

## «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

### ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Από το ακαδημαϊκό έτος 2020-21 και στο μέλλον, η αξιολόγηση των φοιτητών και η εξαγωγή του τελικού βαθμού για το μάθημα θα γίνεται με τρόπο διαφορετικό από το παρελθόν, όπως περιγράφεται ακολούθως.

#### ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΡΩΤΟΕΤΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται ως εξής:  $T=0.7*ΤεΛΕΞ+(0.2*ΕΞΕργ+0.1*ΕργΑσκ)$ , όπου:

**ΤεΛΕΞ** = Βαθμός τελικής γραπτής εξέτασης Ιουνίου (ή Σεπτεμβρίου, για όποιον αποτύχει). Εξεταστέα ύλη για την εξέταση αυτή είναι τα Κεφάλαια 1-5 των Σημειώσεων στο μάθημα.

**ΕΞΕργ** = Βαθμός ενδιάμεσης (δηλ. εντός του εαρινού εξαμήνου) γραπτής εξέτασης επί ύλης που σχετίζεται με το εργαστηριακό σκέλος του μαθήματος. Εξεταστέα ύλη για την εξέταση αυτή είναι τα Κεφάλαια 1 και 2 των Σημειώσεων στο μάθημα. Δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση αυτή έχουν μόνο οι φοιτητές του 1<sup>ου</sup> έτους.

**ΕργΑσκ** = Μέσος όρος βαθμών των εργαστηριακών ασκήσεων που θα παραδίδονται κατά τη διάρκεια του εξαμήνου σε αυστηρές προθεσμίες. Δικαίωμα συμμετοχής στα Εργαστήρια του μαθήματος (και άρα παράδοσης εργαστηριακών ασκήσεων) έχουν μόνο οι φοιτητές του 1<sup>ου</sup> έτους. Προϋπόθεση για την παράδοση εργαστηριακών ασκήσεων είναι η παρακολούθηση του αντίστοιχου εργαστηρίου (στο κάθε εργαστήριο κρατείται παρουσιολόγιο).

Οι πρωτοετείς φοιτητές έχουν δικαίωμα συμμετοχής στην τελική γραπτή εξέταση Ιουνίου μόνο υπό την προϋπόθεση ότι έχουν παραδώσει τις εργαστηριακές ασκήσεις (επιτρέπεται η μη παράδοση μίας μόνο άσκησης). Αυτό δεν ισχύει για την επαναληπτική εξεταστική Σεπτεμβρίου.

Επισημαίνεται ότι το άθροισμα  $0.2*ΕΞΕργ+0.1*ΕργΑσκ$  θα κρατείται για κάθε φοιτητή σε βάση δεδομένων έως ότου αυτός «περάσει» το μάθημα. Η βαρύτητα του αθροίσματος αυτού στον υπολογισμό του τελικού βαθμού μειώνεται κατά 50% όταν ο φοιτητής βρίσκεται σε έτος μεγαλύτερο του πρώτου, ήτοι στο 15% (αντί 30%) του τελικού βαθμού, ενώ η βαρύτητα της τελικής εξέτασης αυξάνεται στο 85% (από 70%). Έτσι, ο τελικός βαθμός φοιτητών σε έτος μεγαλύτερο του πρώτου υπολογίζεται ως:  $T=0.85*ΤεΛΕΞ+0.5*(0.2*ΕΞΕργ+0.1*ΕργΑσκ)$ .

#### Παραδείγματα

- Πρωτοετής φοιτητής Α έχει λάβει στο τέλος του εαρινού εξαμήνου τους εξής βαθμούς: ΤεΛΕΞ=4, ΕΞΕργ=7, ΕκθΕργ=8. Ο τελικός βαθμός μαθήματος είναι  $0.7*4+(0.2*7+0.1*8) = 2.8+(1.4+0.8) = 5$ .
- Πρωτοετής φοιτητής Β έχει λάβει ΕΞΕργ=2, ΕκθΕργ=3, και δεν συμμετέχει στην εξεταστική Ιουνίου: Λαμβάνει τελικό βαθμό  $0.7*0+(0.2*2+0.1*3) = 0.7$ . Ακολούθως, ο ίδιος φοιτητής Β συμμετέχει στην εξεταστική Σεπτεμβρίου και λαμβάνει βαθμό 5. Ο τελικός βαθμός μαθήματος είναι  $0.7*5+(0.2*2+0.1*3) = 3.5+(0.4+0.3) = 3.5+0.7 = 4.2$ . Στη συνέχεια, ο ίδιος φοιτητής επαναλαμβάνει

την τελική εξέταση του μαθήματος (δεν μπορεί να επαναλάβει την ενδιάμεση εξέταση ή τα εργαστήρια!) σε επόμενο έτος (π.χ. στο 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> κλπ) και λαμβάνει βαθμό **7**. Ο τελικός βαθμός μαθήματος είναι  $0.85*7+0.5*0.7 = 6.3$ .

- Πρωτοετής φοιτητής Γ έχει βαθμό τελικής εξέτασης ΤελΕξ=5, βαθμό εργαστηριακών ασκήσεων ΕργΑσκ=5 και δεν συμμετέχει στην ενδιάμεση γραπτή εξέταση. Ο τελικός βαθμός μαθήματος είναι  $0.7*5+(0.2*0+0.1*5) = 3.5+(0+0.5) = 3.5+0.5 = 4$ . Ακολούθως, ο ίδιος φοιτητής Γ συμμετέχει στην εξεταστική Σεπτεμβρίου και λαμβάνει βαθμό **8**. Ο τελικός βαθμός μαθήματος είναι  $0.7*8+(0.2*0+0.1*5) = 5.6+(0+0.5) = 5.6+0.5 = 6.1$ .
- Πρωτοετής φοιτητής Δ δεν συμμετέχει στην ενδιάμεση γραπτή εξέταση και δεν παραδίδει εργαστηριακές ασκήσεις. Ο φοιτητής δεν έχει δικαίωμα συμμετοχής στην τελική εξέταση Ιουνίου. Ακολούθως, ο φοιτητής προσέρχεται στην εξέταση Σεπτεμβρίου και λαμβάνει βαθμό **6**. Ο τελικός βαθμός μαθήματος θα είναι  $0.7*6+(0+0) = 4.2$ . Στη συνέχεια, ο ίδιος φοιτητής επαναλαμβάνει την τελική εξέταση του μαθήματος (δεν μπορεί να επαναλάβει την ενδιάμεση εξέταση ή τα εργαστήρια!) σε επόμενο έτος (π.χ. στο 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> κλπ) και λαμβάνει βαθμό **8**. Ο τελικός βαθμός μαθήματος είναι  $0.85*8+0.5*0 = 6.8$ .

**Κύριο συμπέρασμα:** Η μη συστηματική ενασχόληση του φοιτητή με το μάθημα και τις απαιτήσεις του (ενδιάμεση εξέταση και εργαστήρια) στη διάρκεια του εξαμήνου θα έχει αρνητικές επιπτώσεις στον υπολογισμό του τελικού βαθμού. Οι επιπτώσεις αυτές, αν και αμβλύνονται κάπως, δεν εξαλείφονται μετά το 1<sup>ο</sup> έτος.

#### ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΩΝ ΕΤΩΝ

Τα παραπάνω θα ισχύουν ΔΙΑΡΚΩΣ (έως ότου ο φοιτητής «περάσει» το μάθημα) για όλους τους φοιτητές που εισήχθησαν στο 1<sup>ο</sup> έτος τον Οκτώβριο 2020 και μετά. Δεν ισχύουν όμως για φοιτητές που εισήχθησαν στο 1<sup>ο</sup> έτος τον Οκτώβριο 2019 ή νωρίτερα. Για τους φοιτητές αυτούς, ο τελικός βαθμός υπολογίζεται μόνο βάσει της επίδοσης στην τελική γραπτή εξέταση.