**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΝΟ 71**

ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

**Δευτέρα 08-05-2017**

Σήμερα 08-05-2017 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:30 συνήλθε στο γραφείο του Προέδρου η Συνέλευση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας ύστερα από 125/05-05-2017 πρόσκληση του Προέδρου του Τμήματος, με τα παρακάτω θέματα:

1. Επικύρωση πρακτικών
2. Επικαιροποίηση της απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος 58/9-11-2016 (θέμα 2ο Προκήρυξη θέσης μέλους Ε.Π. στο Τμήμα)
3. Ορισμός Επιτροπής για την διενέργεια κατατακτηρίων εξετάσεων για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2017και ύλης των μαθημάτων που θα εξετασθούν.

Γραμματέας της συνέλευσης ορίζεται ο κ. Παλαιοχωρλίδης Ηλίας διοικητικός υπάλληλος του Τμήματος.

**Παρόντες Απόντες**

|  |  |
| --- | --- |
| * Χουλιάρας Ιωάννης |  |
| * Κωτσόπουλος Σπυρίδων * Παπαπολυμέρου Γεώργιος * Σπηλιώτης Ξενοφώντας * Φαρσιρώτου Ευαγγελία * Αλαμανής Νικόλαος | 1. Εκπρόσωποι φοιτητών (δεν έχει ορισθεί ούτε από προπτυχιακούς ούτε από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές) |
| * Κασιδάκης Δημήτριος * Σούλης Γεώργιος (εκπρόσωπος ΕΤΕΠ) |  |

**Θέμα 3ο : Ορισμός Επιτροπής για την διενέργεια κατατακτηρίων εξετάσεων για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 και ύλης των μαθημάτων που θα εξετασθούν.**

Τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος αφού έλαβαν υπόψη:

1. την αριθμ. Φ1/192329/Β3 Υ.Α. (ΦΕΚ 3185/16-12-2013, τ. Β΄) σχετική με την διαδικασία των κατατακτηρίων εξετάσεων

2. το 29/21-1-2015 πρακτικό της Συνέλευσης του Τμήματος με το οποίο ορίζονται οι επιτροπές του Τμήματος , άρα και αυτή των κατατάξεων

ομόφωνα αποφάσισαν τα παρακάτω:

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ανακοινώνει ότι θα πραγματοποιήσει κατατακτήριες εξετάσεις για το Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, στα παρακάτω μαθήματα :

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν δικαιολογητικά από 01/11/2017 – 15/11/2017.

Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι υποψήφιοι είναι:

• Αίτηση του ενδιαφερόμενου

• Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών. Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Σύμφωνα με το 29/21-1-2015 πρακτικό της Συνέλευσης του Τμήματος επιτροπή για την διενέργεια των κατατακτηρίων εξετάσεων ορίζοντε τα παρακάτω μέλη Ε.Π. του Τμήματος:

• Χουλιάρας Ιωάννης ως Πρόεδρος της επιτροπής

• Κωτσόπουλος Σπυρίδων, Παπαπολυμέρου Γεώργιος, Σπηλιώτης Ξενοφών, Φαρσιρώτου Ευαγγελία, Παρασίδης Ιωάννης & Κασιδάκης Δημήτριος.

Εξεταστές για κάθε μάθημα θα είναι:

Δομικά υλικά – Τεχνικές & Μέθοδοι Χαρακτηρισμού και Ελέγχου οι κ.κ. Σπηλιώτης Ξενοφών και Αλαμανής Νικόλαος, με αναβαθμολογητή τον κ. Παπαπολυμέρου Γεώργιο.

Μαθηματικά Ι οι κ.κ. Παρασίδης Ιωάννης μέλος ΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρολογίας και Κωτσόπουλος Σπυρίδων με αναβαθμολογητή την κ. Φαρσιρώτου Ευαγγελία.

Χρήση Η/Υ οι κ.κ. Χουλιάρας Ιωάννης και η Φαρσιρώτου Ευαγγελίατου μέλη Ε.Π. του Τμήματος, με αναβαθμολογητή τον κ. Κωτσόπουλο Σπυρίδωνα.

**1. Δομικά υλικά – Τεχνικές & Μέθοδοι Χαρακτηρισμού και Ελέγχου**

Κατηγορίες δομικών υλικών, κριτήρια ταξινόμησης και χρήσης με βάση τη σχέση δομής/ιδιοτήτων/τεχνικών κατεργασιών ανά κατηγορία υλικών.

Φυσικοί λίθοι (φυσικοί, τεχνητοί), τσιμέντο (περιγραφή , συστατικά, βασικοί και ειδικοί τύποι, ιδιότητες), σκυρόδεμα (πρώτες ύλες, είδη), κονίες – κονιάματα (κονίες, αδρανή, πρόσθετα, κονιάματα δόμησης, επιχρίσματα), Πλίνθοι – κέραμοι (σύσταση, δομή, χαρακτηρισμός, ταξινόμηση), δομικοί χάλυβες (ιδιότητες χάλυβα, δομικά προϊόντα χάλυβα, προστασία χάλυβα), χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος (κατηγορίες, ιδιότητες), ξύλο ως δομικό υλικό (ξύλο ως υλικό, προϊόντα), σύνθετα δομικά υλικά, κύκλος ζωής υλικών, κριτήρια ενεργειακής απόδοσης, γήρανση των υλικών, ασφαλτικά-έλεγχοι ασφαλτικών υλικών

**2. Μαθηματικά Ι**

Εισαγωγή στον Διαφορικό και Ολοκληρωτικό Λογισμό συναρτήσεων μιας μεταβλητής. (Συναρτήσεις μιας μεταβλητής-Παράγωγος συνάρτησης-Τεχνικές παραγώγισης. Αόριστο και Ορισμένο Ολοκλήρωμα. Κανόνες Ολοκλήρωσης. Εφαρμογές).

Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα. Αλγεβρικές δομές. Διανυσματικοί χώροι. Πίνακες. Ορίζουσες. Συστήματα γραμμικών εξισώσεων. Ιδιοτιμές, ιδιοδιανύσματα. Χαρακτηριστική εξίσωση τετραγωνικού πίνακα. Όμοιοι πίνακες. Διαγωνοποίηση τετραγωνικού πίνακα. Εφαρμογές.

**3. Χρήση Η/Υ**

Εισαγωγή στην Πληροφορική. Ιστορική εξέλιξη των Υπολογιστών. Η τεχνολογία και το μηχανικό μέρος των PC. Λειτουργικά συστήματα. Αρχιτεκτονική. Windows. Αρχεία και κατάλογοι. Το σύστημα διαχείρισης των αρχείων Windows και εφαρμογές.

Βασικές εντολές του MS –DOS και MS-Windows. Batch processing. Εφαρμογές με AUTOEXEC.BAT. Το αρχείο config.sys. Εφαρμογές. Ρυθμίσεις μέσα από τα Windows. πχ control panel. Εφαρμογές.

Εισαγωγή στη χρήση κειμενογράφου οθόνης (screen editor). Word.Εφαρμογές.

Εισαγωγή στις βάσεις δεδομένων. Η σημασία οργάνωσης ενός συστήματος υπό μορφή βάσεων δεδομένων π.x ACCESS. Εφαρμογές.

Εισαγωγή στη χρήση πακέτων διαχείρισης πινάκων ή λογιστικών φύλλων (π.χ.: EXCEL). Εφαρμογές. Χρήση Excel στη μελέτη ειδικών περιπτώσεων (case studies).

Εισαγωγή στο Power Point.

Δίκτυα και βασικές υπηρεσίες Internet.

Στο σημείο αυτό και επειδή δεν υπήρχε άλλο θέμα τελειώνει η συνεδρίαση και το πρακτικό υπογράφεται ως εξής:

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Ο Γραμματέας της Συνέλευσης

Ακριβές απόσπασμα πρακτικού

του Τμήματος

Ιωάννης Χουλιάρας Ηλίας Παλαιοχωρλίδης

Ηλίας Παλαιοχωρλίδης