

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ στην ΗΜΕΡΙΔΑ

Smart Eye

Η ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

Υβριδική διεξαγωγή την
Πέμπτη 07 Ιουλίου 2022

συμμετοχή δια ζώσης στο **ΚΕ.ΔΕ.Α**
Αμφιθέατρο I
Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών
Αποτελεσμάτων Αριστοτελείου
Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
&
εξ αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας
zoom

ελεύθερη είσοδος

Η **Ημερίδα** διοργανώνεται στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος “Ανάπτυξη Πρότυπου Συστήματος Έξυπνης Οπτικοποίηση μη Ορατών Αρχαιοτήτων (SMART EYE)”

Κωδικός Τ6ΥΒΠ-00023 (MIS 5056205)
Ειδικές Δράσεις Υδατοκαλλιέργειες - Βιομηχανικά Υλικά - Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία
Συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και από Ελληνικούς Πόρους

Ερευνητική ομάδα
Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης, ΤΑΤΜ, ΑΠΘ
Εφορεία Αρχαιοτήτων Περιφέρειας Θεσσαλονίκης
Π.Καραμόσχος - Κ.Λιοδάκη & Συνεργάτες Ε.Ε. - INFOΔΗΜ

ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ

- Χρήση νέων τεχνολογιών στην οπτικοποίηση μη ορατών αρχαιοτήτων
- Τρισδιάστατη απεικόνιση αρχαίων οικοδομικών καταλοίπων και κινητών ευρημάτων
- Ψηφιοποίηση στην αρχαιολογία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς
- Ψηφιακή τεκμηρίωση αρχαιολογικού υλικού
- Ψηφιακά μουσεία – ψηφιακές τεχνολογίες
- Εκπαιδευτικά προγράμματα με τη χρήση νέων τεχνολογιών
- Συμβολή των νέων τεχνολογιών στη διατήρηση της ιστορικής μνήμης
- Δυνητικοί χώροι εφαρμογής της τεχνολογίας έξυπνης οπτικοποίησης (smart eye) μη ορατών αρχαιοτήτων

Οι εισηγήσεις θα έχουν διάρκεια 15 λεπτά

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να αποστείλουν στο smarteye.info2022@gmail.com έως τις **17 Ιουνίου 2022**

- τον τίτλο της παρουσίασης τους
- σύντομη περίληψη του θέματος της παρουσίασης
- βιογραφικό σημείωμα του συγγραφέα (έως 100 λέξεις)

Έως τις **24 Ιουνίου 2022**
Αποδοχή των παρουσιάσεων

Έως την **01 Ιουλίου 2022**
Ανάρτηση του τελικού προγράμματος της ημερίδας

Έως την **04 Ιουλίου 2022**
Αποστολή των παρουσιάσεων στο smarteye.info2022@gmail.com

smart



eye

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ
PersLab - Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης Α.Π.Θ.
ΕΦΑΠΕΘ - Εφορεία Αρχαιοτήτων Περιφέρειας Θεσσαλονίκης
Infoδημ - Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΑΠΘ



ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ



ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ - Α. Τ.Σ.
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Περιγραφή του έργου SMART EYE

Το έργο «Ανάπτυξη πρότυπου συστήματος έξυπνης οπτικοποίησης μη ορατών αρχαιοτήτων (SMART EYE)» εντάχθηκε στο πρόγραμμα χρηματοδότησης (ΕΣΠΑ 2014-2020) των ερευνητικών έργων της Δράσης «Υδατοκαλλιέργειες - Βιομηχανικά Υλικά - Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό». Το έργο ξεκίνησε στις αρχές του 2020 και θα ολοκληρωθεί το 2023. Στόχος είναι η ανάπτυξη και λειτουργία, σε πραγματικές συνθήκες ενός καινοτόμου συστήματος, που θα επιτρέπει την παρατήρηση στην οθόνη μιας φορητής συσκευής (smart phone και tablet) των καλυμμένων από το έδαφος μη ορατών μνημείων και ευρημάτων της ανασκαφικής έρευνας, αξιοποιώντας βέλτιστα τη σύγχρονη τεχνολογία και τα εργαλεία της (επαυξημένη πραγματικότητα, παγκόσμιο σύστημα εντοπισμού θέσης, αδρανειακό σύστημα, μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα συλλογής εικόνων, κ.ά.). Η δοκιμή και αξιολόγηση του συστήματος πραγματοποιείται στον αρχαιολογικό χώρο της Θέρμης (Θεσσαλονίκη) και επιπρόσθετα σε ένα μικρό τμήμα της εν εξελίξει πανεπιστημιακής ανασκαφής του ΑΠΘ στην Τούμπα της Θεσσαλονίκης, δίνοντας μέχρι σήμερα αξιόλογα αποτελέσματα.

Σύντομη περιγραφή του προγράμματος της Υβριδικής Ημερίδας

Χαιρετισμοί, παρουσίαση του έργου SMART EYE, παρουσίαση του αρχικού πρωτοτύπου της εφαρμογής, παρουσιάσεις άλλων έργων της ΓΓΕΚ της ίδιας πρόσκλησης, παρουσιάσεις Εφορειών Αρχαιοτήτων και Μουσείων (ανακοινώσεις πάνω στη θεματολογία της ημερίδας-νέες τεχνολογίες και διάχυση ή/και παρουσιάσεις αρχαιολογικών θέσεων/μελετών που θα μπορούσαν στον μέλλον να αξιοποιήσουν την εφαρμογή του SMART EYE), στρογγυλή τράπεζα.

Δείτε σχετικές πληροφορίες του έργου



<https://smarteye.gr>



<https://www.youtube.com/channel/UCIvt3jzgpPaypZhGpTCs5qkA/about>

<https://www.youtube.com/watch?v=asTc1BnLBgQ>



<https://www.facebook.com/smarteyeproject>



<https://twitter.com/SmartEy03565443>

Όλοι οι συμμετέχοντες θα λάβουν Βεβαίωση Συμμετοχής

smart



eye

Επιστημονική οργάνωση και επίβλεψη της ημερίδας
PersLab - Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης Α.Π.Θ.
ΕΦΑΠΕΘ - Εφορεία Αρχαιοτήτων Περιφέρειας Θεσσαλονίκης
Infoδημ - Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΑΠΘ



ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ



ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΣΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη