Ανδρέας Γερακάκης**, Πρόεδρος Πανελληνίου Συνδέσμου Αωνύμων Τεχνικών Εταιρειών

Τοποθετήσεις Επιμελητών Επιστημονικών Επιτροπών Ειδικότητας ΤΕΕ

- **Βασιλική Αναγνωστοπούλου**, Επιμελήτρια Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Πολιτικών Μηχανικών
- Καθ. **Ειρήνη Κορωνάκη**, Επιμελήτρια Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Μηχανολόγων Μηχανικών
- **Χρήστος Γούναρης**, Επιμελητής Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών
- Ομότ. Καθ. **Μαρία Λοιζίδου**, Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Χημικών Μηχανικών
- Καθ. **Άνθιμος Ξενίδης**, Επιμελητής Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών
- Αν. Καθ. **Νικόλαος Βεντικός**, Επιμελητής Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Ναυπηγών Μηχανικών
- **Ευτυχία Αντωνίου**, Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Ανάπτυξης
- **Αντώνης Σαμωτάκης**, Επιμελητής Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Μηχανικών Περιβάλλοντος
- **Γιώργος Μπαζδάνης**, Επιμελητής Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
- **Νικόλαος Ζαφειρόπουλος**, Συντονιστής Μόνιμης Επιτροπής Παιδείας
- Αν. Καθ. **Χρήστος Ακράτος**, Αναπληρωτής Συντονιστής Μόνιμης Επιτροπής Παιδείας

- Καθ. **Χρήστος Μανόπουλος**, Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Παιδείας

Τοποθετήσεις εταίρων προγράμματος EDICULA Erasmus+

- **Αντώνης Σαλακίδης**, Διευθύνων Σύμβουλος PerpetielSI Srl
- Δρ. **Καλλιόπη Παπακώστα**, Ελληνικό Ινστιτούτο Έρευνας Αλεξανδρινού Πολιτισμού HRIAC
- Καθ. **Gabriele Favero**, Πανεπιστήμιο La Sapienza της Ρώμης
- Δρ **Yuval Baruch**, Διευθυντής Αρχαιολογικής Υπηρεσίας Ισραήλ – Israel Antiquities Authority
- Καθ. **Mike Turner**, Πανεπιστήμιο Bezalel Academy of Arts and Design της Ιερουσαλήμ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ

Τα επιστημονικά και τεχνικά επιτεύγματα του έργου αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου στην Ιερουσαλήμ ήταν το αποτέλεσμα υιοθέτησης μιας ολιστικής προσέγγισης όπου η Καινοτομία λειτούργησε ως ο καταλυτικός παράγοντας για την αντιμετώπιση των προκλήσεων ενός τόσο εμβληματικού και πολύπλοκου έργου. Η Καινοτομία, επομένως, είναι το βασικό στοιχείο για την παραγωγή νέας Γνώσης. Αυτή η νέα γνώση μπορεί να διαχυθεί πιο αποτελεσματικά στο ευρύ κοινό μέσω της Εκπαίδευσης, αντί της Έρευνας.

Το έργο της αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου, το οποίο περιλάμβανε μια ολοκληρωμένη διαγνωστική μελέτη, σχεδιασμό επεμβάσεων και υλοποίηση τους, αποτελεί μια υποδειγματική εφαρμογή, στον τομέα της προστασίας μνημείων, της διεπιστημονικής συνεργασίας, αποτέλεσμα Καινοτομίας, όχι μόνο στην Έρευνα, αλλά και στην η διαδικασία υλοποίησης, με έμφαση στις τεχνολογικές εξελίξεις, αναπτύσσοντας και επιδεικνύοντας μια πολυεπίπεδη, επιστημονική, τεχνική, πολιτική διαχείριση, επιστημονικά ακέραιη και εφαρμόσιμη σε πραγματικό χρόνο.

Η εισαγωγή των εννοιών της αειφορίας και του σχεδιασμού μέσω μιας ολιστικής προσέγγισης, τόσο καθοριστικής σημασίας για το σύγχρονο δομημένο περιβάλλον μας, όσο και για την προστασία της δομημένης πολιτιστικής κληρονομιάς μας, που αξιολογούνται και αναλύονται με κατάλληλες τεχνικές και μεθοδολογίες, βασισμένες σε κριτήρια συμβατότητας και απόδοσης, καταδεικνύει την αναγκαιότητα επιστημονικής υποστήριξης στη λήψη αποφάσεων για τη διαχείριση και αντιμετώπιση προβλημάτων σε μεταβλητά περιβάλλοντα, υπό συνθήκες κινδύνου, περιορισμένου χρόνου και περιοριστικών συνθηκών, καθώς και σε δύσκολες κοινωνικοπολιτικές-θρησκευτικές καταστάσεις.

Επομένως, η καινοτομία που εφαρμόζεται σε ένα τόσο εμβληματικό μνημείο έχει δημιουργήσει ένα νέο διεπιστημονικό πεδίο και επαγγελματικό προφίλ για τη βιώσιμη προστασία και διαχείριση της πολιτιστικής κληρονομιάς μέσω ψηφιακής τεκμηρίωσης και στρατηγικού σχεδιασμού παρεμβάσεων, που επιτρέπει την πολυφασματική καινοτόμο διαχείριση δεδομένων που σχετίζονται με την κατασκευή του περιουσιακού στοιχείου. υλικά και ιστορία.

Το EDICULA είναι μια καινοτόμος εκπαιδευτική προσέγγιση που συγχωνεύει τη διεπιστημονική συνεργασία μεταξύ των εφαρμοσμένων επιστημών στην προστασία των μνημείων και των ανθρωπιστικών επιστημών, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες εκτεταμένης πραγματικότητας (XR) και πρακτική εμπειρία, για την ανάπτυξη ενός εκπαιδευτικού πλαισίου για την προώθηση της διεπιστημονικής σύνθεσης. <http://edicula.eu/>