

ΗΜΕΡΑ	ΩΡΕΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ/ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΛΕΞΗΣ
ΠΑΡ 31/10/2025	16-18 & 18-20	Εισαγωγή στη διαχείριση των υδάτων και του υδάτινου περιβάλλοντος	Χ. ΑΚΡΑΤΟΣ	Ποιοτικά χαρακτηριστικά νερού
ΣΑΒ 01/11/2025	10-12 & 15-17		Γ. ΣΥΛΛΑΙΟΣ	Δείκτες ποιότητας νερού και ιζήματος
ΚΥΡ 02/11/2025	10-12 & 15-17		Γ. ΣΥΛΛΑΙΟΣ	Μοντέλα υδάτινων οικοσυστημάτων
ΠΑΡ 07/11/2025	16-18 18-20		Π. ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ	Παρακολούθηση υδάτινων συστημάτων
ΣΑΒ 08/11/2025	10-12 & 15-17		Χ. ΑΚΡΑΤΟΣ Ι. ΚΑΓΚΑΛΟΥ	Παρακολούθηση υδάτινων συστημάτων Υδάτινα οικοσυστήματα: δομή και λειτουργία
ΚΥΡ 09/11/2025	10-12 & 15-17		Π. ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ	Οδηγία Πλαίσιο και υδατική πολιτική
ΠΑΡ 14/11/2025	16-18 18-20	Υδρομετεωρολογία - Υδρολογία και Κλιματική Αλλαγή	Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	- Υδρολογική πρόγνωση με χρήση μοντέλων λεκάνης απορροής - Υδρολογική προσομοίωση με χρήση όμβριων καμπυλών
			Σ. ΠΑΠΑΡΡΙΖΟΣ	Υδρο-κλιματολογικές υπηρεσίες πληροφόρησης(πληροφοριών) για την κοινωνία
ΣΑΒ 15/11/2025	10-12 & 15-17		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	- Υδρολογική πρόγνωση με χρήση μοντέλων λεκάνης απορροής - Υδρολογική προσομοίωση με χρήση όμβριων καμπυλών
ΚΥΡ 16/11/2025	10-12 & 15-17		Ι. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ	Στατιστική ανάλυση ακραίων υδρολογικών φαινομένων
ΠΑΡ 21/11/2025	16-18 18-20		Δ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Α. ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ	Γεωστατιστική ανάλυση ακραίων υδρολογικών φαινομένων με χρήση GIS Οι βασικές αρχές που διέπουν το γήινο κλιματικό σύστημα και οι αλληλεπιδράσεις ατμόσφαιρας-υδρόσφαιρας. Παρουσίαση του ισοζυγίου των ακτινοβολιών και του ύδατος στο κλιματικό σύστημα. Εισαγωγή στην έννοια της κλιματικής μεταβλητότητας και της κλιματικής αλλαγής. Φυσικοί και ανθρωπογενείς μηχανισμοί μεταβολής του κλίματος. Παγκόσμιες κλιματικές τάσεις και ακραία φαινόμενα. Σενάρια κλιματικής αλλαγής και προβλέψεις για το μέλλον
ΣΑΒ 22/11/2025	10-12 & 15-17	Γ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ	- Παρακολούθηση της ποιότητας και της ποσότητας των επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ 1) - Παρουσίαση ενός project από το ΕΛΚΕΘΕ όπου έγινε μια υδρολογική	

				αξιολόγηση ενός τμήματος ποταμού (με χρήση drone) και στην συνέχεια σύμφωνα με την αξιολόγηση προτάθηκαν κάποια έργα εκβάθυνσης κοίτης με χρήση του HEC-RAS για την συντήρηση συγκεκριμένων ποταμολιμνών ώστε συγκεκριμένο είδος ψαριού να επιβιώσει στο σύστημα. - Παρουσίαση του τρόπου χρήσης δεδομένων υδρομετρίας και μετρήσεις πεδίου για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης για συγκεκριμένα είδη ψαριού με την χρήση του HEC-RAS (project ΕΛΚΕΘΕ).
KYP 23/11/2025	10-12		ΠΑΠΑΪΩΝΑΝΝΟΥ	- Ξαφνικές ή αιφνίδιες πλημμύρες σε χειμαρρικά υδατορεύματα και υδρολογικές λεκάνες με ελλιπή δεδομένα – οριοθέτηση χειμαρρικού υδατορεύματος
	15-17		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	- Υδρολογική πρόγνωση με χρήση μοντέλων λεκάνης απορροής - Υδρολογική προσομοίωση με χρήση όμβριων καμπυλών
ΠΑΡ 28/11/2025	16-18		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	Υδρολογική διόδευση πλημμύρας
	18-20		Μ. ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ	Ανάλυση υδρολογικών διεργασιών πλημμύρας (εκτίμηση των απωλειών βροχής και ο μηχανισμός βροχής – απορροής)
ΣΑΒ 29/11/2025	10-12		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	Υδρολογική διόδευση πλημμύρας
	15-17		Μ. ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ	Συνέχεια προηγούμενου Εισαγωγή στην μοντελοποίηση, κατηγορίες μοντέλων, βελτιστοποίηση α΄
KYP 30/11/2025	10-12	Μοντελοποίηση, Πρόβλεψη και Διαχείριση Κινδύνων Πλημμυρών	Φ ΜΑΡΗΣ -	Εισαγωγή στις πλημμύρες, στις κατηγορίες τους καθώς και στους μηχανισμούς του
	15-17		Ι. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ	Ανάλυση φυσικών λύσεων διαχείρισης πλημμυρών
ΠΑΡ 05/12/2025	16-18		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	-Εισαγωγή στην μοντελοποίηση, κατηγορίες μοντέλων, βελτιστοποίηση. β΄
	18-20		Μ. ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ	- Ανάλυση των όρων τρωτότητας , κινδύνου και επικινδυνότητας
ΣΑΒ 06/12/2025	10-12&15-17		Γ. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ	Υδραυλική προσομοίωση πλημμύρας με λογισμικό ανοιχτού κώδικα.
KYP 07/12/2025	10-12 &15-17		Ι. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ	Ποσοτικοποίηση προγνωστικής αβεβαιότητας υδρολογικών μοντέλων, Α΄ &β΄
ΠΑΡ 12/12/2025	16-18 & 18-20	Πολιτική Προστασία,	Ι. ΔΟΚΑΣ	

ΣΑΒ 13/12/2025	10-12 & 15-17	Διαχείριση Κρίσεων και Σχέδια Αντιμετώπισης Έκτακτων Αναγκών	Ι. ΔΟΚΑΣ	
ΚΥΡ 14/12/2025	10-12 & 15-17		Ι. ΔΟΚΑΣ	
ΠΑΡ 19/12/2025	16-18 & 18-20		Ι. ΔΟΚΑΣ	
ΣΑΒ 20/12/2025	10-12 & 15-17		Ι. ΔΟΚΑΣ	
ΚΥΡ 21/12/2025	10-12 & 15-17		Ι. ΔΟΚΑΣ	
ΠΑΡ 09/01/2026	16-18& 18-20	Συστήματα πρόβλεψης και έγκαιρης προειδοποίησης βροχοπτώσεων και Διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT)	Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	Παρουσίαση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης λεκάνης απορροής ποταμού Άρδα του διακρατικού προγράμματος ARDAFORECAST
ΣΑΒ 10/01/2026	10-12 & 15-17		Ι. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ	Χωρική ολοκλήρωση και γεωστατιστική ανάλυση βροχομετρικών δεδομένων: Θεωρία
ΚΥΡ 11/01/2026	10-12 & 15-17		Δ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ	Χωρική ολοκλήρωση και γεωστατιστική ανάλυση βροχομετρικών δεδομένων: επίδειξη και εφαρμογές σε περιβάλλον GIS
ΠΑΡ 16/01/2026	16-18& 18-20		Η. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Ανοιχτή υποδομή Internet of Things για online υπηρεσίες – έργο OpenEliot (https://www.openeliot.com/)
ΣΑΒ 17/01/2026	10-12 & 15-17		Λ. ΗΛΙΑΔΗΣ - Α.ΠΑΠΑΛΕΩΝΙΔΑΣ	- Εισαγωγή στο διαδίκτυο των πραγμάτων - Βελτιστοποίηση των συστημάτων έγκαιρης Προειδοποίησης με τη Χρήση IoT.
ΚΥΡ 18/01/2026	10-12 & 15-17		Ι. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ	Στοχαστική προσομοίωση υδρολογικών χρονοσειρών

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 09/02/2025-22/02/2025

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ (MS TEAMS): [Join the meeting now](#) || Meeting ID: 387 545 946 687 || Passcode: aa6Pq2xU