

Διαδικτυακό Εργαστήριο**«Παρουσίαση του καινοτόμου συστήματος i-ScubaDiving για την απομακρυσμένη 3D ψηφιοποίηση και εικονική περιήγηση σε υποβρύχια περιβάλλοντα»****Πέμπτη 20 Μαρτίου 2025 | 18:00-20:00**

Σας προσκαλούμε την Πέμπτη 20 Μαρτίου 2025 στις 18:00 να παρακολουθήσετε το δωρεάν διαδικτυακό εργαστήριο κατά τη διάρκεια του οποίου θα γίνει η παρουσίαση του καινοτόμου συστήματος i-ScubaDiving και της πιλοτικής εφαρμογής του.

Το i-ScubaDiving (<https://iscubadiving.eu>) ερευνά την ανάπτυξη ενός καινοτόμου συστήματος για την απομακρυσμένη 3D ψηφιοποίηση και εικονική περιήγηση του υποβρύχιου περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό αναπτύσσει μια πληθοποριστική πλατφόρμα που καθοδηγεί τους χρήστες, όπως ερασιτέχνες αυτοδύτες, ενάλιες ερευνητικές ομάδες και καταδυτικά κέντρα, να δημιουργούν 3D μοντέλα υποβρύχιων θέσεων ενδιαφέροντος (ναυάγια, ύφαλοι κ.α.) μέσω απομακρυσμένης υπηρεσίας και βάσει απλοποιημένης διαδικασίας, χρησιμοποιώντας κοινές υποβρύχιες φωτογραφικές μηχανές. Επιπλέον, έχουν τη δυνατότητα να προβάλουν εικόνες, βίντεο και τα 3D μοντέλα σε ψηφιακό χάρτη.

Παράλληλα, θα ενημερωθείτε για την πιλοτική εφαρμογή του συστήματος i-ScubaDiving στην οποία θα έχετε την ευκαιρία να συμμετάσχετε, εφόσον το επιθυμείτε, εκδηλώνοντας το ενδιαφέρον σας μετά την ολοκλήρωση του εργαστηρίου.

Το ερευνητικό έργο i-ScubaDiving (Κωδικός πράξης: KMP 6-0082362) υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) και Εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ, 2021-2027.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- | | |
|-------------|--|
| 18:00-18:05 | Καλωσόρισμα |
| 18:05-18:15 | Η προσέγγιση και οι στόχοι του ερευνητικού έργου i-ScubaDiving.
<i>Αναστάσιος Κτίστης, Καταδυτικό Κέντρο Σκοπέλου.</i> |
| 18:15-18:30 | Η μεθοδολογία υποβρύχιας αποτύπωσης για τη δημιουργία 3D μοντέλων μέσω της πλατφόρμας i-ScubaDiving.
<i>Παναγιώτης Τοκμακίδης, Εργαστήριο Τοπογραφίας, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ.</i> |
| 18:30-19:10 | Παρουσίαση της πλατφόρμας i-ScubaDiving και των εργαλείων της.
<i>Μιχάλης Τσαντήλας & Έφη Μαρτινοπούλου, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.</i> |
| 19:10-19:30 | Πιλοτικές καταγραφές δεδομένων για την πλατφόρμα του i-ScubaDiving.
<i>Κίμων Παπαδημητρίου, Εργαστήριο Τοπογραφίας, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ.</i>
<i>Παρέμβαση: Σταυρούλα Βραχιονίδου, Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων, Γραφείο Β. Ελλάδος.</i> |
| 19:30-20:00 | Συζήτηση (Συντονισμός: Άγγελος Μαγκλής) |

Δήλωση συμμετοχής μέσω του συνδέσμου: [Δωρεάν Συμμετοχή](#)

Μετά την εγγραφή θα σας αποσταλεί με email ο σύνδεσμος για την παρακολούθηση του workshop μέσω της πλατφόρμας Zoom.

Πληροφορίες: info@sporadesdiving.gr