

Ε.Μ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ω.Σ.

Διδάσκοντες: Α-Κα Ε. Βιντζηλαίου, Μ.Χρονόπουλος ΤΡ: Ζ.Κτ. 1 Πολ. Αιθ. 3, ΠΕ: 02Α
Κε-Ο Π.Γιαννόπουλος, Ε.Κανιτάκη ΤΡ: Ζ. Κτ. 1 Πολ. Αίθ.5, ΠΕ : Σχεδ.4
Π-Ω Ε.Κατσαραγάκης ΤΡ: Αμφ.1, ΠΕ: Αμφ. Αντ. Υλ.201

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΣΙΔΗΡΟΠΑΓΟΥΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

α/α	ΗΜ/ΝΙΕΣ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
1	6 Οκτ. 8 Οκτ.	Ορθή ένταση: Παραδοχές, οριακές καταστάσεις αστοχίας, διαγράμματα και Πίνακες, διαστασιολόγηση και έλεγχος ορθογωνικής διατομής
2	13 Οκτ. 15 Οκτ.	Ορθή ένταση: Παραδοχές, οριακές καταστάσεις αστοχίας, διαγράμματα και Πίνακες, διαστασιολόγηση και έλεγχος ορθογωνικής διατομής
3	20 Οκτ. 22 Οκτ.	Πλακοδοκός
4	27 Οκτ. 29 Οκτ.	(Αναπλήρωση) Υποστυλώματα-Διαγράμματα αλληλεπιδράσεως
5	3 Νοε. 5 Νοε.	Συνάφεια-αγκυρώσεις
6	10 Νοε. 12 Νοε.	Περίσφιγξη-πλαστιμότητα/Διαγράμματα ροπών-καμπυλοτήτων
7	17 Νοε. 19 Νοε.	(Αναπλήρωση) Βασικές αρχές αντισεισμικού σχεδιασμού (αβεβαιότητες, λογική σχεδιασμού, ιεράρχηση αντοχών, αποφυγή ψαθυρών αστοχιών, πλαστιμότητα, κλπ.)
8	24 Νοε. 26 Νοε.	Διάτμηση
9	1 Δεκ. 3 Δεκ.	Διάτμηση με σεισμό (ικανοτικός τέμνουσας σε δοκούς)
10	8 Δεκ. 10 Δεκ.	Ικανοτικός κάμψεως
11	15 Δεκ. 17 Δεκ.	Μέγιστα-ελάχιστα/κατασκευαστικές διατάξεις (δοκοί-υποστυλώματα)
12	- 7 Ιαν.	Ματίσματα
13	12 Ιαν. 14 Ιαν.	Στρέψη

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Όσα μαθήματα δεν πραγματοποιηθούν κατά τις προβλεπόμενες από το πρόγραμμα ημερομηνίες, θα αναπληρωθούν σε έκτακτα μαθήματα εντός της επόμενης εβδομάδας, ύστερα από συνεννόηση.
2. **Θέμα :** Το Θέμα θα προετοιμάζεται και θα παραδίδεται τμηματικά σε **αυστηρές προθεσμίες**. Στο τελικό στάδιο παράδοσης θα γίνεται και προφορική εξέταση. Οι φοιτητές οφείλουν να προσκομίσουν κατά την εξέταση το πλήρες Θέμα.
3. **Πρόοδος:** Γραπτή εξέταση (περί το μέσον του εξαμήνου) για όλους τους φοιτητές.
4. **Συντελεστές βαρύτητας:** Οι συντελεστές βαρύτητας για την διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας είναι:

- Έγκαιρη ⁽¹⁾ παράδοση και εξέταση Θέματος	20%
- Πρόοδος	20%
- Γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου	60%

Οι παραπάνω συντελεστές ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο βαθμός της γραπτής εξέτασης (με άριστα το 10) θα είναι τουλάχιστον το 50% του βαθμού του Θέματος (αλλιώς το Θέμα θα λαμβάνονται υπόψη με αναλόγως μειωμένο βαθμό). Για εκπρόθεσμη παράδοση μέχρι δέκα ημέρες από την προβλεπόμενη ημερομηνία ο βαθμός του Θέματος μειώνεται κατά 50%. Μετά την παρέλευση ενός μηνός από την προβλεπόμενη ημερομηνία ο βαθμός του Θέματος μειώνεται κατά 100%.

5. **Σπουδαστές παλαιότερων εξαμήνων** (που χρωστούν το μάθημα) μπορούν, εφόσον το επιθυμούν, να επικαλεσθούν το **περσινό Θέμα** τους και να μην συντάξουν νέο. Ισχύει μόνο για Θέμα το οποίο εκπονήθηκε την αμέσως προηγούμενη χρονιά).