

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

**ΠΡΑΞΗ 10 / 04.09.2018**

Στο Αιγάλεω σήμερα **Τρίτη 04.09.2018** και ώρα **10:30 π.μ.** συνήλθε, στην αίθουσα ZB009 (λόγω τεχνικών προβλημάτων στην ορισμένη από την πρόσκληση αίθουσα) στο ισόγειο του Ζ΄ κτιρίου της Πανεπιστημιούπολης 2 (Π. Ράλλη και Θηβών 250 Αιγάλεω, ΤΚ 12244) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σε συνεδρίαση η Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, ύστερα από τη με αριθμ. πρωτ.: 5904/31.08.2018 πρόσκληση του Προέδρου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών με το παρακάτω θέμα ημερήσιας διάταξης:

**ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ**

Καθορισμός γνωστικού αντικείμενου για την προκήρυξη θέσης Α.Υ. στο πλαίσιο της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2018-2019 στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής».

Στη Συνέλευση παρευρίσκονται τα εξής μέλη της:

1. Κυριάκης – Μπιτζάρος Ευστάθιος, Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.
2. Ιωαννίδης Γεώργιος, Καθηγητής Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.

Από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

- |  |   |
|--|---|
| 3. Αλεξανδρίδης Αλέξανδρος, Καθηγητής                      | 15. Κανδρής Ξενοφώντας – Διονύσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής |
| 4. Βαλαμόντες Ευάγγελος, Καθηγητής                         | 16. Καραϊσάς Πέτρος, Επίκουρος Καθηγητής                  |
| 5. Βαρσάμης Χρήστος – Πλάτων, Καθηγητής                    | 17. Μανουσάκης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής              |
| 6. Βόγκλης Ευάγγελος Καθηγητής                             | 18. Μετάφας Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής                |
| 7. Βόκας Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής                   | 19. Μορώνης Αντώνιος, Καθηγητής                           |
| 8. Βυλλιώτης Ηρακλής, Λέκτορας Εφαρμογών                   | 20. Μυτιληναίος Στυλιανός, Επίκουρος Καθηγητής            |
| 9. Ζαχαριάδου Αικατερίνη-Στυλιανή, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια | 21. Νίνος Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής               |
| 10. Ζέρβας Ευάγγελος, Καθηγητής                            | 22. Παπαγέωργας Παναγιώτης, Καθηγητής                     |
| 11. Καλκάνης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής             | 23. Παπαδόπουλος Περικλής, Αναπληρωτής Καθηγητής          |
| 12. Καλογερόπουλου Σόφια, Καθηγήτρια                       | 24. Πάτσης Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής                |
| 13. Καλτσάς Γρηγόριος, Καθηγητής                           |   |
| 14. Καμινάρης Σταύρος, Αναπληρωτής Καθηγητής               |   |

25. Ποτηράκης Στυλιανός, Αναπληρωτής Καθηγητής

26. Ραγκούση Μαρία, Καθηγήτρια

27. Σαββαΐδης Στυλιανός, Καθηγητής

28. Σίμος Ηρακλής, Επίκουρος Καθηγητής

29. Σταθόπουλος Νικόλαος, Καθηγητής

30. Τάτλας Νικόλαος- Αλέξανδρος, Επίκουρος Καθηγητής

31. Τσεκούρας Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής

32. Φαμέλης Ιωάννης, Καθηγητής

33. Ψωμόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής

Η εκπρόσωπος των μελών Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

34. Μεταξά Φωτεινή.

Από τη Συνέλευση απουσιάζουν τα εξής μέλη της:

Από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

1. Αγγελή Χρυσάνθη, Καθηγήτρια

2. Αθηναίος Σπύριδων, Καθηγητής

3. Βασιλειάδης Σάββας, Καθηγητής

4. Βουδούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητής

5. Γαλατά Σωτηρία, Επίκουρη Καθηγήτρια

6. Γουστουρίδης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής

7. Ζώης Ηλίας, Επίκουρος Καθηγητής

8. Καλύβας Δημήτριος, Καθηγητής

9. Καραμπέτσος Σωτήριος, Επίκουρος Καθηγητής

10. Κοκκόσης Απόστολος, Λέκτορας Εφαρμογών

11. Κονταξής Παναγιώτης, Λέκτορας Εφαρμογών

12. Κουλούρας Γρηγόριος, Επίκουρος Καθηγητής

13. Κωστής Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής

14. Λεωνιδόπουλος Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής

15. Μαγγανά Φωτούλα, Λέκτορας Εφαρμογών

16. Μαλατέστας Παντελής, Καθηγητής

17. Μουτζούρης Κωνσταντίνος Αναπληρωτής Καθηγητής

18. Νασιόπουλος Αθανάσιος, Καθηγητής

19. Παπαποστόλου Σταύρος, Λέκτορας Εφαρμογών

20. Πατρικάκης Χαράλαμπος, Αναπληρωτής Καθηγητής

21. Πάχος Παύλος, Λέκτορας Εφαρμογών

22. Ράμπιας Ιωάννης, Καθηγητής

23. Σινιόρος Παναγιώτης, Καθηγητής

24. Σταύρακας Ηλίας, Καθηγητής

25. Τριάντης Δήμος, Καθηγητής

26. Τσακιρίδης Οδυσσεύς, Επίκουρος Καθηγητής

27. Τσατσαρός Παναγιώτης, Λέκτορας Εφαρμογών

28. Φωτόπουλος Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής

29. Χλούπης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής

Η εκπρόσωπος των μελών Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών:

30. Θεοδώρου Αικατερίνη

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

Πρόεδρος της Συνέλευσης, σύμφωνα με την παρ. 11 του άρθρου 23 του Ν.4485/2017 (Φ.Ε.Κ. 114/Α΄/04.08.2017), ορίζεται ο Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών κ. Ευστάθιος Κυριάκης – Μπιτζάρος, Καθηγητής.

Γραμματέας για την τήρηση των πρακτικών έχει ορισθεί, σύμφωνα με τη με αρ. πρωτ.: 5904/31.08.2018 σύγκληση της Συνέλευσης του Τμήματος, ο κ. Κίμων – Ιωάννης Σπυρόπουλος, διοικητικός υπάλληλος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

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

## **ΘΕΜΑ ΜΟΝΑΔΙΚΟ**

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».
2. Τις 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 τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 (Φ.Ε.Κ. 114/Α΄/04.08.2018) «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
4. Την πρόσκληση με αρ. πρωτ:2696/21.05.2018 (ΑΔΑ: ΩΚΨ1465ΧΙ8-7ΛΝ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2018 – 2019».
5. Τη Συνεδρίαση 13/26.06.2018, Θέμα 34<sup>ο</sup> (ΑΔΑ: Ω44146Μ9ΞΗ-ΞΧΠ) της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής «Κατανομή των 110 Θέσεων του Επιχειρησιακού Προγράμματος: «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με Τίτλο: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2018 – 2019 στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής»».
6. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.
7. Την προφορική εισήγηση του Προέδρου του Τμήματος.

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

### **αποφασίζει ομόφωνα**

εντάσσει στο πλαίσιο της ανωτέρω πρόσκλησης (σχετ. 4) την προκήρυξη μίας θέσης Α.Υ. με γνωστικό αντικείμενο Μηχατρονική και Διαδίκτυο των Πραγμάτων στο οποίο εντάσσονται τα μαθήματα Μηχατρονική, επιλογής υποχρεωτικό μάθημα 7<sup>ου</sup> εξαμήνου, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, υποχρεωτικό μάθημα 7<sup>ου</sup> εξαμήνου και Μη Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων, επιλογής υποχρεωτικό μάθημα 8<sup>ου</sup> εξαμήνου. Σχετικοί πίνακες για τα ανωτέρω επισυνάπτονται στο παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

Στο σημείο αυτό και ώρα 12.30 μ.μ, ο Πρόεδρος της Συνέλευσης αφού διαπίστωσε ότι εξαντλήθηκαν όλα τα προς συζήτηση θέματα, κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ - ΜΠΙΤΖΑΡΟΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΚΙΜΩΝ – ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ  
ΠΡΑΞΗΣ 10/04.09.2018

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΤΜΗΜΑ	ΤΟΜΕΑΣ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Μηχατρονική και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Μηχατρονική	7ο	5	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		Διαδίκτυο των Πραγμάτων	7ο	5	4	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
		Μη Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων	8ο	3	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ	ΤΟΜΕΑΣ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Μηχατρονική και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Μηχατρονική	Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στην τεχνολογία της Μηχατρονικής, δηλαδή την ολοκλήρωση μηχανολογικών και ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών υποσυστημάτων με υπολογιστικό έλεγχο για την ανάπτυξη πολύπλοκων ευφυών συστημάτων. Αναπτύσσονται οι μεθοδολογίες μοντελοποίησης σύνθετων συστημάτων και οι τεχνικές σχεδιασμού που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την επιτυχή ολοκλήρωση συστήματος, το οποίο περιλαμβάνει αισθητήρες, ενεργοποιητές, συστήματα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων και λογισμικό ελέγχου. Σημαντικό βάρος δίνεται στη σχεδίαση και την υλοποίηση της διασύνδεσης και επικοινωνίας των ετερογενών μηχανολογικών και ηλεκτρονικών υποσυστημάτων που απαρτίζουν το σύστημα καθώς και των απαραίτητων πηγών ενέργειας που μπορούν να προσφέρουν τα επιθυμητά χαρακτηριστικά λειτουργίας και αυτονομίας του συστήματος.
		Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Στα πλαίσια του μαθήματος, αρχικά παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες για το τι είναι το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (ΔΤΠ) και ακολούθως, συζητούνται θέματα όπως: 1.Τεχνολογίες, αρχιτεκτονικές, πρωτόκολλα (επικοινωνίας, δεδομένων κ.ά.) και εύρεση πληροφορίας με παρουσίαση διαδεδομένων περιβαλλόντων και γλωσσών ανάπτυξης εφαρμογών σε ένα οικοσύστημα διασυνδεδεμένων οντοτήτων. 2.Παρουσίαση τεχνολογιών και πρωτοκόλλων διασύνδεσης των «πραγμάτων» με έμφαση στις ασύρματες τεχνολογίες, και τη δημιουργία ενός Ασύρματου Δικτύου Αισθητήρων (Wireless Sensor Network, WSN) καθώς και τις διαφορές που έχει από το ΔΤΠ. 3.Διασύνδεση συσκευών στη βάση του προτύπου δημοσιοποίησης/εγγραφής (pub/sub). 4.Λειτουργία κάτω από σύστημα κανόνων (rule based) συστημάτων και συσκευών στο ΔΤΠ.
		Μη Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων	Το μάθημα προσφέρει εισαγωγικές και εξειδικευμένες γνώσεις στην περιοχή των μη σχεσιακών βάσεων δεδομένων. Οι κύριοι στόχοι του μαθήματος είναι: •Η εξοικείωση με τις μη σχεσιακές βάσεις δεδομένων •Η αντίληψη των διαφορών με τις σχεσιακές βάσεις δεδομένων •Η εκμάθηση των εννοιών των κατανεμημένων συστημάτων, της κλιμάκωσης, της παράλληλης επεξεργασίας, της απόδοσης και των μοντέλων δεδομένων που χρησιμοποιούνται. •Η εισαγωγή σε τεχνολογίες σχετικές με τις μη σχεσιακές βάσεις δεδομένων