

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 7^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2009-2010
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Version 1.0

Συντονιστής Μαθήματος : Πάρις Παντουβάκης, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ
Αίθουσα / Ώρες Διδασκαλίας : Ζ Κτ. Πολ. Αμφ 1,2 (Ζ) / Τετ. 14.45-16.30 / Παρ. 13.45-15.30

Ε β δ	Μ α θ	Ημερομηνία	Αντικείμενα	Διδάσκοντας
1	1	Τετ 7-Οκτ	Εισαγωγή - Βασικές Έννοιες – Το Ελληνικό Σύστημα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων. Διεθνή Πρότυπα. Οργάνωση για την εκτέλεση έργων	Π. Παντουβάκης
	2	Παρ 9-Οκτ	Γραφικές Μέθοδοι προγραμματισμού & ελέγχου έργων (Ευθύγραμμο Γραφήματα, Καμπύλες Προόδου (καμπύλες S), Πίνακες Προγρ/σμού)	Π. Παντουβάκης
2	3	Τετ 14-Οκτ	Ασκήσεις #1 Γραφικές Μέθοδοι	Δ. Καλλιάνης
	4	Παρ 16-Οκτ	Δικτυωτή Ανάλυση – Δικτυώματα «κατά βέλη». Σχέσεις αλληλουχίας, Κανόνες κατάστρωσης, Αλγόριθμος, Χρονικά περιθώρια.	Π. Παντουβάκης
3	5	Τετ 21-Οκτ	Ασκήσεις #2 Κατάστρωση Δικτυωμάτων CPM, Επίλυση CPM, Χρονικά περιθώρια	Ν. Κουρής
	6	Παρ 23-Οκτ	Δικτυωτή Ανάλυση – Δικτυώματα «κατά κόμβους». Σχέσεις αλληλουχίας (απλές & σύνθετες), Κανόνες κατάστρωσης, Αλγόριθμος επίλυσης, Χρονικά περιθώρια.	Π. Παντουβάκης
4	7		Μετατροπή δικτυωτού γραφήματος CPM-MPM-CPM, προσθήκη χωρικών στοιχείων σε δικτυωτά γραφήματα	Π. Παντουβάκης
	8	Παρ 30-Οκτ	Ασκήσεις #3 Κατάστρωση Δικτυωμάτων MPM, Επίλυση Δικτυωμάτων MPM, Χρονικά περιθώρια	Ν. Κουρής
5	9	Τετ 4-Νοε	Ασκήσεις #4 Μετατροπή δικτυωτού γραφήματος CPM-MPM	Ν. Κουρής
	10	Παρ 6-Νοε	Πιθανοτική Θεώρηση Δικτυωτών Γραφημάτων - PERT Εκφωνήσεις Ασκήσεων Εξαμήνου ⁽¹⁾	Π. Παντουβάκης
6	11	Τετ 11-Νοε	Ασκήσεις #5 Πιθανοτική Θεώρηση Δικτυωτών Γραφημάτων – PERT.	Δ. Τουλιάτος
	12	Παρ 13-Νοε	Προγραμματισμός Χρήσης των Μέσων Παραγωγής – Εξομάλυνση Χρήσης Μέσων Παραγωγής με περιορισμούς χρόνου / μέσων	Ν. Κουρής
7	13	Τετ 18-Νοε	Ασκήσεις #6 – Προγραμματισμός Χρήσης Μέσων Παραγωγής – Ασκήσεις εξομάλυνσης με περιορισμούς χρόνου / μέσων	Ν. Κουρής
	14	Παρ 20-Νοε	Κόστος Έργων (Βασικές έννοιες, Ανάλυση έργου σε ιεραρχικές δομές (PBS, WBS, OBS)) - Παραδείγματα	Α. Βέης
8	15	Τετ 25-Νοε	Κόστος Έργων (Συμβατικά Τεύχη – Συμβατικό Κόστος Έργου (ΠΚΤΜΝΕ, Αναθεώρηση, ΑΠΕ, Λογαριασμοί)	Α. Βέης
	16	Παρ 27-Νοε	Επιτάχυνση χρονικού προγράμματος έργου	Ν. Κουρής
9	17	Τετ 2-Δεκ	Ασκήσεις #7 Ασκήσεις Επιτάχυνσης έργου	Ν. Κουρής
	18	Παρ 4-Δεκ	Έλεγχος Χρονικής & Οικονομικής Προόδου Έργου – Ασκήσεις #8	Δ. Καλλιάνης
10	19	Τετ 9-Δεκ	Ασκήσεις #9 Επαναληπτικές Ασκήσεις Χρονικού Προγρ. Έργων	Ν. Κουρής
	20	Παρ 11-Δεκ	Βασικές έννοιες για τη διασφάλιση & τη διαχείριση της ποιότητας	Δ. Καλλιάνης
11	21	Τετ 16-Δεκ	ISO 9000 στις Κατασκευές	Δ. Καλλιάνης
	22	Παρ 18-Δεκ	Παράδοση Ασκήσεων Εξαμήνου & προφορική εξέταση ⁽¹⁾	Όλοι οι διδάσκοντες
12	23	Τετ 6-Ιαν	Ασκήσεις #10 Επαναληπτικές Ασκήσεις Χρονικού Προγρ. Έργων & Επίλυση Αποριών	Ν. Κουρής
	24	Παρ 8-Ιαν	Εισαγωγή στην Ασφάλεια Τεχνικών Έργων - Ασκήσεις #11 (Εργαστήριο) Εξοικείωση με εργοταξιακές διατάξεις, εντοπισμό κινδύνων & μέτρα προστασίας με τη χρήση πολυμέσων	Δ. Τουλιάτος
13	25	Τετ 13-Ιαν	Διαχείριση της Ασφάλειας – Παραδείγματα ΣΑΥ / ΦΑΥ - Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος	Δ. Τουλιάτος
	26	Παρ 15-Ιαν	ΜΑΠ - Παρουσίαση συστήματος Ασφάλειας Έργων.	Δ. Τουλιάτος

(1): Οι **Ασκήσεις Εξαμήνου** είναι προαιρετικές και θα εξεταστούν με βάση τις εκφωνήσεις αλλά και τη διδακτέα ύλη προφορικά σε καθορισμένη ημερομηνία. Εφόσον συμμετέχετε στην προφορική εξέταση, ο βαθμός των ασκήσεων σας θα μετρήσει **10%** μόνον θετικά και αυξητικά. Η εξέταση των ασκήσεων θα γίνει **ΜΟΝΟΝ** την καθορισμένη ημερομηνία. Θέματα που θα παραδοθούν πριν ή μετά την ημερομηνία αυτή ΔΕΝ θα ληφθούν υπόψη βαθμολογικά.

(2): Η **τελική εξέταση** θα γίνει με κλειστά βιβλία και βοηθήματα, αλλά θα δίνονται τυχόν τύποι / πίνακες που απαιτούνται.

(3): Η ιστοσελίδα του μαθήματος είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://cm.view.gr>