



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ»

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΟΧΙ
ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Ε. ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗΣ, Μ. ΜΑΡΙΝΕΛΛΗ, Σ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΑΝΕΝΑ

ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΗ ΥΛΗ ΑΝΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ

ΔΕΥΤΕΡΑ 15:00 – 17:45

ΕΒΔΟ-ΜΑΔΑ	ΥΛΗ	ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ
1 ^η 29/9	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	Εισαγωγή στο μάθημα Κατασκευαστικές Τεχνικές και Μέθοδοι. Επεξήγηση της έννοιας και των αρχών της κατασκευασιμότητας και των μεθόδων της ταχείας κατασκευής και της παράλληλης κατασκευής. Σχετικά παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ. ΜΑΡΙΝΕΛΛΗ Μ.
2 ^η 6/10	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΑΣ	Κατανόηση του στόχου και της σκοπιμότητας της διαδικασίας της ΔτΑ, ικανότητα περιγραφής των σταδίων της. Σχετικά παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΤΟΝΙΟΛΟΣ Π. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ. ΜΑΡΙΝΕΛΛΗ Μ.
3 ^η 13/10	ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ	Μέθοδοι, τεχνικές και εξοπλισμός κατασκευής οδικών έργων. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΚΑΤΣΙΟΣ Δ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ.
4 ^η 20/10	ΓΕΦΥΡΕΣ 1	Συστήματα, τεχνικές και εξοπλισμός κατασκευής γεφυρών από σκυρόδεμα. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗΣ Ε.
5 ^η 27/10	ΓΕΦΥΡΕΣ 2	Συστήματα, τεχνικές και εξοπλισμός κατασκευής γεφυρών από σκυρόδεμα. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗΣ Ε.
6 ^η 3/11	ΓΕΦΥΡΕΣ 3	Συστήματα, τεχνικές και εξοπλισμός κατασκευής γεφυρών από σκυρόδεμα. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΣΙΓΑΛΑΣ Ι. ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗΣ Ε.
7 ^η 10/11	ΡΗΓΜΑΤΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Θεωρητική προσέγγιση. Ελεγχοι, διαδικασίες. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΖΕΡΗΣ Χ.



ΕΒΔΟ-ΜΑΔΑ	ΥΛΗ	ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ
8 ^η 18/11	ΣΗΡΑΓΓΕΣ	Μέθοδοι, τεχνικές και εξοπλισμός κατασκευής σηράγγων. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΛΕΦΑΣ Ι. ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Ν. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ.
9 ^η 24/11	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	Συστήματα, τεχνικές και εξοπλισμός προκατασκευής στοιχείων τεχνικών έργων. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΣΑΓΙΑΣ Δ. ΜΑΡΙΝΕΛΛΗ Μ.
10 ^η 1/12	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	Μέθοδοι, τεχνικές και εξοπλισμός κατασκευής γεωτεχνικών έργων. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΚΑΒΒΑΔΑΣ Μ. ΝΤΟΥΛΗΣ Γ.
11 ^η 8/12	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	Μέθοδοι, τεχνικές και εξοπλισμός κατασκευής υδραυλικών έργων. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. ΜΠΑΚΑΛΗΣ Α. ΠΕΤΡΟΥ Π. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ.
12 ^η 15/12	ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	Μέθοδοι, τεχνικές και εξοπλισμός κατασκευής λιμενικών έργων. Παραδείγματα καλών πρακτικών και αστοχιών.	ΣΟΛΟΜΩΝΙΔΗΣ Χ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ Θ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ.
13 ^η 22/12	ΛΙΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΙΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	Κατανόηση των αρχών και των βασικών εννοιών της λιτής παραγωγής στο πλαίσιο της συνεχούς βελτίωσης. Κατανόηση των μηχανισμών μεταφοράς των αρχών της λιτής παραγωγής στο πεδίο του σχεδιασμού, μελέτης και κατασκευής τεχνικού έργου. Παρουσίαση πλαισίου συνεργασίας για την αποτελεσματική εφαρμογή της λιτής κατασκευής. Λήψη αποτελεσματικών αποφάσεων στο πλαίσιο της λιτής κατασκευής. Εφαρμογή πολυκριτηριακών μεθόδων για την αξιολόγηση εναλλακτικών τεχνικών λύσεων. Άλλες εφαρμογές λιτής κατασκευής.	ΜΑΡΙΝΕΛΛΗ Μ.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (αριθμός, τύπος κτλ)
	-		
ΘΕΜΑΤΑ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (αριθμός, τύπος κτλ)
		-	
ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (Τρόπος Υπολογισμού)		ΒΑΘΜΟΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	
ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ(Υποδείγματα)		ΑΣΚΗΣΕΙΣ	☐
		ΘΕΜΑΤΑ	☐
		ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΑ	☐