

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Σχεδιασμός και Υλοποίηση Μεγάλων Τεχνικών Έργων

ΓΕΝΙΚΑ

1. Σκοπός του Σεμιναρίου είναι η συστηματική μεταφορά στους σπουδαστές και νέους Μηχανικούς εμπειρίας και γνώσης που αποκτήθηκε κατά τον σχεδιασμό και υλοποίηση μεγάλων τεχνικών έργων της Χώρας. Με καμβά συγκεκριμένα έργα, θα παρουσιάζονται σημαντικές μελέτες και κατασκευές, καθώς και τυχόν προβλήματα και αστοχίες, από μελετητές, κατασκευαστές, επιβλέποντες και στελέχη του ΚΤΕ και του Δημοσίου.
2. Το Σεμινάριο απευθύνεται στους φοιτητές του 8ου εξαμήνου ή και μεγαλύτερων, σε νέους Διπλωματούχους Μηχανικούς και σε Μεταπτυχιακούς φοιτητές της Σχολής. Δεν προβλέπεται εξέταση. Σε όσους παρακολουθήσουν τουλάχιστον 12 ενότητες θα χορηγηθεί βεβαίωση παρακολούθησης (οι ενδιαφερόμενοι για βεβαίωση θα πρέπει να υπογράψουν σε κατάσταση παρόντων).
3. Το Σεμινάριο πραγματοποιείται απογευματινές ώρες (έναρξη στις 15:45), ημέρα Τρίτη, στο Αμφιθέατρο 1 & 2 της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών και περιλαμβάνει 14 ενότητες 3ωρης διάρκειας. Έξι ενότητες πραγματοποιήθηκαν το εαρινό εξάμηνο του 2015-16 και οκτώ ενότητες θα πραγματοποιηθούν το χειμερινό του 2016-17.
4. Όσοι επιθυμούν να παρακολουθήσουν το σεμινάριο πρέπει να το δηλώσουν το ταχύτερο, ακολουθώντας τον υπερσύνδεσμο <https://goo.gl/forms/bUcjUCewkKPrii4z2>
5. Και για τις ενότητες του χειμερινού κύκλου έχει επιλεγεί το έργο «Εγνατία Οδός». Στελέχη της ομώνυμης Εταιρίας του Δημοσίου θα υποστηρίξουν ενεργά και συστηματικά τη διεξαγωγή του Σεμιναρίου.
6. Συντονιστής του Σεμιναρίου είναι ο Αναπληρωτής Καθηγητής Μ. Καβαδάς, τον οποίο επικουρεί ο Ομότιμος Καθηγητής Σ. Λαμπρόπουλος. Για κάθε μία από τις επί μέρους ενότητες έχει ορισθεί Υπεύθυνος Καθηγητής.
7. Η κάθε ενότητα αρχίζει με συνοπτική συνθετική έκθεση του θεωρητικού υποβάθρου κλπ από τον Υπεύθυνο Καθηγητή. Ακολουθούν κατά τη διάρκεια των πρώτων δύο ωρών παρουσιάσεις περιπτώσεων εφαρμογής διάρκειας 15 λεπτών περίπου η κάθε μία. Οι προβολές των ομιλητών αναρτώνται στο mycourses. Την τρίτη ώρα απαντώνται ερωτήσεις και διεξάγεται συζήτηση (ομιλητές/ συμμετέχοντες) με ενορχηστρωτή τον Υπεύθυνο Καθηγητή.
8. Ακολουθεί συνοπτική παρουσίαση των οκτώ ενοτήτων του χειμερινού κύκλου του 2016-17 και ανάλυση περιεχομένου των δύο πρώτων. Επισημαίνεται το ενδεχόμενο μεταβολών του προγράμματος στην πορεία του χρόνου.

Σχεδιασμός και Υλοποίηση Μεγάλων Τεχνικών Έργων

Συντονιστές: Μ. Καββαδάς και Σ. Λαμπρόπουλος

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	Ημ/νια	ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ	
			ΕΜΠ	ΕΟΑΕ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	11/10	Κατολισθήσεις	Τσιαμπάος	Αγγίσταλης
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	25/10	Αδειοδοτήσεις	Μέλισσας	Βομβουλάκη
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	1/11	Αποχέτευση Οδού, Αποστράγγιση Περιοχής	Παπανικολάου	Βακαλόπουλος
ΟΔΟΠΟΪΑΣ	8/11	Συντήρηση, Λειτουργία, Εκμετάλλευση	Λοΐζος	Ματθαίου
	15/11	Χαράξεις, Κόμβοι	Κανελλαΐδης	Σημαιοφορίδης
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	22/11	Υπηρεσίες Έργου	Λαμπρόπουλος	Μαραβάς
	29/11	Διαχείριση Μελετών και Κατασκευών	Λαμπρόπουλος	Αντωνίου
	6/12	Σύνταξη, ανάθεση και διαχείριση Συμβάσεων	Μέλισσας	Ραχανιώτης

Παραδείγματα Ανάλυσης Θεματικών Ενοτήτων

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Τρίτη, 11/10/2016

	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Ημ/νία	Υπεύθυνοι
7	ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΙΣ	11-10-2016	Γ. Τσιαμπάος (ΕΜΠ) Γ. Αγγίσταλης (ΕΟΑΕ)
α/α	Θέμα παρουσίασης	Διάρκεια	Ομιλητής
1	Εισαγωγή	15'	Γ. Τσιαμπάος
2	Κατολίσθηση Κρυσταλλοπηγής	20'	Γ. Ντούλης
3	Κατολίσθηση Περιστερίου 2.4	20'	Σ. Καβουνίδης
4	Κατολισθήσεις Αγ. Αναστασίας	20'	Ν. Νάσκος
5	Κατολίσθηση στην είσοδο σήραγγας Ανηλίου	20'	Γ. Αγγίσταλης
6	Διαχείριση κινδύνου/ αβεβαιότητας στη Γεωτεχνική Μηχανική/κατολισθήσεις	15'	Σ. Τσότσος
Διάλειμμα			
	Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις - Συζήτηση		

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

Τρίτη, 25/10 /2016

	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Ημ/νία	Υπεύθυνοι
8	Αδειοδοτήσεις	25/10/2016	Δ. Μέλισσας (ΕΜΠ) Ν. Βουμβουλάκη (ΕΟΑΕ)
α/α	Θέμα παρουσίασης	Διάρκεια	Ομιλητής
1	Εισαγωγή	20'	Δ. Μέλισσας
2	Αδειοδότηση χάραξης αυτοκινητοδρόμου και συνεπακόλουθων δραστηριοτήτων	15'	Σ. Καϊμάκη
3	Παραδείγματα αλλαγών χαραξέων εξ αιτίας περιβαλλοντικών κλπ θεμάτων	15'	Δ. Σημαιοφορίδης
4	Παναγιά - Γρεβενά: το πέρασμα της αρκούδας	15'	Λ. Γεωργιάδης
5	Αρχαιολογικές έρευνες	15'	Λ. Μενδώνη
6	Απαλλοτριώσεις και Κτηματολόγιο Οδού	15'	Γ. Ντελής, Α. Καργιώτου
Διάλειμμα			
	Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις - Συζήτηση		