

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

Της 11^{ης} έκτακτης συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, που πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 2 Ιουνίου 2022 και ώρα 10:00 ύστερα από την ΜΠΔΦ30/478/1-6-2022 πρόσκληση του Προέδρου του Τμήματος Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Απόστολου Τσαγκάρη, με τηλεδιάσκεψη (λόγω covid-19) και με παρόντες τους:

1. Τσαγκάρη Απόστολο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Πρόεδρος
2. Αϊβαζίδου Ειρήνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Μέλος
3. Ηλιούδη Βασίλειο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
4. Κιζήρογλου Μιχαήλ, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
5. Κορλό Απόστολο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
6. Κοσμάνη Θεόδωρο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
7. Μανωλάκη Δημήτριο, Καθηγητή, Μέλος
8. Μπεχτσά Δημήτριο, Επίκουρο Καθηγητή, Μέλος
9. Ξανθό Στέλιο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
10. Τζιουρτζιούμη Δημήτριο, Επίκουρο Καθηγητή, Μέλος
11. Τριανταφυλλίδη Δημήτριο, Αναπληρωτή Καθηγητή, Μέλος
12. Τσιριγώτη Γεώργιο, Καθηγητή, Μέλος
13. Άνδρα Χρήστο, ΕΔΙΠ, Μέλος

Απουσίαζαν ο κ. Γωγούσης Αριστείδης (επιστημονική άδεια), ο κ. Μπάζιος Ιωάννης, ο κ. Δεληπορανίδης Γεώργιος, ο κ. Μπιάλας Χρήστος, ο κ. Στεργιόπουλος Φώτιος, ο κ. Ταπόγλου Νικόλαος, ο κ. Τζιώνας Παναγιώτης, ο κ. Υφούλης Χρήστος, ο κ. Αϊσόπουλος Παύλος, ο κ. Νικολαΐδης Νικόλαος, και οι κυρίες Παπαδοπούλου Σημίρα και Φωτεινή.

Πρακτικά τήρησε η Γραμματέας του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης κα Βέρρα 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
2.	Διαδικασία κατάταξης αποφοίτων ΙΕΚ καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	

Αρχίζει η συζήτηση των θεμάτων ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

2.	Διαδικασία κατάταξης αποφοίτων ΙΕΚ καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	
----	--	--

Τα Μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος αφού έλαβαν υπόψη:
- Το ΦΕΚ 2031/τ.Β'/21-4-2022 σχετικά με την διαδικασία κατάταξης αποφοίτων ΙΕΚ καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας (άρθρο 2)

- Την υπ' αριθμ. 10/18-5-2022 (θέμα 5ο) απόφαση της Συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματός

- Την υπ' αριθμ. 27/30-5-2022 (έκτακτης) (θέμα 5ο) απόφαση της Συνεδρίασης της ΔΕ του ΔΙΠΑΕ,

και μετά από διαλογική συζήτηση, αποφασίζουν
ομόφωνα

1. 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. Αϊβαζίδου Ειρήνη, Μέλος
6. Ταπόγλου Νικόλαο, 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 Χρήστος 2.Αϊβαζίδου Ειρήνη	Παπαδοπούλου Φωτεινή
Προγραμματισμός Η/Υ	1.Μανωλάκης Δημήτριος 2.Μπεχτσής Δημήτριος	Ηλιούδης Βασίλειος
Τεχνική σχεδίαση	1.Ταπόγλου Νικόλαος 2.Κορλός Απόστολος	Μπάζιος Ιωάννης

δ) καθορίζουν την **ύλη στα εξεταζόμενα μαθήματα** όπως αυτή περιγράφεται:

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 ν-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 de Moivre 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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ 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 της C++).

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.

Στο σημείο αυτό λύεται η συνεδρίαση. Το πρακτικό συντάχθηκε από την Γραμματέα κ. Βέρρα Σερασίδου 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



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΣΕΡΑΣΙΔΟΥ ΒΕΡΡΑ