



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ - ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
Δρ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΠΙΤΑΣ, ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, 157 80 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. : 210 - 7721665 Email: vsпитas@central.ntua.gr

Αγαπητοί κ.κ. σπουδαστές,

Με δεδομένες τις αλλαγές που υπαγορεύτηκαν από τις σχετικές διατάξεις του Υπουργείου Παιδείας κατά την περίοδο της ισχύος των έκτακτων μέτρων λόγω της επιδημίας του COVID-19 σας ενημερώνω για τα ακόλουθα ως προς το Μάθημα "Στοιχεία Μηχανών II" που διδάσκω:

1. Το υλικό που έχει αναρτηθεί και συνεχίζει να αναρτάται στην ιστοσελίδα του μαθήματος ΔΕΝ υποκαθιστά τη μελέτη κατ' οίκον από τα διδακτικά βιβλία. Πρόκειται για πολύ συμπυκνωμένα στοιχεία και πληροφορίες επί της ύλης του μαθήματος που δρουν επικουρικά ως προς το κύριο διδακτικό υλικό και όχι για μια ελαφριά κι ευχάριστη διαδικτυακή εναλλακτική μέθοδο για όσους δεν θέλουν να διαβάσουν και να λύσουν ασκήσεις. Δεν έχω ως διδάσκων καμία πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με τη διανομή του βιβλίου του κ. Κωστόπουλου (Οδοντώσεις και Μειωτήρες Στροφών / Εκδόσεις ΣΥΜΕΩΝ) σε εσάς, διότι η Υπηρεσία Εύδοξος λειτουργεί ηλεκτρονικά σε κεντρικό επίπεδο και δεν δίνει καμία πρόσβαση στους καθηγητές. Τα βασικά περί τις μεταδόσεις κίνησης που αποτελούν και το αντικείμενο του μαθήματος καλύπτονται σε κάποιο βαθμό από το βιβλίο του Χ. Παπαδόπουλου (εκδόσεις Τζιόλα) που σας είχε διανεμηθεί για το μάθημα ΣΜΙ του προηγούμενου εξαμήνου και συγκεκριμένα στα κεφάλαια 14, 15, 18, 19, 20, 21.

2. Η αυξημένη βαρύτητα που μπορεί να έχει (για όσους το επιλέξουν) τα προαιρετικό υπολογιστικό θέμα ειδικά για φέτος (βλ. σχετική ανάρτηση στην ιστοσελίδα του μαθήματος) δεν σημαίνει ότι πρέπει να επιλεγεί αυτόματα από τα μέλη των ομάδων έργου. Η εξέταση των θεμάτων θα γίνει μεν σε επίπεδο ομάδας, αλλά η συνεισφορά του καθενός στα σημεία της εργασίας που ασχολήθηκε αξιολογείται ξεχωριστά και οι ερωτήσεις απευθύνονται ονομαστικά στον καθένα. Πάντοτε θα χαίρομαι να βαθμολογώ με άριστους βαθμούς τις συνεπείς, τεχνικά άριτες και επιστημονικά ορθές προσπάθειες (για το επίπεδο του 2ου έτους φυσικά) αλλά δεν θα διστάσω να βαθμολογήσω με μη-προαγωγικό βαθμό μια ελλιπή, τεχνικά προβληματική και λανθασμένη ή επιπόλαια προσέγγιση, όπως έχει συμβεί αρκετές φορές στο παρελθόν.

3. Λόγω των ειδικών συνθηκών που έχουν διαμορφωθεί την φετινή ακαδημαϊκή χρονιά, όσες ομάδες θεωρούν συλλογικά ότι έχουν κάνει πολύ λίγη πρόοδο και δεν θα αντεπεξέλθουν στο να ολοκληρώσουν και να παραδώσουν το υπολογιστικό τους θέμα κατά τις περιόδους Ιουλίου και Οκτωβρίου που προβλέπονται (βλ. ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του μαθήματος) μπορεί να δηλώσουν παραίτηση από την εκπόνησή του χωρίς επίπτωση στη βαθμολογία και να πάνε στο διαγώνισμα κατά 100%. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να συναινούν ΟΛΟΙ οι συμμετέχοντες σε αυτό χωρίς εξαίρεση και να το δηλώσουν εμπρόθεσμα (βλ. ανακοίνωση). Εάν έστω και ένας δεν συναινεί τότε η εργασία θα μετρήσει κανονικά για όλους.

4. Η εξέταση της εργασίας θα γίνει διαδικτυακά τουλάχιστον για την περίοδο Ιουλίου 2020, ενώ για την περίοδο Οκτωβρίου 2020 θα αναμείνουμε τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας και θα υπάρξει έγκαιρη νέα ανακοίνωση. Προκειμένου να διασφαλιστεί τόσο η ισότητα στη μεταχείριση όσο και η ταυτοπροσωπία των συμμετεχόντων στην προφορική διαδικτυακή εξέταση θα είναι υποχρεωτική η χρήση κάμερας για εμφάνιση του προσώπου του εξεταζόμενου σπουδαστή και η επίδειξη σε αυτή πιστοποιητικού ταυτοπροσωπίας (ταυτότητα ή πάσο) κατά την αρχή της τηλεδιάσκεψης. Όποιος δεν διαθέτει κάμερα, διαδικτυακή σύνδεση ή διαφωνεί με την εμφάνιση του προσώπου του δεν θα λάβει μέρος στην εξέταση (βλ. ανακοίνωση).

5. Κατά τη φυσική εξέταση του μαθήματος οι σπουδαστές θα είναι απαραίτητο να διαθέτουν εκτός από την ταυτότητά τους στυλό, κόλλες A4 (αν θέλουν να γράψουν πολλά ή να κάνουν αραιά και μεγάλα γράμματα), ενώ συστήνεται αριθμομηχανή με τριγωνομετρικές/ εκθετικές συναρτήσεις. Ως προς τα μέσα ατομικής υγιεινής προτείνεται να ακολουθήσουν τις ανακοινώσεις της Σχολής οι οποίες θα αναρτηθούν σύντομα. Δικαιούνται να έχουν μαζί τους συγγράμματα ΣΜ, τυπωμένες ασκήσεις ή άλλο βοηθητικό υλικό που κρίνουν, αλλά απαγορεύεται αυστηρά ο δανεισμός τους κατά τη διάρκεια της εξέτασης. Λόγω των ειδικών συνθηκών δεν θα υπάρξει η ανάγκη για τη χρήση πινάκων και διαγραμμάτων κατά την εξέταση αλλά τα θέματα θα δίνουν έμφαση στην ικανότητα μοντελοποίησης και επίλυσης ενός προβλήματος μετάδοσης ισχύος που αποτελεί το αντικείμενο του μαθήματος.

Η διάρκεια της εξέτασης θα είναι 2 ώρες από την έναρξη, θα περιλαμβάνει μόνον ασκήσεις ενώ η βαθμολογική αξία των ασκήσεων επάνω στα αντικείμενα που διδάχθηκαν στο αμφιθέατρο πριν τη λήψη των μέτρων για τον COVID-19 (ιμάντες, βαθμοί απόδοσης, τροχοί τριβής, εισαγωγή στις οδοντώσεις) θα ισούται ή θα υπερβαίνει το 50% ώστε ακόμα και οι σπουδαστές που δεν είχαν καμία διαδικτυακή πρόσβαση το τελευταίο διάστημα να μπορέσουν να πάρουν προαγωγικό βαθμό.

Εύχομαι σε όλους και όλες σας καλή μελέτη, καλή τύχη και κάθε επιτυχία στις εξετάσεις και στις σπουδές σας στο ΕΜΠ γενικότερα.

Βασίλειος Σπιτάς