

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΑΞΗ 7/26.05.2023

Σήμερα ημέρα Παρασκευή 26 Μαΐου 2023 και ώρα 11:00 π.μ. συνήλθε σε συνεδρίαση, στην αίθουσα 5 στον 1^ο όροφο του Συνεδριακού Κέντρου της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα η Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΑΔΑ:6Ψ5546Μ9ΞΗ-9Η7), κατόπιν της με ΑΠ: 49598/23.05.2023 (Ορθή επανάληψη: 24.05.2023) πρόσκλησης του Προέδρου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ

1. Ορισμός τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών υποψηφίων διδασκόντων.
2. Έγκριση ετήσιων εκθέσεων αξιολόγησης προόδου υποψηφίων διδασκόντων.
3. Αίτηση του Καθηγητή του Τμήματος κ. Στυλιανού Ποτηράκη για χορήγηση επιστημονικής άδειας.
4. Έγκριση Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας για την ίδρυση Διατμηματικού Ξενόγλωσσου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών "Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων"
5. Εισήγηση για την ένταξη του προγράμματος α΄ κύκλου σπουδών του Τμήματος σε κατηγορία για τις ανάγκες του προγράμματος εσωτερικής κινητικότητας φοιτητών του άρθρου 77 του Ν.4957/2022.
6. Εισήγηση για την τροποποίηση του ακαδημαϊκού ημερολογίου για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023.
7. Αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων σε φοιτητές που προέρχονται από άλλα τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.
8. Μετακινήσεις μελών προσωπικού του Τμήματος.
9. Αίτηση εξέλιξης της Επίκουρης Καθηγήτριας του Τμήματος κ. Σωτηρίας Γαλατά σε θέση βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή.

Στη συνεδρίαση της Συνέλευσης παρευρίσκονται τα εξής μέλη της:

1. Κυριάκης-Μπιτζάρος Ευστάθιος, Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.
2. Καλογεροπούλου Σοφία, Καθηγήτρια, Διευθύντρια του Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας.

3. Βόκας Γεώργιος, Καθηγητής, Διευθυντής του Τομέα Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Αυτοματισμού.
4. Φαμέλης Ιωάννης, Καθηγητής, Διευθυντής του Τομέα Υπολογιστικών Συστημάτων και Ελέγχου.
5. Ποτηράκης Στυλιανός, Καθηγητής, Διευθυντής του Τομέα Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων.

Μέλη Δ.Ε.Π., εκπρόσωποι των Τομέων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

6. Αλεξανδρίδης Αλέξανδρος, Καθηγητής.
7. Γαλατά Σωτηρία, Επίκουρη Καθηγήτρια.
8. Καλκάνης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής.
9. Καλτσάς Γρηγόριος, Καθηγητής.
10. Καλύβας Δημήτριος, Καθηγητής.
11. Καραϊσάς Πέτρος, Αναπληρωτής Καθηγητής.
12. Κουλούρας Γρηγόριος, Αναπληρωτής Καθηγητής.
13. Καμινάρης Σταύρος, Καθηγητής.
14. Μανουσάκης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής.
15. Μπόργης Μηνάς, Λέκτορας Εφαρμογών.
16. Παπαδόπουλος Περικλής, Καθηγητής.
17. Σαρρή Ελένη, Λέκτορας.
18. Σίμος Ηρακλής, Αναπληρωτής Καθηγητής.
19. Συγγερίδου Ολυμπιάδα, Λέκτορας.
20. Τάτλας Νικόλαος-Αλέξανδρος, Αναπληρωτής Καθηγητής.
21. Ψωμόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής.

Εκπρόσωπος μελών Ε.Δι.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

22. Χρηστάκης Ιωάννης.

Εκπρόσωπος μελών Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

23. Κατσούλης Στυλιανός.

Από τη συνεδρίαση της Συνέλευσης απουσιάζουν τα εξής μέλη της:

1. Βαρσάμης Πλάτων-Χρήστος, Καθηγητής.
2. Βυλλιώτης Ηρακλής, Λέκτορας Εφαρμογών.
3. Ζαχαριάδου Αικατερίνη-Στυλιανή, Καθηγήτρια.
4. Ιωαννίδης Γεώργιος, Καθηγητής.
5. Κανδρής Ξενοφών-Διονύσιος, Καθηγητής.
6. Καραγιαννόπουλος Παναγιώτης, Λέκτορας Εφαρμογών.
7. Καραμπέτσος Σωτήριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Διευθυντής του Τομέα Τηλεπικοινωνιών, Πληροφορικής και Επεξεργασίας Σήματος.
8. Λεωνιδόπουλος Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής.
9. Μαγγανά Φωτούλα, Λέκτορας Εφαρμογών.
10. Μουτζούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητής, Διευθυντής του Τομέα Ηλεκτρονικής και Υλικών.
11. Μορώνης Αντώνιος, Καθηγητής.
12. Παπαγέωργας Παναγιώτης, Καθηγητής.

13. Πατρικάκης Χαράλαμπος, Καθηγητής, Διευθυντής του Τομέα Μετάδοσης–Επεξεργασίας Πληροφορίας και Δικτύων Καθηγητής.
14. Ραγκούση Μαρία, Καθηγήτρια.
15. Σταθόπουλος Νικόλαος, Καθηγητής.
16. Σταύρακας Ηλίας, Καθηγητής, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.
17. Τσακίριδης Οδυσσεύς, Επίκουρος Καθηγητής.
18. Χωριανόπουλος Χρήστος, Επίκουρος Καθηγητής.

Στη συνεδρίαση δεν παρευρίσκονται εκπρόσωποι των φοιτητών, καθώς δεν έχουν υποδειχθεί.

Πρόεδρος της Συνέλευσης, σύμφωνα με την παρ. 1γ) του άρθρου 33 του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/τ.Α΄/21.07.2022), ορίζεται ο Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών κ. Ευστάθιος Κυριάκης – Μπιτζάρος, Καθηγητής.

Γραμματέας της Συνέλευσης του Τμήματος έχει ορισθεί, σύμφωνα με τη με ΑΠ: 101134/24.10.2022 (ΑΔΑ: 6Ψ5546Μ9ΞΗ-9Η7) Πράξη του Προέδρου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών για τον ορισμό των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, ο κ. Κίμων – Ιωάννης Σπυρόπουλος, διοικητικός υπάλληλος της Γραμματείας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ο οποίος παρίσταται στη συνεδρίαση της Συνέλευσης.

Ο Πρόεδρος της Συνέλευσης διαπιστώνει την απαρτία και κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης.

Θέμα 1^ο: Ορισμός τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών υποψηφίων διδασκόντων.

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α΄/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α΄/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις».
3. Τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β΄/21.10.2020).
4. Τον κανονισμό διδακτορικών σπουδών του τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4658/Β΄/18.10.2018).
5. Την πράξη 6/11.05.2023 (Θέμα 3ο) της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών με την οποία εγκρίθηκε η πρόταση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής στους υποψήφιους διδάκτορες κ.κ. Αυγέρη Αυγερινό, Βασίλειο Τριζώνη, Νικόλαο Βουδούρη, Χαράλαμπο Αντωνιάδη, Άγγελο Μοσχούδη, Βασιλική-Ελευθερία Σαραντοπούλου, οι οποίοι εγγράφηκαν εμπρόθεσμα στον τρίτο κύκλο σπουδών του Τμήματος κατόπιν της με

ΑΠ: 46772/11.05.2023 πρόσκλησης του Προέδρου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

6. Τις εισηγήσεις των επιβλεπόντων των ανωτέρω υποψηφίων διδασκόντων για τον ορισμό των τριμελών συμβουλευτικών τους επιτροπών και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της,

αποφασίζει ομόφωνα

ορίζει τις τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές για τους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος ως εξής:

α/α	Υποψήφιος Διδάκτορας	Επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π.	Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή	Προτεινόμενος τίτλος διατριβής
1	ΑΥΓΕΡΗΣ ΑΥΓΕΡΙΝΟΣ	Πέτρος Καραϊσάς Αναπληρωτής Καθηγητής	Καραϊσάς Πέτρος Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ. Ιωαννίδης Γεώργιος Καθηγητής Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ. Συγγερίδου Ολυμπιάδα Λέκτορας, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ.	Έλεγχος ασύγχρονου τριφασικού κινητήρα δακτυλιοφόρου δρομέα, με ηλεκτρονικό μετατροπέα ισχύος στον άξονα του δρομέα
2	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΡΙΖΩΝΗΣ	Παναγιώτης Φωτόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής	Φωτόπουλος Παναγιώτης Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ. Τσακνίδης Οδυσσέας Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ και Μετάφας Δημήτριος Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ.	Η αλληλεπίδραση των φοιτητών με online εκπαιδευτικό υλικό: Διερεύνηση της αφοσίωσης σε περιπτώσεις διερευνητικής μάθησης
3	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ	Χαράλαμπος Πατρικάκης Καθηγητής	Πατρικάκης Χαράλαμπος Καθηγητής, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ. Vasilka Sancin Καθηγήτρια, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο Λιουμπλιάνα. Matei Sorin Adam Αναπληρωτής Κοσμήτορας Έρευνας, Κολλέγιο Φιλελεύθερων Τεχνών, Σχολή Επικοινωνιών, Πανεπιστήμιο του Πέρντιου.	Νομικό και ρυθμιστικό πλαίσιο για δεοντολογική εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης

α/α	Υποψήφιος Διδάκτορας	Επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π.	Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή	Προτεινόμενος τίτλος διατριβής
4	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ	Στυλιανός Ποτηράκης Καθηγητής	Ποτηράκης Στυλιανός , Καθηγητής, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ. Τάτλας Νικόλαος-Αλέξανδρος , Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ. Ποταμίτης Ηλίας Καθηγητής, Τμήμα Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής, Σχολή Μουσικής και Οπτοακουστικών Τεχνολογιών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο	Αντιμετώπιση του θορύβου από αυτοκινητοδρόμους με την χρήση νέων υλικών και τεχνοοικονομική αξιολόγηση της, με παράλληλη πρόταση νέων ορίων νομοθεσίας και έμφαση στα κόστη εφαρμογής και τις επιπτώσεις τους
5	ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΟΣΧΟΥΔΗΣ	Γεώργιος Τσεκούρας Επίκουρος Καθηγητής	Τσεκούρας Γεώργιος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ. Μορώνης Αντώνιος Καθηγητής, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ και Κανέλλος Φώτιος Αναπληρωτής Καθηγητής, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης.	Βελτιστοποιημένη σχεδίαση ηλεκτρικής γεννήτριας χαμηλών στροφών με τη μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων για μικρές υδροηλεκτρικές μονάδες
6	ΒΑΣΙΛΙΚΗ-ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ	Γεώργιος Τσεκούρας Επίκουρος Καθηγητής	Τσεκούρας Γεώργιος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα ΗΗΜ, ΠΑΔΑ. Ευστρατιάδης Ανδρέας Επίκουρος Καθηγητής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. Σούλης Κωνσταντίνος Ξ. Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Σχολής Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Βέλτιστη διαμόρφωση και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού

Θέμα 2^ο: Έγκριση ετήσιων εκθέσεων αξιολόγησης προόδου υποψηφίων διδακτόρων.

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α'/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α'/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις».

3. Τον κανονισμό διδακτορικών σπουδών του τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4658/Β'/18.10.2018).
4. Τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β'/21.10.2020).
5. Τη με ΑΠ: 48299 - 17/05/2023 ετήσια έκθεση προόδου για το έτος 2022 για την υποψήφια διδάκτορα του Τμήματος Βασιλική Κατσάρα.
6. Τη με ΑΠ: 47349 - 15/05/2023 ετήσια έκθεση προόδου για το έτος 2022 για τον υποψήφιο διδάκτορα του Τμήματος Κωνσταντίνο Ορφανίδη.

και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της,

αποφασίζει ομόφωνα

εγκρίνει τις ανωτέρω ετήσιες εκθέσεις προόδου υποψηφίων διδασκόντων του Τμήματος για το έτος 2022.

Θέμα 3^ο: Αίτηση του Καθηγητή του Τμήματος κ. Στυλιανού Ποτηράκη για χορήγηση επιστημονικής άδειας.

Πριν την έναρξη της συζήτησης του Θέματος ο Πρόεδρος παρακαλεί τον Καθηγητή κ. Στυλιανό Ποτηράκη να αποχωρήσει από την αίθουσα, διότι το θέμα τον αφορά. Ο κ. Στυλιανός Ποτηράκης αποχωρεί και αρχίζει η συζήτηση του θέματος.

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α'/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α'/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 157
3. Τον Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β'/21.10.2020).
4. Τη με ΑΠ: 48674/18.05.2023 αίτηση του Καθηγητή κ. Στυλιανού Ποτηράκη για τη χορήγηση επιστημονικής άδειας ενός έτους και το προτεινόμενο πρόγραμμα επιστημονικής δραστηριότητας, το οποίο έχει επισυναφθεί σε αυτή.
5. Τις εκπαιδευτικές ανάγκες των προγραμμάτων σπουδών του Τμήματος ιδίως αυτές που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο του κ. Στ. Ποτηράκη.
6. Το γεγονός ότι δεν παρακωλύεται η εύρυθμη λειτουργία των προγραμμάτων σπουδών του Τμήματος κατά το διάστημα απουσίας του κ. Στυλιανού Ποτηράκη, διότι το διδακτικό έργο που αναμένεται να πραγματοποιήσει κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έργο έχουν αποδεχθεί να το καλύψουν ο Καθηγητής του Τμήματος κ. Ιωάννης Φαμέλης και ο Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος κ. Νικόλαος-Αλέξανδρος Τάτλας.

και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της,

αποφασίζει ομόφωνα

εισηγείται στον Κοσμήτορα της Σχολής Μηχανικών την έγκριση της χορήγησης επιστημονικής άδειας ενός έτους από 01.10.2023 έως και 30.09.2024 με προσαυξημένες αποδοχές που αιτείται ο Καθηγητής του Τμήματος κ. Στυλιανός Ποτηράκης .

Ο Πρόεδρος καλεί τον Καθηγητή κ. Στυλιανό Ποτηράκη να επανέλθει στην αίθουσα της συνεδρίασης. Ο κ. Στ.Ποτηράκης επανέρχεται και η συνεδρίαση συνεχίζεται με τη συζήτηση του επόμενου θέματος.

Θέμα 4^ο: Έγκριση Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας για την ίδρυση Διατμηματικού Ξενόγλωσσου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών "Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων"

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α'/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α'/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 101.
3. Τον Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β'/21.10.2020).

και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της,

αποφασίζει ομόφωνα

Α. εγκρίνει το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας και τη μελέτη σκοπιμότητας για την ίδρυση Διατμηματικού Ξενόγλωσσου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών «Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων» τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

Β. εισηγείται στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής την ίδρυση του Διατμηματικού Ξενόγλωσσου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών «Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων».

Θέμα 5^ο: Εισήγηση για την ένταξη του προγράμματος α' κύκλου σπουδών του Τμήματος σε κατηγορία για τις ανάγκες του προγράμματος εσωτερικής κινητικότητας φοιτητών του άρθρου 77 του Ν.4957/2022.

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α'/02.03.2018) «ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α'/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 77.
3. Τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β'/21.10.2020).
4. Την υπ' αριθμ. 48880/Ζ1/02.05.2023 (Φ.Ε.Κ. 2904/Β'/02.05.2023) Υ.Α. «Πρόγραμμα εσωτερικής κινητικότητας φοιτητών/φοιτητριών μεταξύ προγραμμάτων σπουδών πρώτου κύκλου των Α.Ε.Ι.»

5. Το Πρόγραμμα Α' Κύκλου Σπουδών του Τμήματος και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της διαμορφώνει τις εξής δύο προτάσεις:

1^η Πρόταση

Εισηγήση για την ένταξη του Προγράμματος Α' Κύκλου Σπουδών του Τμήματος στην α) κατηγορία της παρ. 1 του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 48880/Ζ1/02.05.2023 (Φ.Ε.Κ. 2904/Β'/02.05.2023) Υ.Α.

2^η Πρόταση

Εισηγήση για την ένταξη του Προγράμματος Α' Κύκλου Σπουδών του Τμήματος στην β) κατηγορία της παρ. 1 του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 48880/Ζ1/02.05.2023 (Φ.Ε.Κ. 2904/Β'/02.05.2023) Υ.Α.

Οι δύο προτάσεις τίθενται σε ψηφοφορία. Η 1^η πρόταση μειοψήφησε λαμβάνοντας 3 ψήφους ενώ πλειοψήφησε η 2^η πρόταση λαμβάνοντας 20 ψήφους.

Ως εκ τούτου η Συνέλευση του Τμήματος

αποφασίζει κατά πλειοψηφία

εισηγείται στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής την ένταξη του Προγράμματος Α' Κύκλου Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών στην β) κατηγορία της του πλαισίου κινητικότητας των φοιτητών της παρ. 1 του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 48880/Ζ1/02.05.2023 (Φ.Ε.Κ. 2904/Β'/02.05.2023) Υ.Α. Οι εν λόγω φοιτητές θα πρέπει να προέρχονται είτε από το 2^ο Επιστημονικό Πεδίο: Θετικές και Τεχνολογικές Επιστήμες είτε από το 4^ο Επιστημονικό Πεδίο: Επιστήμες Οικονομίας και Πληροφορικής.

Η προέλευση των μετακινούμενων φοιτητών από τουλάχιστον ένα από τα ανωτέρω επιστημονικά πεδία προσδίδει στους φοιτητές τις ελάχιστες γνώσεις και δεξιότητες που απαιτούνται για την παρακολούθηση του Προγράμματος Α' Κύκλου Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.

Θέμα 6^ο: Εισηγήση για την τροποποίηση του ακαδημαϊκού ημερολογίου για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023.

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α'/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α'/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 65.
3. Τον Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β'/21.10.2020).
4. Το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του ΠΑ.Δ.Α. για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023.
5. Το σύνολο των μαθημάτων του ΠΠΣ, τα οποία πρέπει να εξεταστούν σε κάθε εξεταστική και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της,

αποφασίζει ομόφωνα

εισηγείται στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής την παράταση της διάρκειας της εξεταστικής περιόδου του εαρινού εξαμήνου 2022-2023 και της επαναληπτικής εξεταστικής του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 (Σεπτεμβρίου 2023) για το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών για μία επιπλέον εβδομάδα για την κάθε εξεταστική.

Θέμα 7ο: Αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων σε φοιτητές που προέρχονται από άλλα τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α'/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α'/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις».
3. Τις διατάξεις του άρθρου 35 του Ν.4115/2013 (Φ.Ε.Κ. 24/Α'/31.01.2013) «Οργάνωση και λειτουργία Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης και Εθνικού Οργανισμού Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού και άλλες διατάξεις».
4. Τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β'/21.10.2020) και ειδικότερα το άρθρο 54.
5. Την Πράξη 12/30.09.2021 (Θέμα 5ο) της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών «Ορισμός εισηγητικής επιτροπής για την αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων φοιτητών που προέρχονται από άλλα τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».
6. Τη με ΑΠ: 24698/09-03-2023 αίτηση του φοιτητή Καλαντζή Γεώργιου για αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων.
7. Τη με ΑΠ:34315/29-03-2023 αίτηση του φοιτητή Καψάλη Κωνσταντίνου για αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων.
8. Τη με ΑΠ:36592/04-04-2023 αίτηση του φοιτητή Αραβιάδη Θεόφιλου για αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων.

9. Την εισήγηση 6/23.05.2023 (ΑΠ: 49800/24.05.2023) της Εισηγητικής Επιτροπής αναγνώρισης μαθημάτων σε φοιτητές που προέρχονται από άλλα τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της,

αποφασίζει ομόφωνα

Α. αποδέχεται την εισήγηση 6/23.05.2023 (ΑΠ: 49800/24.05.2023) της Εισηγητικής Επιτροπής αναγνώρισης μαθημάτων σε φοιτητές που προέρχονται από άλλα τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης,

Β. εγκρίνει με τις αντίστοιχες βαθμολογίες ή απορρίπτει την αναγνώριση - αντιστοίχιση των μαθημάτων στους αιτούντες φοιτητές σύμφωνα με την εν λόγω εισήγηση, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

Θέμα 8^ο: Μετακινήσεις μελών προσωπικού του Τμήματος.

Αίτηση για έγκριση άδειας μετακίνησης του Καθηγητή του Τμήματος κ. Γρηγόριου Καλτσά

Στο σημείο αυτό ο Πρόεδρος παρακαλεί τον Καθηγητή κ. Γρηγόριο Καλτσά να αποχωρήσει από την αίθουσα της συνεδρίασης, διότι το θέμα τον αφορά. Ο κ. Γ.Καλτσάς αποχωρεί και η συνεδρίαση συνεχίζεται.

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α'/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α'/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 155
3. Τον Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β'/21.10.2020).
4. Την υπ' αριθμ. 119929/Ζ1/30.09.2022 εγκύκλιο του Γεν. Γραμματέα Ανώτατης Εκπαίδευσης του Υ.ΠΑΙ.Θ. «Παροχή διευκρινήσεων σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 για τη συγκρότηση, οργάνωση και λειτουργία των συλλογικών οργάνων των Α.Ε.Ι. και των ακαδημαϊκών μονάδων τους, την ανάδειξη των μονοπρόσωπων οργάνων των Α.Ε.Ι. και των ακαδημαϊκών μονάδων τους και λοιπά θέματα».
5. Το με ΑΠ: 106885/03.11.2022 έγγραφο της Αντιπρυτάνεως Διοικητικών Υποθέσεων «Μετακινήσεις μελών Δ.Ε.Π. & Ε.Τ.Ε.Π. για συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και σεμινάρια, για τις ανάγκες έργων/προγραμμάτων, για τις ανάγκες του Ιδρύματος κ.λ.π.».
6. Τη με ΑΠ: 49994/24.05.2023 αίτηση για την έγκριση άδειας απουσίας για μετακίνηση του Καθηγητή του Τμήματος κ. Γρηγόριου Καλτσά.

και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της,

αποφασίζει ομόφωνα

εγκρίνει την άδεια απουσίας του Καθηγητή του Τμήματος κ. Γρηγόριου Καλτσά από 02.07.2023 έως 06.07.2023, προκειμένου να μεταβεί στη Θεσσαλονίκη για να συμμετάσχει στο διεθνές επιστημονικό συνέδριο “16th Int. Symposium on Flexible Organic Electronics” [ISFOE 2023] (<https://www.nanotechnology.com/index.php/about-isfoe>).

Τα έξοδα θα καλυφθούν από τον τακτικό προϋπολογισμό του Ιδρύματος.

Η απουσία του κ. Γρηγόριου Καλτσά κατά το ανωτέρω διάστημα δεν δημιουργεί παρακώλυση του διδακτικού του έργου

Στο σημείο αυτό ο Πρόεδρος καλεί τον Καθηγητή κ. Γρηγόριο Καλτσά να εισέλθει στην αίθουσα της συνεδρίασης. Ο κ. Γ. Καλτσάς εισέρχεται και η συνεδρίαση συνεχίζεται.

Θέμα 9^ο: Αίτηση εξέλιξης της Επίκουρης Καθηγήτριας του Τμήματος κ. Σωτηρίας Γαλατά σε θέση βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή.

Στο σημείο αυτό ο Πρόεδρος παρακαλεί την Επίκουρη Καθηγήτρια κ. Σωτηρία Γαλατά να αποχωρήσει από την αίθουσα της συνεδρίασης, διότι το θέμα την αφορά. Η κ. Σ. Γαλατά αποχωρεί και η συνεδρίαση συνεχίζεται.

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/Α'/02.03.2018) «ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/Α'/6.9.2011) «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» όπως ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 463 του Ν.4957/2022.
3. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. 141/Α'/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 463.
4. Την υπ' αριθμ. Φ.122.1/14241/Ζ2/27.1.2017(ΦΕΚ 225/τ.Β') Υπουργική Απόφαση με θέμα «Διαδικασία συγκρότησης Εκλεκτορικών Σωμάτων, ρύθμιση θεμάτων εκλογής και εξέλιξης καθηγητών κλπ. Ανάπτυξη και λειτουργία ηλεκτρονικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης διαδικασιών εκλογής και εξέλιξης καθηγητών κλπ.», όπως τροποποιήθηκε με την αρ. Φ.122.1/86/83263/Ζ2/30.06.2020 (ΦΕΚ 2657/τ.Β').
5. Τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Φ.Ε.Κ. 4621/Β'/21.10.2020) και ειδικότερα το άρθρο 64.
6. Την εγκύκλιο του ΥΠ.Π.Ε.Θ. με αρ. πρωτ. Φ.122/43/55760/Ζ2/04.04.2018 (ΑΔΑ: ΩΩΖΡ4653ΠΣ-4ΝΕ) «Παρέχονται διευκρινήσεις».
7. Τη με ΑΠ: 39254/11.04.2023 αίτηση της Επίκουρης Καθηγήτριας του Τμήματος κ. Σωτηρίας Γαλατά για την εξέλιξή της σε θέση βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή, καθώς και το επιστημονικό – ερευνητικό έργο της, όπως αυτό προβάλλεται μέσα από το βιογραφικό σημειώμά της, το οποίο επισυνάπτεται στην αίτησή της.
8. Το πρακτικό της συνεδρίασης 2/2023 της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων όπου εκφράζεται η γνώμη της για την αίτηση εξέλιξης σε θέση

βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή της Επίκουρης Καθηγήτριας κ. Σωτηρίας Γαλατά με αλλαγή του γνωστικού της αντικειμένου.

9. Το γεγονός ότι η κ. Σωτηρία Γαλατά κατέχει θέση Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (Φ.Ε.Κ. 635/Γ'/07.07.2016) πλέον τριετίας.

10. Τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της,

αποφασίζει ομόφωνα

Α. αποδέχεται την αιτιολογημένη εισήγηση της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων (σχετ.8) και καθορίζει το γνωστικό αντικείμενο θέσης βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή ως εξής: «Μικροηλεκτρονικές διατάξεις και εφαρμογές σε φορητά συστήματα». Το εν λόγω γνωστικό αντικείμενο, εντάσσεται στο ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο του Τομέα Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων αλλά και του Τμήματος, διότι αφορά κυρίως μικροηλεκτρονικές διατάξεις και την αξιοποίηση της μικροηλεκτρονικής σε εφαρμογές σε φορητά ψηφιακά και ενσωματωμένα συστήματα, υπηρετεί τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τομέα και του Τμήματος, περιγράφει με πλήρη τρόπο την επιστημονική περιοχή και το επιστημονικό - ερευνητικό έργο της αιτούσας εξέλιξη Επίκουρης Καθηγήτριας κ. Σωτηρίας Γαλατά ειδικά κατά τα τελευταία έτη και δεν είναι περισσότερο εξειδικευμένο από το γνωστικό αντικείμενο, το οποίο ήδη κατέχει.

Β. αποδέχεται τη γνώμη της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων (σχετ. 8), εγκρίνει την έναρξη της διαδικασίας εξέλιξης της Επίκουρης Καθηγήτριας κ. Σωτηρίας Γαλατά σε θέση Αναπληρωτή Καθηγητή και εισηγείται στον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής την προκήρυξη της θέσης ως εξής:

ΜΙΑ (1) ΘΕΣΗ ΜΕΛΟΥΣ Δ.Ε.Π. ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ: Ψηφιακών και Ενσωματωμένων Συστημάτων

ΒΑΘΜΙΔΑ: Αναπληρωτής Καθηγητής

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Μικροηλεκτρονικές διατάξεις και εφαρμογές σε φορητά συστήματα»

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΤΗΣ ΥΠΟ ΠΛΗΡΩΣΗ ΘΕΣΗΣ:

Το γνωστικό αντικείμενο της προτεινόμενης θέσης αφορά τις μικροηλεκτρονικές διατάξεις υψηλών επιδόσεων και την αξιοποίηση της μικροηλεκτρονικής σε εφαρμογές σε φορητά συστήματα, σε συνδυασμό με προηγμένης τεχνολογίας κλωστοϋφαντουργικές δομές. Στόχος του συνδυασμού μικροηλεκτρονικής και κλωστοϋφαντουργικής τεχνολογίας είναι η υλοποίηση αυτόνομων δικτυωμένων συστημάτων για τη συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση δεδομένων, που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την καταγραφή βιολογικών σημάτων και παραμέτρων, την συγκομιδή ενέργειας και την ενσωμάτωση εύκαμπτων κεραιών.

Στο σημείο αυτό ο Πρόεδρος καλεί την Επίκουρη Καθηγήτρια κ. Σωτηρία Γαλατά να εισέλθει στην αίθουσα της συνεδρίασης. Η κ. Σ.Γαλατά εισέρχεται.

Στο σημείο αυτό και ώρα 12:45 μ.μ. ο Πρόεδρος της Συνέλευσης αφού διαπίστωσε ότι εξαντλήθηκαν όλα τα προς συζήτηση θέματα, κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος

Ο Γραμματέας

Ευστάθιος Κυριάκης-Μπιτζάρος
Καθηγητής

Κίμων-Ιωάννης Σπυρόπουλος

**ΑΝΑΠΟΣΠΑΣΤΟ ΜΕΡΟΣ
ΠΡΑΞΗ 7/26.05.2023 (Θέμα 4ο)**



ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

μεταξύ

του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών

(επισπεύδοντος Τμήματος)

και των Τμημάτων

Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων

Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής

Μηχανολόγων Μηχανικών

Πολιτικών Μηχανικών

(συνεργαζόμενων τμημάτων)

για την ίδρυση και λειτουργία

Ξενόγλωσσου Διατμηματικού Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών με τίτλο

«Artificial Intelligence and Data Science»

«Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων»

ΑΙΓΑΛΕΩ, Μάρτιος 2023

Το παρόν Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας υπογράφεται μεταξύ των Τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, στο πλαίσιο της ίδρυσης του Ξενόγλωσσου Διατμηματικού Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΞΔΠΠΣ) «Artificial Intelligence and Data Science - Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022.

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών συνεργάζεται με τα τμήματα:

- Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
- Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
- Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
- Μηχανολόγων Μηχανικών
- Πολιτικών Μηχανικών

του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για την ίδρυση του Ξενόγλωσσου Διατμηματικού Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών «Artificial Intelligence and Data Science - Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022.

Τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος παρέχει το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, το οποίο ορίζεται ως επισπεύδον Τμήμα.

Άρθρο 2

Αντικείμενο – Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος είναι οι επιστημονικές περιοχές της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Επιστήμης Δεδομένων, καθώς και οι καινοτόμες εφαρμογές αυτών σε πλήθος επιστημών και επαγγελματών. Στο πλαίσιο αυτό, το Πρόγραμμα στηρίζει και προάγει το κοινά πεδία έρευνας που θεραπεύονται στα συνεργαζόμενα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Ειδικότεροι στόχοι του είναι:

- Η επίτευξη υψηλής ποιότητας ανώτατης εκπαίδευσης σύμφωνα και με τα διεθνώς αποδεκτά πρότυπα.
- Η παροχή υψηλού επιπέδου θεωρητικής και εργαστηριακής εκπαίδευσης στα αντικείμενα που συνιστούν τα θεματικά πεδία της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Επιστήμης των Δεδομένων.
- Η παρακολούθηση των νέων εξελίξεων της επιστήμης, της έρευνας και της τεχνολογίας, καθώς και η προσαρμογή του εκπαιδευτικού αντικειμένου σε αυτές.
- Η καλλιέργεια δεξιοτήτων στους αποφοίτους, που τους επιτρέπουν να ανταποκριθούν (α) σε ένα ανταγωνιστικό διεθνές εργασιακό περιβάλλον, (β) στη διενέργεια μεταπτυχιακών σπουδών και (γ) στις ανάγκες παρακολούθησης των εξελίξεων της έρευνας και της τεχνολογίας.

Άρθρο 3

Χρονική Διάρκεια Σπουδών – Γλώσσα Διδασκαλίας – Πιστωτικές Μονάδες – Τίτλος

Σπουδών

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος ορίζεται σε οκτώ (8) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το όγδοο διατίθεται για την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας, και αντιστοιχεί συνολικά σε 240 πιστωτικές μονάδες ECTS (30 ανά εξάμηνο).

Η γλώσσα διδασκαλίας και η γλώσσα συγγραφής της πτυχιακής εργασίας του ΞΔΠΠΣ είναι η αγγλική.

Το ΞΔΠΠΣ απονέμει Πτυχίο (B.Sc. Degree) επιπέδου 6 του EQF, με τίτλο «Artificial Intelligence and Data Science». Στον τίτλο αναγράφονται τα συνεργαζόμενα Τμήματα.

Άρθρο 4

Πρόγραμμα Σπουδών

Το ΞΔΠΠΣ Artificial Intelligence and Data Science απαιτεί την επιτυχή παρακολούθηση 36 μαθημάτων, με 6 μονάδες ECTS για κάθε μάθημα, εκ των οποίων:

- 29 είναι υποχρεωτικά μαθήματα, με 174 Πιστωτικές Μονάδες ECTS, τα οποία διδάσκονται στη διάρκεια των επτά πρώτων εξαμήνων.
- 6 είναι κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα, με 2 μαθήματα να διδάσκονται στο έκτο εξάμηνο σπουδών και 4 στο έβδομο εξάμηνο. Το σύνολο των μονάδων ECTS ανέρχεται

στις 36. Ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει τα συγκεκριμένα μαθήματα μέσα από μία δεξαμενή 18 προσφερόμενων μαθημάτων, η οποία μπορεί να εμπλουτίζεται.

Στο όγδοο εξάμηνο σπουδών ο φοιτητής καλείται να εκπονήσει πτυχιακή εργασία (Final Year Project Thesis), η οποία αντιστοιχεί σε 30 διδακτικές μονάδες.

Διάρθρωση του προγράμματος σπουδών ανά εξάμηνο

1^ο εξάμηνο

1. Python Programming
2. Matrices and Linear Algebra
3. Calculus
4. Discrete Mathematics
5. Fundamentals of Computer Engineering

2^ο εξάμηνο

1. Object – Oriented Programming
2. Probability Theory – Statistics
3. Algorithms and Data Structures for Data Science
4. Introduction to Databases
5. Computer Architecture

3^ο εξάμηνο

1. Scientific Programming - MATLAB & R Programming
2. Computational Thinking (algorithms – complexity – graph theory – optimization)
3. Introduction to Artificial Intelligence
4. Signal Processing
5. Computer Networks

4^ο εξάμηνο

1. Human-Computer Interaction
2. Data Mining
3. Parallel Computing
4. Fuzzy Systems and Evolutionary Computation
5. Fundamentals of Machine Learning

5^ο εξάμηνο

1. Big Data Management and Analysis

2. Deep Learning
3. Privacy and security in Data Science and AI
4. High Performance Computing
5. Hardware for AI and Big Data

6^ο εξάμηνο

1. Intelligent Learning Environments
2. Computer Vision
3. Natural Language Processing, Semantic Web & Social Networks Analysis
4. Elective 1
5. Elective 2

7^ο εξάμηνο

1. Ethical, policy and legal issues in Artificial Intelligence
2. Elective 3
3. Elective 4
4. Elective 5
5. Elective 6

8^ο εξάμηνο

Final Year Project B.Sc. Thesis

Κατάλογος μαθημάτων επιλογής

6^ο εξάμηνο

1. Geographic Information Science
2. Advanced Statistics and Probability
3. Advanced databases
4. Internet of Things
5. Intelligent Control
6. Artificial Intelligence in Engineering Applications I

7^ο εξάμηνο

1. Game Theory
2. Advanced Topics in Deep Learning
3. Data Streaming

4. Artificial Intelligence and Data Science in the Food Sector
5. Machine Learning in Remote Sensing
6. Cryptography
7. Entrepreneurship in Artificial Intelligence & Data Science
8. Artificial Intelligence for Robotics & Autonomous Systems
9. Computer Graphics
10. Emerging Computing Paradigms
11. Artificial Intelligence in Engineering Applications II
12. Artificial Intelligence for Smart Grids and Power Systems

Άρθρο 5

Αριθμός και Κριτήρια Επιλογής Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων ορίζεται κατά μέγιστο σε πενήντα (50) και κατ' ελάχιστο σε είκοσι (20) φοιτητές κατ' έτος. Με απόφαση της Ε.Π.Σ., σε κάθε κύκλο του Προγράμματος μπορεί να μεταβληθεί ο ελάχιστος αριθμός εισακτέων. Στο Ξ.Δ.Π.Π.Σ. μπορούν να εγγράφονται αποκλειστικά αλλοδαποί πολίτες χωρών εντός ή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι είναι απόφοιτοι λυκείων ή αντίστοιχων σχολείων με φυσική έδρα στην αλλοδαπή. Οι ενδιαφερόμενοι, εφόσον έχουν παρακολουθήσει με πλήρη φοίτηση τις δύο (2) τελευταίες τάξεις του λυκείου ή αντίστοιχου σχολείου σε χώρα της αλλοδαπής, προσκομίζουν απολυτήριο λυκείου ή άλλον ισοδύναμο τίτλο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που τους παρέχει δικαίωμα εισαγωγής στα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας από την οποία αποφοιτούν.

Επίσης, κριτήριο εισαγωγής είναι η γνώση της αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο B2 ή TOEFL (με βαθμό τουλάχιστον 79/120) ή ισοδύναμο αποδεικτικό.

Ως προς τον τρόπο επιλογής τους, οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετάσχουν σε διαδικτυακή συνέντευξη και υπάρχει αξιολόγηση του βαθμού απολυτηρίου και του βιογραφικού τους.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά:

- Ταυτότητα (ID card) ή διαβατήριο
- απολυτήριο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (πρωτότυπο και μετάφραση στα αγγλικά)
- βαθμολογία όλων των μαθημάτων της τελευταίας τάξης στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (πρωτότυπο και μετάφραση στα αγγλικά)
- πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο B2 ή TOEFL (με βαθμό τουλάχιστον

79/120)

- αίτηση
- βιογραφικό σημείωμα

Άρθρο 6

Δικαιώματα και Υποχρεώσεις των Φοιτητών

Τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των φοιτητών/-τριών προκύπτουν από τις διατάξεις του ισχύοντος Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος. Με την εγγραφή του κάθε φοιτητή ορίζεται ο ακαδημαϊκός σύμβουλος του, που είναι μέλος ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και διδάσκει στο Πρόγραμμα. Ο ακαδημαϊκός σύμβουλος παρακολουθεί και συνεργάζεται σε τακτική βάση με τον φοιτητή σε όλη τη διάρκεια των σπουδών σε θέματα εκπαίδευσης, επαγγελματικού προσανατολισμού και ένταξής του στην ακαδημαϊκή κοινότητα.

Οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα να εκδώσουν ακαδημαϊκή ταυτότητα μέσω του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, να έχουν πλήρη πρόσβαση στις υπηρεσίες του ΠΑΔΑ και να χαίρουν ίδιων δικαιωμάτων με τους φοιτητές του Πανεπιστημίου. Ο φοιτητής διατηρεί την ιδιότητά του μέχρι την απονομή του πτυχίου.

Οι φοιτητές που προέρχονται από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης απολαμβάνουν τα ασφαλιστικά δικαιώματα και την πρόσβαση σε υπηρεσίες υγείας που προβλέπει η Ευρωπαϊκή Κάρτα Ασφάλισης. Οι φοιτητές που προέρχονται από χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης μεριμνούν για την ασφαλιστική κάλυψή τους.

Κάθε φοιτητής προβαίνει σε δήλωση μαθημάτων κατά τη διάρκεια των δύο πρώτων εβδομάδων κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου μέσω της σχετικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΠΑΔΑ. Οι δηλώσεις καταχωρούνται στην ατομική του μερίδα του φοιτητή από τη Γραμματεία του Προγράμματος.

Συνιστά υποχρέωση του φοιτητή η εξόφληση διδάκτρων για την παρακολούθηση του προγράμματος εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών.

Οι φοιτητές έχουν δικαίωμα διακοπής/αναστολής των σπουδών τους για όσα εξάμηνα, συνεχόμενα ή μη, επιθυμούν, τα οποία, ωστόσο, δεν είναι δυνατόν να υπερβαίνουν τον αριθμό των τεσσάρων (4). Η σχετική διαδικασία δρομολογείται με ηλεκτρονική αίτηση του ενδιαφερομένου φοιτητή στη Γραμματεία του Προγράμματος, συνοδευόμενη από τα απαραίτητα, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά και αξιολογείται από την Επιτροπή

Προγράμματος Σπουδών.

Εφόσον η αίτηση γίνει δεκτή από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, τα εξάμηνα αυτά δεν θεωρούνται χρόνος φοίτησης. Η φοιτητική ιδιότητα, με όλα τα δικαιώματα που απορρέουν από αυτήν, διακόπτεται προσωρινά κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης.

Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης καθορίζεται στα δώδεκα (12) εξάμηνα, μη συμπεριλαμβανομένων των εξαμήνων αναστολής φοίτησης.

Σε περιπτώσεις παραπόνων και ενστάσεων φοιτητών, εφαρμόζεται ο σχετικός Κανονισμός. Γνώμονας για τη διαχείριση των ενστάσεων των φοιτητών αποτελεί ο σεβασμός στη διαφορετικότητα των φοιτητών και η μέριμνα για τις ποικίλες ανάγκες τους, καθώς και η υιοθέτηση ευέλικτων μαθησιακών κατευθύνσεων σε συνεργασία με την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών. Απαράβατο κανόνα αποτελεί η προώθηση του αμοιβαίου σεβασμού φοιτητή – διδάσκοντα και για τον λόγο αυτόν η ενημέρωση του Διευθυντή του Προγράμματος γίνεται σε όλα τα στάδια της διαδικασίας.

Άρθρο 7

Γλώσσα Διοργάνωσης

Γλώσσα διοργάνωσης και διδασκαλίας του προγράμματος είναι η Αγγλική καθ' ολοκληρίαν. Οι διδάσκοντες και η Γραμματεία προβλέπεται να έχουν πιστοποιημένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Άρθρο 8

Διοίκηση του Προγράμματος

Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του ΞΔΠΠΣ είναι:

- Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών του ΞΔΠΠΣ, η οποία αποτελείται από επτά (7) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού των συνεργαζόμενων Τμημάτων, με γνωστικό αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο του ΞΔΠΠΣ, εκ των οποίων τουλάχιστον δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. είναι της βαθμίδας του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών συγκροτείται από τέσσερα (4) μέλη από το επισπεύδον Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και από ένα (1) μέλος από τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, καθώς τα δύο αυτά Τμήματα συνεισφέρουν τους περισσότερους ανθρώπινους και υλικούς πόρους από τα συνεργαζόμενα Τμήματα. Το έβδομο μέλος της Επιτροπής θα προέρχεται από τα υπόλοιπα συνεργαζόμενα Τμήματα, μετά από διαδικασία κλήρωσης, στην οποία

θα λαμβάνει μέρος ένα μέλος από κάθε Τμήμα, σε κυκλικό σχήμα. Στην περίπτωση που κάποια από τα συνεργαζόμενα Τμήματα δεν επιθυμούν να ορίσουν εκπρόσωπο στην Ε.Π.Σ., η κλήρωση διεξάγεται μεταξύ των εκπροσώπων των υπολοίπων Τμημάτων.

- Ο Διευθυντής του ΞΔΠΣ, ο οποίος είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος, σύμφωνα με το άρθρο 234 του Ν.4957/2022.

Άρθρο 9

Προσωπικό του Προγράμματος – Υλικοί Εκπαιδευτικοί Πόροι

Για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών συμμετέχουν:

- 26 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- 2 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
- 18 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- 5 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
- 5 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
- 3 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών
- 5 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
- 5 μέλη ΕΔΙΠ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- 1 μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- 1 μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών

Για την κάλυψη αναγκών τεχνικής υποστήριξης συμμετέχουν 4 μέλη ΕΤΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών

Για την κάλυψη διοικητικών και γραμματειακών αναγκών συμμετέχουν 4 μέλη του Διοικητικού Προσωπικού του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών.

Για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του ΞΔΠΣ δύνανται να χρησιμοποιηθούν οι κάτωθι αίθουσες διδασκαλίας και χώροι των εκπαιδευτικών και ερευνητικών εργαστηρίων των Τμημάτων:

(1) Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών (Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγαλεω):

- 2 αίθουσες διδασκαλίας των 90 θέσεων και 4 των 72 θέσεων, με τον σχετικό εποπτικό εξοπλισμό, στο κτίριο Κ16.
- 8 εκπαιδευτικά εργαστήρια 26, 28, 40, 40, 40, 50 και 56 θέσεων, στα κτίρια Κ10 και Κ12.

- Υποδομές των ερευνητικών εργαστηρίων του Τμήματος:
 - ✓ Εργαστήριο Διαχείρισης Δεδομένων, Πληροφορίας και Γνώσης
 - ✓ Εργαστήριο Ευφύων Συστημάτων Γνώσης, Εικόνας και Πληροφορίας
 - ✓ Εργαστήριο Παράλληλων και Κατανεμημένων Συστημάτων και Δικτύων
 - ✓ Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Συστημάτων Ηλεκτρονικής Μάθησης
 - ✓ Εργαστήριο Διαδικτυακής Πληροφορικής και Τεχνολογιών Υπολογιστικού Νέφους
 - ✓ Εργαστήριο Βιομηχανικών και Μηχατρονικών Συστημάτων
 - ✓ Εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής και Συστημάτων VLSI
 - ✓ Εργαστήριο Υπολογιστικών και ενσωματωμένων συστημάτων, IoT και βελτιστοποίησης

(2) Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Αιγάλεω):

- Αίθουσα διδασκαλίας ΖΒ002.
- Αίθουσα διδασκαλίας ΖΒ010.
- Αίθουσα ΖΒ112 (Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών, ECTLab).
- Αίθουσα ΖΒ110 (Εργαστήριο Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας).
- Αίθουσα ΖΒ109 (Εργαστήριο Δικτύων & Υπηρεσιών Υπολογιστών, CONSERT).
- Αίθουσα Β111 (Εργαστήριο Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου & Βιομηχανικού Αυτοματισμού).
- Αίθουσα Α120 (Εργαστήριο Μικροσυστημάτων, Αισθητήρων, Ενσωματωμένων Διατάξεων και Αυτοματισμού).
- Αίθουσα ΖΑ.Υ012 (Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων και Ενεργειακών Συστημάτων).

(3) Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Αιγάλεω):

- 1 αίθουσα διδασκαλίας των 75 θέσεων, με τον σχετικό εποπτικό εξοπλισμό, στο κτίριο ΖΑ της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα, Αιγάλεω.
- 2 εκπαιδευτικά εργαστήρια 20 θέσεων, στο κτήριο ΖΑ της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα, Αιγάλεω.
- Υποδομές των ερευνητικών εργαστηρίων του Τμήματος:

- ✓ Εργαστήριο Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Ευφυών Συστημάτων

(4) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Αιγάλεω):

- Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής 40 θέσεων.

Στους υλικούς πόρους περιλαμβάνονται οι υποδομές του ΠΑΔΑ που δύνανται να παρέχουν υποστήριξη σε εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες στην ΤΝ και τον Νεφοϋπολογισμό. Σε αυτό το πλαίσιο, περιλαμβάνεται η Υποδομή ΠΑΔΑ από το έργο «Ανάπτυξη Υποδομών του ΠΑΔΑ για την Έρευνα και την Καινοτομία στην Τεχνητή Νοημοσύνη και τις εφαρμογές της» UNIWA AI Innovation Hub:

- Κεντρική Υποδομή Νεφοϋπολογιστικής και Τεχνητής Νοημοσύνης (CPU Cloud και AI Cloud με 2 διακομιστές)
- Εξειδικευμένος εξοπλισμός:
 - ✓ Εξοπλισμός για εφαρμογές ευφυούς διαχείρισης & αποθήκευσης ενέργειας.
 - ✓ Έξυπνες κατασκευές με βελτιστοποιημένη μηχανική συμπεριφορά, προσαρμοσμένη στις συνθήκες φόρτισης μέσω πολυμεταλλικής τρισδιάστατης εκτύπωσης με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης.
 - ✓ Συγχρονισμένη ολιστική πλατφόρμα συλλογής 3D τηλεπισκοπικών δεδομένων με δυνατότητα επεξεργασίας.

Άρθρο 10

Οικονομικοί Πόροι του Προγράμματος

Οι πόροι του ΞΔΠΠΣ προέρχονται από:

(α) τέλη φοίτησης, τα οποία ανέρχονται στις 6000 ευρώ κατ' έτος ανά φοιτητή

(β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις

(γ) κληροδοτήματα

(δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα

(ε) ιδίους πόρους του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, έως του ύψους του 5% του του συνολικού προϋπολογισμού του Προγράμματος (άρθρο 105 του Ν. 4957/2022)

Το παρόν πρωτόκολλο συνοδεύουν μελέτη σκοπιμότητας και προϋπολογισμός του Προγράμματος. Για οποιοδήποτε ζήτημα σχετικό με το ΞΔΠΠΣ, για το οποίο δεν υπάρχει πρόβλεψη στον Κανονισμό και στην απόφαση ίδρυσης, αρμόδια για να αποφασίζει είναι η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.

Αιγάλεω, 30/3/2023

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών
Πληροφορικής & Υπολογιστών

Ιωάννης Βογιατζής
Καθηγητής

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης και
Τεχνολογίας Τροφίμων

Παναγιώτης Ζουμπουλάκης
Καθηγητής

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών
Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

Θεόδωρος Γκανέτσος
Καθηγητής

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανολόγων
Μηχανικών

Κωνσταντίνος Στεργίου

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων
και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Ευστάθιος Κυριάκης-Μπιτζάρος
Καθηγητής

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών
Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής

Ανδρέας Τσάτσαρης
Καθηγητής

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών
Μηχανικών

Γεώργιος Βαρελίδης

Καθηγητής

Καθηγητής

Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Παναγιώτης Καλδής
Καθηγητής



Ξενογλωσσο Διατμηματικό Πρόγραμμα

Προπτυχιακών Σπουδών

Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη των Δεδομένων

Artificial Intelligence and Data Science

ΜΕΛΕΤΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Εισαγωγή

Στο παρόν κείμενο παρουσιάζεται η μελέτη σκοπιμότητας και βιωσιμότητας του Διατμηματικού Ξενογλωσσου Προγράμματος «Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών (ΜΠΥ) σε συνεργασία με τα τμήματα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, Μηχανολόγων Μηχανικών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Τόσο το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών (ΤΜΠΥ), όσο και τα συνεργαζόμενα τμήματα αποσκοπούν στην παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου, η οποία κατατείνει στη δημιουργία επιστημόνων με αντίστοιχα υψηλού επιπέδου γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες σε διαφορετικά πεδία της επιστήμης του Μηχανικού. Κεντρικό στόχος των συνεργαζόμενων Τμημάτων αποτελεί και η παραγωγή ερευνητικού έργου, στο πλαίσιο διενέργειας διδακτορικών σπουδών και συνεργειών με άλλα ερευνητικά κέντρα.

Σύμφωνα με ανάρτηση του European Employment Services (EuRES) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (https://ec.europa.eu/eures/public/future-work-ict-professionals-2020-09-25_en), οι επαγγελματίες ΤΠΕ διεξάγουν έρευνα, σχεδιάζουν, γράφουν, αξιολογούν, παρέχουν συμβουλές και βελτιώνουν συστήματα τεχνολογίας πληροφοριών, υλικό, λογισμικό και σχετικές έννοιες για συγκεκριμένες εφαρμογές. Σχετικά με τους επαγγελματίες αυτούς αναφέρεται ότι (στοιχεία 25/9/2020):

- Περίπου 3,5 εκατομμύρια άνθρωποι απασχολήθηκαν ως επαγγελματίες ΤΠΕ το 2018.
- Η απασχόληση στο επάγγελμα αυξήθηκε περισσότερο από 29% μεταξύ 2006 και 2018.
- Το 71% των επαγγελματιών ΤΠΕ κατείχαν πτυχίο υψηλού επιπέδου το 2018.
- Το 25% του εργατικού δυναμικού κατείχε προσόντα μεσαίου επιπέδου το 2018.
- Οι ΤΠΕ είναι τεχνολογίες γενικής χρήσης, επομένως οι αλλαγές στην οικονομία μπορούν να έχουν σημαντική επίδραση στις μελλοντικές απαιτήσεις δεξιοτήτων για αυτούς τους επαγγελματίες.

Σύμφωνα με τα ίδια στοιχεία, η απασχόληση για επαγγελματίες ΤΠΕ προβλέπεται να αυξηθεί κατά 11% την περίοδο 2018-2030, με αποτέλεσμα τη δημιουργία 395.000 νέων θέσεων εργασίας. Σε συνδυασμό με τον αριθμό όσων θα εγκαταλείψουν το επάγγελμα λόγω συνταξιοδότησης την ίδια περίοδο (ο αριθμός τους υπολογίζεται σε 1,2 εκατομμύρια) θα χρειαστεί να καλυφθούν 1,6 εκατομμύρια θέσεις εργασίας στις ΤΠΕ μεταξύ 2018 και 2030. Το ποσοστό των επαγγελματιών ΤΠΕ που κατέχουν προσόντα μεσαίου επιπέδου αναμένεται να παραμείνει λίγο-πολύ αμετάβλητος στο 23% μέχρι το 2030, ενώ το ποσοστό εκείνων που κατέχουν προσόντα υψηλού επιπέδου αναμένεται να αυξηθεί στο 74% μέχρι το 2030. Σύμφωνα με τα ανωτέρω, η ανταγωνιστικότητα, η καινοτομία και η δημιουργία θέσεων απασχόλησης στην ευρωπαϊκή βιομηχανία καθοδηγούνται όλο και περισσότερο από τη χρήση νέων καινοτόμων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών και τη

διαθεσιμότητα εργαζομένων υψηλής εξειδίκευσης και σύμφωνα με τις ταχέως εξελισσόμενες τάσεις της αγοράς. Στο σημερινό ταχύτατα εξελισσόμενο τεχνολογικό και οικονομικό ψηφιακό περιβάλλον, είναι εξαιρετικά σημαντική η προστιθέμενη αξία που μπορεί να προκύψει από τη χρήση προηγμένων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών ως προς τη συλλογή, επεξεργασία, ανάλυση, διαχείριση και αποθήκευση δεδομένων. Ειδικότερα, η χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης επαναδιαμορφώνει την οικονομία παγκοσμίως με πολυδιάστατο τρόπο, μέσω αύξησης της παραγωγικότητας, μείωσης του κόστους και βελτίωσης της αποδοτικότητας. Ενδεικτική στην κατεύθυνση αυτή είναι η ραγδαία αύξηση των επενδύσεων κεφαλαίου σε νεοφυείς επιχειρήσεις εστιασμένες στην Τεχνητή Νοημοσύνη, οι οποίες το 2020 προσέλκυσαν 75 δις δολάρια έναντι 3 δις το 2012, σύμφωνα με έκθεση του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ). Σύμφωνα, δε, με την ετήσια έκθεση της Gartner Inc. σχετικά με τις αναδυόμενες τεχνολογίες για το 2019, η Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων (AI & Data Analytics) αποτελεί έναν από τους 5 πυλώνες των αναδυόμενων τεχνολογιών.

Οι πλέον σημαντικές επενδύσεις στην Τεχνητή Νοημοσύνη πραγματοποιούνται σε επίπεδο επιχειρήσεων, Ερευνητικών Κέντρων και Πανεπιστημίων, σε περιφερειακό, εθνικό και υπερεθνικό επίπεδο (OECD, 2019b), τόσο στην Ευρωπαϊκή Ένωση, όσο και σε χώρες όπως οι ΗΠΑ, Καναδάς, Αυστραλία, Ιαπωνία, Βραζιλία, κ.α. (GOV. UK., 2019; AI, 2018; Thompson, 2018; Strategic Council for AI Technology, 2017), ενώ από τη στενή συνεργασία Πανεπιστημίων με επιχειρήσεις αναδεικνύονται νέες δυνατότητες για την ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών σε διαφορετικούς τομείς εφαρμογής με χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης (OECD, 2019a). Στην κατεύθυνση αυτή, παρατηρείται αντίστοιχη αύξηση της ζήτησης για προσωπικό υψηλής εξειδίκευσης στις ανωτέρω τεχνολογίες για την κάλυψη των αναγκών που προκύπτουν από την ενσωμάτωση τους στην καθημερινότητα. Με βάση τα παραπάνω και σε συνάρτηση με την υλοποίηση δράσεων εξωστρέφειας συμβατών με το Στρατηγικό Σχεδιασμό του ΠΑΔΑ, τα συνεργαζόμενα Τμήματα εντάσσουν το ΞΔΠΣ «Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη των Δεδομένων» στην αγγλική γλώσσα. Το εν λόγω ΞΔΠΣ αποσκοπεί στην παροχή ενός υψηλού επιπέδου εκπαιδευτικού προγράμματος, στην ενίσχυση της διεθνούς παρουσίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και στην ενίσχυση των υποδομών. Το ΞΔΠΣ απευθύνεται σε αλλοδαπούς πολίτες βάσει του Ν4957/2022 και αναμένεται να προσελκύσει, μεταξύ άλλων, Έλληνες της διασποράς που επιθυμούν να σπουδάσουν στα αντικείμενα της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Επιστήμης δεδομένων στην χώρα καταγωγής τους.

Προσδοκώμενα μαθησιακά Αποτελέσματα

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του προγράμματος σπουδών αφορούν στο σύνολο των γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων που οι φοιτητές γνωρίζουν και είναι σε θέση να εφαρμόσουν μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους. Το Πρόγραμμα Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και

Επιστήμη Δεδομένων αποσκοπεί στην εκπαίδευση κατάλληλου ανθρώπινου δυναμικού στους πλέον εξελισσόμενους τομείς τεχνολογιών πληροφορικής, όπως η Τεχνητή Νοημοσύνη και η Επιστήμη Δεδομένων, στην Ευρώπη και παγκοσμίως. Ειδικότερα οι απόφοιτοι του Προγράμματος καθίστανται ικανοί να διενεργούν:

- Μελέτη, έρευνα, ανάλυση, σχεδίαση, ανάπτυξη και υλοποίηση συστημάτων λογισμικού, σύνθετων υπολογιστικών συστημάτων, δικτύων υπολογιστών.
- Μελέτη, έρευνα και ανάπτυξη θεωρητικών προσεγγίσεων και υλοποίηση μεθόδων και συστημάτων που αφορούν στα γνωστικά πεδία της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Επιστήμης Δεδομένων.

Το Πρόγραμμα σπουδών διαρθρώνεται έτσι ώστε να περιλαμβάνονται μαθήματα που διασφαλίζουν:

- (α) τη θεμελίωση στις βασικές επιστήμες που συνεργούν στα πεδία της τεχνητής Νοημοσύνης και της Επιστήμης Δεδομένων
- (β) τη μελέτη του σχετικού γνωστικού αντικειμένου σε μεγάλο εύρος, μέσω των μαθημάτων επιλογής, δίνοντας έμφαση στη διαθεματικότητα

Το 8^ο εξάμηνο αφιερώνεται στην εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας, η οποία είναι υποχρεωτική.

Με την επιτυχή παρακολούθηση και ολοκλήρωση των απαιτήσεων των μαθημάτων βασικών επιστημών, οι φοιτητές είναι σε θέση να κατανοήσουν τις θεμελιώδεις έννοιες και να χρησιμοποιούν τα κύρια εργαλεία και τεχνικές της Πληροφορικής και της Μηχανικής, στο ευρύτερο πλαίσιο της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Επιστήμης Δεδομένων.

Η επιτυχής ολοκλήρωση των απαιτήσεων των μαθημάτων εξειδίκευσης στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιστήμη Δεδομένων (υποχρεωτικά και επιλογής), καθιστά τους φοιτητές ικανούς να αναλύουν, να σχεδιάζουν και να υλοποιούν σύνθετα συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης, καθώς και εφαρμογές της Επιστήμης Δεδομένων, εφαρμόζοντας κριτική, αναλυτική και συνθετική σκέψη με στοιχεία παραγωγής έρευνας.

Με την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας οι φοιτητές αποκτούν τη δυνατότητα να εμβαθύνουν τις γνώσεις τους στις δύο περιοχές του Προγράμματος και να αποκτήσουν σημαντικές ικανότητες, δεξιότητες και εμπειρίες από την ολοκληρωμένη μελέτη σε βάθος ενός θέματος της ειδικότητάς τους σε τεχνολογίες αιχμής και σε σύγχρονα θέματα.

Τέλος, το ΞΔΠΨ επιδιώκει:

- Να εντάξει αλλοδαπούς φοιτητές σε ένα ευρωπαϊκό, επιστημονικό, τεχνολογικό και επιχειρησιακό περιβάλλον, αναδεικνύοντας, παράλληλα, τα συγκριτικά πλεονεκτήματα του ελληνικού πολιτισμού και του ελληνικού ακαδημαϊκού οικοσυστήματος.

- Να διαμορφώσει νέους επιστήμονες που ενδιαφέρονται να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό επίπεδο και, ενδεχομένως, να ακολουθήσουν ακαδημαϊκή ή ερευνητική σταδιοδρομία στους πολλά υποσχόμενους επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς του προπτυχιακού προγράμματος.

Επιστημονική επάρκεια των διδασκόντων/ουσών

Από τα συνεργαζόμενα Τμήματα έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον συμμετοχής στο ΞΔΠΠΣ 64 μέλη ΔΕΠ και 7 μέλη ΕΔΙΠ. Τα γνωστικά αντικείμενά τους φαίνονται στο Παράρτημα Ι.

Κριτήρια και διαδικασία αξιολόγησης

Τα βασικά κριτήρια αξιολόγησης των μαθημάτων είναι:

- Το περιεχόμενο του μαθήματος
- Η οργάνωση της διδασκαλίας
- Το παρεχόμενο εκπαιδευτικό υλικό
- Η διαθεσιμότητα της προτεινόμενης βιβλιογραφίας
- Ο εργαστηριακός εξοπλισμός, η διαθεσιμότητά του και η πρόσβαση σε αυτόν

Τα βασικά κριτήρια αξιολόγησης των διδασκόντων είναι:

- Η ικανότητα παρουσίασης και μετάδοσης της γνώσης
- Η συνεργασία με τους φοιτητές
- Η οργάνωση της διδασκαλίας
- Η συνέπεια της τήρησης του χρονολογίου

Για την αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων θα ακολουθηθούν οι διαδικασίες της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας - ΜΟ.ΔΙ.Π. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Στο πλαίσιο αυτό, η αξιολόγηση θα πραγματοποιείται από την 8η έως την 11η εβδομάδα διδασκαλίας των μαθημάτων, προκειμένου οι φοιτητές να έχουν παρακολουθήσει το μεγαλύτερο τμήμα των διαλέξεων και να έχουν κάνει χρήση του εκπαιδευτικού υλικού και των διαθέσιμων πόρων, έτσι ώστε να αξιολογήσουν πιο αντικειμενικά το εκπαιδευτικό έργο. Η συμμετοχή των φοιτητών στην αξιολόγηση θα είναι προαιρετική. Κατά τη διάρκεια του μαθήματος οι φοιτητές θα κληθούν να συνδεθούν με την πλατφόρμα αξιολόγησης του ΠΑΔΑ και να συμπληρώσουν ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια, απόντων των διδασκόντων. Η επισκόπηση των γενικών αποτελεσμάτων αξιολόγησης θα γίνει στο πλαίσιο της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.), ενώ ο Διευθυντής του ΞΔΠΠΣ θα ενημερώνει τους διδάσκοντες του εκάστοτε μαθήματος για τα επιμέρους αποτελέσματα της αξιολόγησης.

Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, καθώς και διασφάλισης και πιστοποίησης της ποιότητας, την εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των προγραμμάτων

προπτυχιακών σπουδών κάθε Σχολής θα διενεργεί εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.), σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 44 του ν. 4485/2017.

Τέλη φοίτησης – πόροι του ΞΔΠΣ

Λαμβάνοντας υπόψη τις ραγδαίες επιστημονικές εξελίξεις στον συγκεκριμένο τομέα, το αυξανόμενο ενδιαφέρον της αγοράς για την υλοποίηση εφαρμογών στο πεδίο και το ανταγωνιστικό κόστος των διδασκτρων σε σχέση με ανάλογα προγράμματα της αλλοδαπής, το ΞΔΠΣ συγκεντρώνει όλες τις προϋποθέσεις που θα το καταστήσουν βιώσιμο και ανταγωνιστικό. Το κόστος λειτουργίας του ΞΔΠΣ θα καλυφθεί από τέλη φοίτησης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022. Επιπρόσθετη χρηματοδότηση από δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα και από άλλους πόρους, εφόσον προκύψει, δύναται να χρησιμοποιηθεί προκειμένου να μειωθεί η επιβάρυνση των φοιτητών σε τέλη φοίτησης ή/και για να χορηγηθούν πρόσθετες παροχές στους φοιτητές. Το ετήσιο τέλος ορίζεται στα 6000 ευρώ ανά φοιτητή, ισόποσα κατανομημένο στα δύο εξάμηνα, το πρόγραμμα προβλέπει την εγγραφή έως 50 φοιτητών και θα διαρκεί οκτώ (8) εξάμηνα. Οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) που απαιτούνται για την επιτυχή περάτωση των σπουδών και την απονομή του τίτλου σπουδών είναι 240, οι οποίες ισοκατανέμονται σε όλα τα εξάμηνα σπουδών. Το διδακτικό προσωπικό το αποτελούν μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, διδάσκοντες με σύμβαση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ. επισκέπτες καθηγητές, εντεταλμένοι διδασκαλίας, κ.ά.) των ελληνόφωνων ΠΠΣ. Η οικονομική διαχείριση διεκπεραιώνεται από τις υπηρεσίες του ΕΛΚΕ. Επίσης, προβλέπεται η διάθεση οικονομικών πόρων από τα ετήσια ταμειακά υπόλοιπα του ΞΔΠΣ για την συντήρηση – αναβάθμιση των υποδομών των συνεργαζόμενων Τμημάτων, γεγονός που θα ενισχύσει την αυτοδυναμία τους στο μέλλον. Σε κάθε κύκλο του προγράμματος δύναται να χορηγηθούν έως δύο (2) πλήρεις και τέσσερις (4) ημίσειες ετήσιες υποτροφίες απαλλαγής διδασκτρων.

Ετήσιος Προϋπολογισμός Λειτουργίας ΞΔΠΣ

Σε ό,τι αφορά τις εισροές του προϋπολογισμού σύμφωνα με το υπόδειγμα του Πίνακα 1, το ΞΔΠΣ κατά την έναρξή του αναμένει έσοδα αποκλειστικά από τέλη φοίτησης.

Πίνακας 1

Ετήσιες εισροές – λειτουργικές δαπάνες

Εισροές	Ποσό
Δίδακτρα - τέλη φοίτησης (50 φοιτητές, τέλη φοίτησης: 6000 ευρώ ανά έτος)	300000

Λειτουργικές Δαπάνες ΞΔΠΣ	Ποσό
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες Λογισμικού	50000
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών	24000
Δαπάνες αναλωσίμων	12000
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων και φοιτητών	12000
Αμοιβές διδακτικού προσωπικού	46800
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	28000
Λειτουργικό κόστος υποδομών	90000
Λοιπές Δαπάνες	37200
Σύνολο δαπανών	300000

Αναφορικά με τις λειτουργικές δαπάνες σημειώνονται τα ακόλουθα:

- Ως λειτουργικό κόστος υποδομών θεωρείται το ποσοστό που παρακρατείται από τον ΕΛΚΕ ΠΑΔΑ.
- Οι δαπάνες εξοπλισμού αναφέρονται κατά κύριο λόγο σε εξοπλισμό και λογισμικό που είναι αναγκαία για την επιτυχή εκτέλεση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, όπως σε χρήση εξοπλισμού τηλεεκπαίδευσης και σε εργαστηριακό εξοπλισμό (σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα, FPGAs, GPUs, switches – routers, κ.ά.). Παρότι τα Τμήματα που υποστηρίζουν το ΞΔΠΣ διαθέτουν πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια και αίθουσες με εξοπλισμό τηλεεκπαίδευσης, έχει αποδειχτεί στην πράξη ότι οι εξοπλισμοί που συνδέονται με ανάγκες των ΤΠΕ χρειάζονται συχνή ανανέωση λόγω της ραγδαίας εξέλιξης των εν λόγω τεχνολογιών. Μάλιστα, μέρος του νέου εξοπλισμού θα συνδεθεί στις νεοφύλογο υποδομές υποστήριξης Τεχνητής Νοημοσύνης (UNIWA AI Cloud), αξιοποιώντας τις δυνατότητές τους για επέκταση.
- Οι δαπάνες λογισμικού αφορούν στην αγορά και ανανέωση των λογισμικών που χρησιμοποιούνται στην εκπαιδευτική διαδικασία και τη διαχείριση του ΞΔΠΣ.
- Οι δαπάνες αναλωσίμων αφορούν κυρίως αναλώσιμα καλωδίων, ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, κ.τ.λ. που είναι απαραίτητα στην εργαστηριακή εκπαίδευση που φιλοδοξεί να παράσχει το ΞΔΠΣ.
- Οι δαπάνες μετακινήσεων αναφέρονται: (α) στις μετακινήσεις επιφανών επιστημόνων του εξωτερικού που θα προσκληθούν να δώσουν διαλέξεις στο πλαίσιο του Προγράμματος, (β) στη μετακίνηση του διδακτικού προσωπικού για τη συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια για τη διάχυση των αποτελεσμάτων της εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας που συντελείται στο ΞΔΠΣ και (γ) στη μετακίνηση φοιτητών για εκπαιδευτικές επισκέψεις.

- Οι αμοιβές διδασκαλίας αναφέρονται στην αποζημίωση των μελών ΔΕΠ που διδάσκουν στο ΞΔΠΠΣ, υπερβαίνοντας τις προβλεπόμενες από τον νόμο διδακτικές τους υποχρεώσεις. Το εκτιμώμενο κόστος της διδακτικής ώρας ανέρχεται σε 100 ευρώ. Η αποζημίωση αυτή αναφέρεται αθροιστικά τόσο στο τακτικό όσο και στο έκτακτο προσωπικό.
- Οι αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης κρίνονται αναγκαίες με βάση την τετραετή διάρκεια κάθε κύκλου του ΞΔΠΠΣ, τις διαχειριστικές απαιτήσεις και το εύρος των υλικών πόρων που θα χρησιμοποιηθούν.
- Οι λοιπές δαπάνες αναφέρονται κυρίως στα έξοδα δημοσιότητας και προβολής, σε τέλη εγγραφής σε διεθνή συνέδρια, στη διοργάνωση ημερίδων και σε εργασίες πεδίου στο πλαίσιο των μαθημάτων.

Συμπερασματικά, λαμβάνοντας υπόψη τις ραγδαίες επιστημονικές εξελίξεις στον συγκεκριμένο τομέα, το αυξανόμενο ενδιαφέρον της αγοράς για την υλοποίηση εφαρμογών στο πεδίο και το ανταγωνιστικό κόστος των διδασκτρων σε σχέση με ανάλογα προγράμματα της αλλοδαπής, το ΞΔΠΠΣ συγκεντρώνει όλες τις προϋποθέσεις που θα το καταστήσουν βιώσιμο και ανταγωνιστικό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Διδακτικό Προσωπικό του ΞΔΠΠΣ (ΔΕΠ/ΕΔΙΠ)

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
Νικόλαος Βασιλάς	Καθηγητής	ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ
Ιωάννης Βογιατζής	Καθηγητής	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΛΕΓΞΙΜΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Παναγιώτης Γιαννακόπουλος	Καθηγητής	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ-ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ-ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
Νικόλαος Ζάχαρης	Καθηγητής	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ
Νικήτας Καρανικόλας	Καθηγητής	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ
Δημήτριος Μάγος	Καθηγητής	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Βασίλειος Μάμαλης	Καθηγητής	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
Πάρις Μαστοροκώστας	Καθηγητής	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΥΦΥΪΑ-ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΗ
Αντώνιος Μπόγρης	Καθηγητής	ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Γραμματή Πάντζιου	Καθηγήτρια	ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
Γεώργιος Πρεζεράκος	Καθηγητής	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
Κλειώ Σγουροπούλου	Καθηγήτρια	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Περικλής Ανδρίτσος	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
Παναγιώτης Καρκαζής	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΝΩΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Απόστολος-Φοίβος Μυλωνάς	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΠΟΛΥΜΕΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΥΦΥΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
Σταύρος Φατούρος	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
Ιωάννα Καντζάβελου	Επίκουρη Καθηγήτρια	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Γεώργιος Λεντάρης	Επίκουρος Καθηγητής	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
Γεώργιος Μπαρδής	Επίκουρος Καθηγητής	ΕΥΦΥΗ ΓΡΑΦΙΚΑ, ΔΗΛΩΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ
Νικόλαος Μυριδάκης	Επίκουρος Καθηγητής	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Χρήστος Τρούσσας	Επίκουρος Καθηγητής	ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ
Κωνσταντίνος Μαυρομμάτης	Λέκτορας	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Δημήτρης Καλλέργης	Λέκτορας Εφαρμογών	ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΕΦΟΥΣ
Δημήτρης Καρολίδης	Λέκτορας Εφαρμογών	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ
Σπυρίδων Ματιάτος	Λέκτορας Εφαρμογών	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
Νικόλαος Ψαρράς	Λέκτορας Εφαρμογών	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
Ζαχαρένια Γαροφαλλάκη	ΕΔΙΠ	ΕΥΦΥΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ
Χριστίνα Γεωργουλάκη	ΕΔΙΠ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
Γεώργιος Μελετίου	ΕΔΙΠ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ
Κωνσταντίνος Μπάρλας	ΕΔΙΠ	ΤΥΠΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ, ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Παναγιώτα Τσελέντη	ΕΔΙΠ	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΑ ΣΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
Παναγιώτης Ζουμπουλάκης	Καθηγητής	ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ
Σπυρίδων Κοντελές	Επικουρος Καθηγητής	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο (ΦΕΚ)
Αγγελή Χρυσάνθη	Καθηγήτρια	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ
Αλεξανδρίδης Αλέξανδρος	Καθηγητής	ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ
Βόκας Γεώργιος	Καθηγητής	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Γρηγόρης Καλτσάς	Καθηγητής	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑ
Διονύσης Κανδρής	Καθηγητής	ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Ευστάθιος Κυριάκης-Μπιτζάρος	Καθηγητής	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ
Παπαγέωργας Παναγιώτης	Καθηγητής	ΓΕΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Ραγκούση Μαρία	Καθηγήτρια	ΓΕΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
Φαμέλης Ιωάννης	Καθηγητής	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΙΚΩΝ ΠΑΚΕΤΩΝ ΣΤΟΝ Η/Υ
Χαράλαμπος Πατρικάκης	Καθηγητής	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΜΕΝΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ
Ψωμόπουλος Κωνσταντίνος	Καθηγητής	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΈΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ
Καραϊσάς Πέτρος	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
Καραμπέτσος Σωτήρης	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Μανουσάκης Νικόλαος	Επίκουρος Καθηγητής	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΑ ΕΞΥΠΝΑ ΔΙΚΤΥΑ
Πυρομάλης Δημήτρης	Επίκουρος Καθηγητής	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΣΜΙΚΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΜΕΝΩΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Τσεκούρας Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής	ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Σαρρή Έλενα	Λέκτορας	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Συγγερίδου Ολυμπιάδα	Λέκτορας	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Μ Φειδάκης	Ε.ΔΙ.Π.	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
Φίλιππος Αζαριάδης - Τοπάλογλου	Καθηγητής	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
Ελένη Αικατερίνη Λελίγκου	Αν. Καθηγήτρια	ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ WEB SERVER
Παρασκευή Ζαχαρία	Επ. Καθηγήτρια	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΕΥΡΕΤΙΚΟΥΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ
Αβραάμ Χατζόπουλος	Λέκτορας Εφαρμογών	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

Γρηγόρης Νικολάου	Λέκτορας	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΤΗ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ "ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ"
-------------------	----------	--

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
Ανδρέας Τσάτσαρης	Καθηγητής	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΧΩΡΟ
Αναστάσιος Κεσίδης	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ
Μανώλης Οικονόμου	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕΣΩ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ
Βασίλειος Κρασανάκης	Επίκουρος Καθηγητής	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΧΑΡΤΩΝ
Σφήκας Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ 3D ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
Κωνσταντίνος Στεργίου	Καθηγητής	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ CAD,CAE
Κωνσταντίνος Μουστρής	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
Δημήτριος Ζαφειράκης	Επίκουρος Καθηγητής	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΑΠΕ: ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
Γεώργιος Σπυρόπουλος	ΕΔΙΠ	ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΗΠΙΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
Νικόλαος Πνευματικός	Καθηγητής	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
Νικόλαος Κουρνιατής	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ
Βασίλειος Μούσας	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο
		ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
Κωνσταντίνος Ρεπαπής	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕΣΩ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗΣ ΈΝΤΑΣΗΣ
Ισαάκ Βρυζίδης	Επίκουρος Καθηγητής	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΈΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΑΝΑΠΟΣΠΑΣΤΟ ΜΕΡΟΣ
ΠΡΑΞΗ 7/26.05.2023 (Θέμα 7^ο)**

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Σχολή Μηχανικών
Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Πρακτικό υπ' αριθμ. 6/23.05.2023 της τριμελούς επιτροπής αναγνώρισης μαθημάτων σε φοιτητές που προέρχονται από άλλα τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Συνήλθε σήμερα 23.05.2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής η τριμελής εισηγητική επιτροπή αναγνώρισης μαθημάτων σε φοιτητές που προέρχονται από άλλα τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που ορίστηκε σύμφωνα με την Πράξη 12/30.09.2021 (Θέμα 8^ο) της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.

Η τριμελής εισηγητική επιτροπή αποτελείται από τα ακόλουθα μέλη:

- Δημήτριος Καλύβας, Καθηγητής, Πρόεδρος
- Δημήτριος Μετάφας, Επίκουρος Καθηγητής
- Νικόλαος Μανουσάκης, Επίκουρος Καθηγητής

Παρόντα στη συνεδρίαση ήταν και τα τρία μέλη της επιτροπής.

- 1) Τα μέλη της επιτροπής παρέλαβαν την αίτηση με αρ. πρωτ. 24698/09-03-2023 **του φοιτητού κ. Καλαντζή Γεωργίου**, που προέρχεται από άλλο τμήμα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, για αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων. Συγκεκριμένα, ο κ. Καλαντζής με την αίτηση αυτή ζήτησε την αναγνώριση μαθημάτων του Τμήματος Κλωστοϋφαντουργίας του Τ.Ε.Ι. Πειραιά και την αντιστοίχιση αυτών με μαθήματα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Π.Α.Δ.Α.

Μετά από μελέτη των δικαιολογητικών του φακέλου και διαλογική συζήτηση η τριμελής εισηγητική επιτροπή προτείνει ομόφωνα στη Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών να μην αναγνωρίσει κανένα μάθημα διότι πρόκειται για μαθήματα προγράμματος 7 εξαμήνων της Ανώτερης Εκπαίδευσης και δεν μπορούν να αντιστοιχηθούν με μαθήματα προγράμματος 10 εξαμήνων της Ανώτατης Εκπαίδευσης διότι δεν είναι αντιστοίχου επιπέδου και επιπλέον δεν υπάρχει ο αναγκαίος βαθμός επικάλυψης της ύλης.

- 2) Τα μέλη της επιτροπής παρέλαβαν την αίτηση με αρ. πρωτ. 34315/29-03-2023 **του φοιτητού κ. Καψάλη Κωνσταντίνου**, που προέρχεται από άλλο τμήμα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, για αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων. Συγκεκριμένα, ο κ. Καψάλης με την αίτηση αυτή ζήτησε την αναγνώριση μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και την αντιστοίχιση αυτών με μαθήματα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Π.Α.Δ.Α.

Μετά από μελέτη των δικαιολογητικών του φακέλου και διαλογική συζήτηση η τριμελής εισηγητική επιτροπή προτείνει ομόφωνα στην Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών τις κάτωθι αναγνωρίσεις - αντιστοιχίσεις μαθημάτων:

A/A	Μάθημα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	Βαθμός	Μάθημα του Τμήματος ΗΗΜ του ΠΑ.Δ.Α.	Βαθμός
1	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	7.0	ΕΕΕ.4.8 Ενέργεια και Περιβάλλον	7.0

Ο κ. Καψάλης έχει επίσης ζητήσει (α) την αναγνώριση του μαθήματος Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική το οποίο όμως δεν μπορεί να αντιστοιχηθεί με το προτεινόμενο μάθημα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. διότι δεν υπάρχει ο αναγκαίος βαθμός επικάλυψης της ύλης και (β) την αναγνώριση του μαθήματος Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα του οποίου όμως δεν έχει περάσει το εργαστήριο.

- 3) Τα μέλη της επιτροπής παρέλαβαν την αίτηση με αρ. πρωτ. 36592/04-04-2023 του φοιτητή κ. **Αραβιάδη Θεόφιλου**, που προέρχεται από άλλο τμήμα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, για αναγνώριση-αντιστοίχιση μαθημάτων. Συγκεκριμένα, ο κ. Αραβιάδης με την αίτηση αυτή ζήτησε την αναγνώριση μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. και την αντιστοίχιση αυτών με μαθήματα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α.

Μετά από μελέτη των δικαιολογητικών του φακέλου και διαλογική συζήτηση η τριμελής εισηγητική επιτροπή προτείνει ομόφωνα στην Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών τις κάτωθι αναγνωρίσεις - αντιστοιχίσεις μαθημάτων:

A/A	Μάθημα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.	Βαθμός	Μάθημα του Τμήματος ΗΗΜ του ΠΑ.Δ.Α.	Βαθμός
1	Μαθηματικά Ι	5.0	ΕΕΕ.1.1 Μαθηματική Ανάλυση Ι	5.0
2	Φυσική	5.2	ΕΕΕ.1.2 Φυσική	5.2

3	Δομημένος Προγραμματισμός I και II	5.2	ΕΕΕ.1.5 Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	5.2
4	Αγγλικά I	5.0	ΕΕΕ.1.8 Αγγλική Γλώσσα I	5.0
5	Μαθηματικά II	5.0	ΕΕΕ.2.1 Μαθηματική Ανάλυση II	5.0
6	Ηλεκτρονικά I	5.0	ΕΕΕ.2.2 Ηλεκτρονικά I	5.0
7	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων I και II	5.1	ΕΕΕ.2.4 Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων	5.1
8	Αγγλικά II	5.0	ΕΕΕ.2.8 Αγγλική Γλώσσα II	5.0
9	Ηλεκτρονικά II	5.4	ΕΕΕ.3.3 Ηλεκτρονικά II	5.4
10	Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	5.0	ΕΕΕ.3.8 Διασφάλιση Ποιότητας & Αξιοπιστία Συστημάτων	5.0
11	Θεωρία Κυκλωμάτων και Σημάτων	5.5	ΕΕΕ.4.1 Σήματα και Συστήματα	5.5
12	Ηλεκτρομαγνητισμός & Διάδοση Η/Μ Κυμάτων	5.0	ΕΕΕ.4.5 Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία I	5.0
13	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου I	5.5	ΕΕΕ.5.2 Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου I	5.5
14	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες	5.0	ΕΕΕ.5.3 Τηλεπικοινωνίες	5.0
15	Ηλεκτρονικά Ισχύος	5.6	ΕΕΕ.6.3 Ηλεκτρονικά Ισχύος I	5.6

Ο κ. Αραβιάδης έχει επίσης ζητήσει την αναγνώριση των μαθημάτων Ηλεκτρολογικά & Ηλεκτρονικά Κυκλώματα I, Οργάνωση Μικρομεσαίων, Ηλεκτρολογικά και Ηλεκτρονικά

Κυκλώματα ΙΙ, Τεχνολογία Εξαρτημάτων και Σχεδίαση PCB, Σχεδίαση Η/Ν Κυκλωμάτων με Η/Υ, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων, Αρχιτεκτονική και Οργάνωση Μικροϋπολογιστών Ι και ΙΙ, Επιπτώσεις της Τεχνολογίας στο Περιβάλλον, Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Δίκτυα Η/Υ και Οπτρονική-Οπτικές Ύνες & Εφαρμογές τα οποία όμως δεν μπορούν να αντιστοιχηθούν με τα προτεινόμενα μαθήματα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. διότι δεν υπάρχει ο αναγκαίος βαθμός επικάλυψης της ύλης.

Στο σημείο αυτό έληξε η συνεδρίαση της επιτροπής.

Ο Πρόεδρος

Dimitrios Kalyvas
Digitally signed
by Dimitrios
Kalyvas
Date: 2023.05.24
00:00:18 +03'00'

Δημήτριος Καλύβας
Καθηγητής

Τα Μέλη

Dimitrios Metafas
Digitally signed
by Dimitrios
Metafas
Date: 2023.05.23
23:09:49 +03'00'

Δημήτριος Μετάφας
Επίκουρος Καθηγητής

Nikolaos Manousakis
Digitally signed
by Nikolaos
Manousakis
Date: 2023.05.23
15:46:50 +03'00'

Νικόλαος Μανουσάκης
Επίκουρος Καθηγητής