

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

Της 9^{ης} συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, που πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 3 Μαΐου 2023 και ώρα 13:00 ύστερα από την ΜΠΔΦ30/495/2-5-2023 πρόσκληση του Προέδρου του Τμήματος Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Απόστολου Τσαγκάρη, στην αίθουσα 121 και με παρόντες τους:

1. Τσαγκάρη Απόστολο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Πρόεδρος
2. Αϊβαζίδου Ειρήνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Μέλος
3. Ηλιούδη Βασίλειο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
4. Κορλό Απόστολο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
5. Μανωλάκη Δημήτριο, Καθηγητή, Μέλος
6. Μπάζιο Ιωάννη, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
7. Ξανθό Στέλιο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
8. Στεργιόπουλο Φώτιο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
9. Ταπόγλου Νικόλαο, Επίκουρο Καθηγητή, Μέλος
10. Τζιώνα Παναγιώτη, Καθηγητή, Μέλος
11. Τσιφιώτη Γεώργιο, Καθηγητή, Μέλος
12. Τσογγά Κωνσταντίνο, Επίκουρο Καθηγητή, Μέλος
13. Υφούλη Χρήστο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος

Απουσίαζαν ο κ. Γωγούσης Αριστείδης (επιστημονική άδεια), ο κ. Αϊσόπουλος Παύλος, ο κ. Κιζήρογλου Μιχαήλ, ο κ. Κοσμάνης Θεόδωρος, ο κ. Μπιάλας Χρήστος, ο κ. Τζιουρτζιούμης Δημήτριος, ο κ. Μπεχτσής Δημήτριος, η κ. Παπαδοπούλου Σημίρα, η κ. Παπαδοπούλου Φωτεινή και ο κ. Τριανταφυλλίδης Δημήτριος (επιστημονική άδεια).

Πρακτικά τήρησε η Γραμματέας του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης κα Βέρα Σερασίδου.

Μετά τη διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας άρχισε η συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Σχολής Μηχανικών του ΔΙΠΑΕ υπό την Προεδρία του κ. Απόστολου Τσαγκάρη και με θέματα ημερήσιας διάταξης:

α/α	ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ	ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ
6	Διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης για το 2023-2024	

Αρχίζει η συζήτηση των θεμάτων ημερησίας διάταξης:

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

6	Διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης για το 2023-2024	
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος αφού έλαβαν υπ' όψη τους:

1. Τον Ν.3404/2005 (ΦΕΚ 260/2005) «Κατατάξεις Πτυχιούχων στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση», που συμπληρώθηκε με το ν.3407/2006 αρ. 26 παρ.1 και τροποποιήθηκε με το ν.3744/2009 (ΦΕΚ 156/2009) και με τον ν.4218/2013 (ΦΕΚ 268/10-12-2013) παρ. 5 του άρθρου 15 με έναρξη από τον ν.4186/2013 (193/17-9-2013) άρθρο 57
2. Την υπ'αρ. Φ1/192329/Β3/13-12-2013 Υ.Α (ΦΕΚ 3185/16-12-2013) «Διαδικασία Κατάταξης πτυχιούχων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»
3. Το άρθρο 6 παράγραφος 10 του Ν.4218/2013 (τεύχος Α' 268)
4. Το ν.4485/2017, άρθρο 74 παράγραφοι 3-5α
5. Τον Ν.4610/7-5-2019 (ΦΕΚ70/τ.Α') και μετά από διαλογική συζήτηση, αποφασίζουν **ομόφωνα**

τα παρακάτω:

α) ορίζουν **Επιτροπή Κατατάξεων** αποτελούμενη από τα εξής μέλη:

1. Τσαγκάρη Απόστολο, Πρόεδρο
2. Μανωλάκη Δημήτριο, Μέλος
3. Υφούλη Χρήστο, Μέλος
4. Μπεχτσή Δημήτριο, Μέλος
5. Παπαδοπούλου Φωτεινή, Μέλος
6. Μπάζιο Ιωάννη, Μέλος
7. Κορλό Απόστολο, Μέλος

β) καθορίζουν τα κάτωθι **μαθήματα στα οποία θα εξεταστούν οι υποψήφιοι:**

1. Γραμμική Άλγεβρα και θεωρία Μιγαδικών
2. Προγραμματισμό Η/Υ
3. Τεχνική Σχεδίαση

γ) ορίζουν ως **βαθμολογητές και αναβαθμολογητές** των εξεταζόμενων μαθημάτων τα παρακάτω μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού:

ΜΑΘΗΜΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΕΣ	ΑΝΑΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΗΣ
Γραμμική άλγεβρα και θεωρία Μιγαδικών	1.Υφούλης 2.Παπαδοπούλου Φ.	Τζέκης Παναγιώτης
Εισαγωγή στην επιστήμη των Η/Υ	1.Μανωλάκης 2.Μπεχτσής	Ηλιούδης Βασίλειος
Τεχνική σχεδίαση	1.Μπάζιος 2.Κορλός	Μπεχτσής Δημήτριος

δ) καθορίζουν την **ύλη στα εξεταζόμενα μαθήματα** όπως αυτή περιγράφεται στα συνημμένα έγγραφα τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος πρακτικού.

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΜΙΓΑΔΙΚΩΝ

- 1 - Γραμμικά Συστήματα και Πίνακες
 - 1.1 Συστήματα γραμμικών εξισώσεων
 - 1.2 Πίνακες
 - 1.3 Πράξεις πινάκων και ιδιότητες
- 2 - Επίλυση γραμμικών συστημάτων

- 2.1 Στοιχειώδεις πίνακες και ισοδύναμοι πίνακες
- 2.2 Μέθοδος διαδοχικών απαλοιφών Gauss
- 2.3 Μέθοδος οριζουσών (κανόνας του Cramer)
- 2.4 Εύρεση αντιστρόφου πίνακα
- 3 - Ορίζουσες
 - 3.1 Ορισμός
 - 3.2 Ιδιότητες οριζουσών
 - 3.3 Αντίστροφος πίνακα
 - 3.4 Άλλες εφαρμογές των οριζουσών
- 4 - Διαγωνιοποίηση πινάκων
 - 4.1 Πίνακες και γραμμικές απεικονίσεις
 - 4.2 Ιδιοτιμές και ιδιοδιανύσματα
 - 4.3 Διαγωνιοποίηση πινάκων
 - 4.4 Εύρεση n -οστής δύναμης πίνακα
- 5 - Μιγαδικοί Αριθμοί
 - 5.1 Βασικές έννοιες
 - 5.2 Άλγεβρα μιγαδικών αριθμών
 - 5.3 Μορφές μιγαδικού αριθμού
 - 5.4 Μιγαδικό επίπεδο
 - 5.5 Τύποι deMoivre και Euler
 - 5.6 Θεμελιώδες θεώρημα της άλγεβρας
 - 5.7 Πολυώνυμα με μιγαδικούς συντελεστές
 - 5.8 Ρίζες μιγαδικών αριθμών
 - 5.9 Μιγαδικές δυνάμεις
 - 5.10 Λογάριθμος μιγαδικού αριθμού

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ Η/Υ

- Αριθμητικά Συστήματα, Ανάπτυξη Προγράμματος, Διαγράμματα Ροής
- Γλώσσα Προγραμματισμού C.
- Μεταβλητές, σταθερές, τύποι δεδομένων.
- Τελεστές, Προτεραιότητες
- Παραστάσεις, Μαθηματικές Συναρτήσεις
- Δομές Επιλογής.
- Δομές Επανάληψης. Ένθετες Δομές Επανάληψης
- Μονοδιάστατοι και Δισδιάστατοι Πίνακες.
- Βασικές Συναρτήσεις Εισόδου/Εξόδου της γλώσσας C (ή εναλλακτικά τηςC++).
- Συναρτήσεις: Δήλωση, ορισμός, κλήση.
- Παράμετροι και τρόποι κλήσης συναρτήσεων, επιστροφή περισσότερων από μια τιμές.
- Εμβέλεια παραμέτρων.
- Δείκτες (pointers), Δυναμική παραχώρηση μνήμης.
- Συναρτήσεις και πίνακες ως παράμετροι
- Χαρακτήρες, Συμβολοσειρές και συναρτήσεις χειρισμού τους
- Σειριακά αρχεία, δημιουργία και προσπέλαση.
- Δομές (structs).

Πίνακες δομών.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

Γενικά: Εισαγωγή, όργανα σχεδίασης, χαρτί σχεδίασης, υπόμνημα, κλίμακες, δίπλωμα σχεδίων.

Βασικές γνώσεις σχεδίασεως, τυποποίηση, απλές γεωμετρικές κατασκευές (γραμμές, γωνίες, κύκλοι, πολύγωνα κλπ.) τυποποιημένη γραφή, είδη γραμμών.

Παράσταση εξαρτημάτων σε όψεις και τομές, τοποθέτηση διαστάσεων.

Γενικές γνώσεις τυποποίησης, σχεδίαση τυποποιημένων στοιχείων μηχανών, ηλώσεων, κοχλιών, περικοχλίων, ασφαλειών και μέσων στεγανοποίησης. Σχεδίαση οδοντωτών τροχών, τριβέων κυλίσεως και ολισθήσεως, ελατηρίων, αξόνων και ατράκτων.

Καταχώρηση συμβόλων συγκολλήσεων, ανοχών και ποιοτήτων κατεργασιών.

Σχεδίαση ελασμάτων.

Σκαριφήματα, συνοπτικό σχέδιο, κατάλογος τεμαχίων.

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία για Τεχνική Σχεδίαση:

1. Μηχανολογικό Σχέδιο, Αντωνιάδης Α., 2018, Έκδοση 3^η, Εκδόσεις Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε.
2. Μηχανολογικό σχέδιο, Παπαμητούκας Β., 2002, Έκδοση 4^η, Εκδόσεις UniversityStudioPress Α.Ε.
3. Κανονισμοί μηχανολογικού σχεδίου, Μπουζάκης Κ. – Δ., 2003, Έκδοση 1^η, Εκδόσεις Ζήτη Πελαγία & Σια Ο.Ε.
4. Τεχνικό Σχέδιο, Μουρούτσος Σ. Μάλλιαρης Γ., 2014, έκδοση 3^η, Εκδόσεις ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Στο σημείο αυτό λύεται η συνεδρίαση. Το πρακτικό συντάχθηκε από την Γραμματέα κ. Βέρρα Σερασιδου και επικυρώθηκε από τον Πρόεδρο κ. Απόστολο Τσαγκάρη. (ΦΕΚ 4889/τ.Β'/6-11-2020 περί "Έγκρισης του Εσωτερικού Κανονισμού του ΔΙΠΑΕ" άρθρο 11παρ.11.3.δ).

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΑΓΚΑΡΗΣ	ΒΕΡΡΑ ΣΕΡΑΣΙΔΟΥ

