



Ημερ.: 8.11.2022

Παθ:

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

ΗΜΕΡΑ	ΩΡΕΣ		ΔΙΔΑΣΚΩΝ	
ΠΑΡ 11/11	16-18 & 18-20	Εισαγωγή στη διαχείριση των υδάτων και του υδάτινου περιβάλλοντος	ΑΚΡΑΤΟΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΡΟΥ
ΣΑΒ 12/11	10-12 & 15-17		ΚΑΓΚΑΛΟΥ	ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΚΥΡ 13/11	10-12 & 15-17		ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΟΔΗΓΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
ΠΑΡ 18/11	16-18 & 18-20		ΣΥΛΛΑΙΟΣ	ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΙΖΗΜΑΤΟΣ
ΣΑΒ 19/11	10-12 & 15-17		ΣΥΛΛΑΙΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΑ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΥΡ 20/11	10-12 15-17		ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΚΡΑΤΟΣ	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΠΑΡ 25/11	16-18	Υδρομετεωρολογία – Υδρολογία και Κλιματική Αλλαγή	ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ	Παρακολούθηση της ποιότητας και της ποσότητας των επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ
ΣΑΒ 26/11	10-12 & 15-17		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	- υδρολογική πρόγνωση με χρήση μοντέλων λεκάνης απορροής
ΚΥΡ 27/11	10-12 & 15-17		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	- υδρολογική προσομοίωση με χρήση όμβριων καμπυλών - τεχνικά έργα χειρισμού της διαίτας των υδάτων
ΠΑΡ. 2/12	18-20		ΠΑΠΑΡΡΙΖΟΣ	EN: Water and Climate Information Services for society GR: Υδρο-κλιματολογικές υπηρεσίες πληροφόρησης(πληροφοριών) για την κοινωνία
ΣΑΒ 03/12	10-12 & 15-17		Α. ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ	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
ΚΥΡ 04/12	15-17		Γ. ΒΑΡΛΑΣ	Υδρομετεωρολογικά μοντέλα πρόγνωσης βροχόπτωσης - παροχής
ΠΑΡ 09/12	16-18		ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ	1) Παρουσίαση ενός project από το ΕΑΚΕΘΕ 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 ποταμιόλιμνων ώστε συγκεκριμένο είδος ψαριού να επιβιώσει στο σύστημα. 2) 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 ΕΑΚΕΘΕ). EN: Water and Climate Information Services for society

	18-20		ΠΑΠΑΡΡΙΖΟΣ	GR: Υδρο-κλιματολογικές υπηρεσίες πληροφόρησης(πληροφοριών) για την κοινωνία
ΣΑΒ 10/12	10-12 & 15-17	Υπολογιστική Νοημοσύνη και Συστήματα Ελέγχου	Ηλιάδης- Παπαλεωνίδα	
ΚΥΡ 11/12	10-12 & 15-17			
ΠΑΡ 18/12	16-18 & 18-20			
ΣΑΒ 19/12	10-12 & 15-17			
ΚΥΡ 20/12	10-12 & 15-17			
ΠΑΡ 13/1	16-18 18-20	Μοντελοποίηση, Πρόβλεψη και Διαχείριση Κινδύνων Πλημμυρών	Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	Υδρολογική διόδευση πλημμύρας
			Μ. ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ	Ανάλυση υδρολογικών διεργασιών πλημμύρας (εκτίμηση των απωλειών βροχής και ο μηχανισμός βροχής – απορροής)
ΣΑΒ 14/1	10-12 15-17		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	Υδρολογική διόδευση πλημμύρας
			Μ. ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ	Συνέχεια προηγούμενου Εισαγωγή στην μοντελοποίηση , κατηγορίες μοντέλων, βελτιστοποίηση α΄
ΚΥΡ 15/1	10-12 15-17		Φ ΜΑΡΗΣ	Εισαγωγή στις πλημμύρες, στις κατηγορίες τους καθώς και στους μηχανισμούς του
			Α. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	Ανάλυση και αξιολόγηση τεχνικών αντιπλημμυρικών έργων.
ΠΑΡ 20/1	16-18 18-20		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	-Εισαγωγή στην μοντελοποίηση , κατηγορίες μοντέλων, βελτιστοποίηση. β΄
			Μ. ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ	- Ανάλυση των όρων τρωτότητας , κινδύνου και επικινδυνότητας
ΣΑΒ 21/1	10-12 15-17		Φ ΜΑΡΗΣ	Ανάλυση φυσικών λύσεων διαχείρισης πλημμυρών
			ΦΜΑΡΗΣ	Αξιολόγηση της ΕΕ 2007/60
ΚΥΡ 22/1	10-12 15-17	Γ. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ	Υδραυλική προσομοίωση πλημμύρας με λογισμικό ανοιχτού κώδικα.	
		Π. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ	Ανάλυση και αξιολόγηση τεχνικών αντιπλημμυρικών έργων	
		Υδροπληροφορική και	ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ ΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΕ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΜΣ «ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ	

		Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (DSS) για τον κίνδυνο πλημμύρας σε αστικές περιοχές	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»	