



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΔΑ:.....

Θεσσαλονίκη, 07 Φεβρουαρίου 2023
 Αριθμ. πρωτ. 45727
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΘΕΣΕΩΝ ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΩΝ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ

Η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην αριθμ. **7-13/1/2023** συνεδρίαση, λαμβάνοντας υπόψη:

- α) τις διατάξεις του άρθρου 173 του ν. 4957/2022 (141 Α')
- β) τη με αριθμ. Φ11/116043/Ζ2/23-9-2022 απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με τίτλο «Κατανομή θέσεων για την πρόσληψη εντεταλμένων διδασκόντων στα Πανεπιστήμια για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023», που τροποποιήθηκε με την αριθμ. Φ11/148744/Ζ2/30-11-2022 σχετική απόφαση της
- γ) τη με αριθμ. 30504/6-12-2022 απόφαση της Συγκλήτου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο «Κατανομή θέσεων για την πρόσληψη εντεταλμένων διδασκόντων στο Πανεπιστήμιο, για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023» (αριθμ. συνεδρίασης 3118/5-12-2022) αποφάσισε την πρόσληψη **3 θέσεων εντεταλμένων διδασκόντων** με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 για τη κάλυψη των διδακτικών αναγκών των παρακάτω μαθημάτων ανά θέση:

Θέση 1:

- «Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης»**, 4 ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα, μερική απασχόληση. Το διδακτικό έργο του μαθήματος, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4957/2022, περιλαμβάνει την αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος και συγκεκριμένα:
 Εισαγωγή - η σημασία των Συστημάτων Πληροφοριών Διοίκησης (ΣΠΔ). Συνιστώσες, διαστασιολόγηση, κοινωνικο-τεχνική πλευρά. Τεχνολογική εξέλιξη και ΣΠΔ: ψηφιακός μετασχηματισμός, Industry 4.0. Προσεγγίσεις στη μελέτη των ΣΠΔ: κύκλος ζωής ανάπτυξης συστημάτων, ταχεία ανάπτυξη εφαρμογών. Πληροφοριακή υποδομή: Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα και επεξεργασία δεδομένων. Δικτυωμένη επιχείρηση, διαδικτυακή υπολογιστική, επιχειρηματική αρχιτεκτονική και επιχειρηματική ευφυΐα. Διοίκηση Πληροφοριακών Συστημάτων. Τεχνολογική υποδομή των Πληροφοριακών Συστημάτων (ΠΣ): πολυεπίπεδη αρχιτεκτονική, υπολογιστική νέφους και υπολογιστικές υπηρεσίες, αρχιτεκτονική προσανατολισμένη στις υπηρεσίες. Βασικά στοιχεία δικτύων υπολογιστών, ασύρματα δίκτυα, τεχνολογίες RFID. Υπολογιστικές υπηρεσίες: οργάνωση των δεδομένων, βάσεις δεδομένων, συστήματα διαχείρισης ΒΔ, OLTP, OLAP, αρχιτεκτονική ΒΙ, ασφάλεια και προστασία βάσεων δεδομένων και ΠΣ. ΠΣ και διαχείριση απόδοσης επιχειρήσεων.

Θέση 2:

2. **«Κλιματισμός»**, 6 ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα, πλήρης απασχόληση. Το διδακτικό έργο του μαθήματος, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4957/2022, περιλαμβάνει την αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος και συγκεκριμένα:

Εισαγωγή στον κλιματισμό. Ιστορική αναδρομή στα συστήματα κλιματισμού. Παρουσίαση των συστημάτων κλιματισμού αέρα, νερού, αέρα-νερού, απευθείας εκτόνωσης. Καταλληλότητα των συστημάτων κλιματισμού για διάφορες εφαρμογές – επιλογή. Ψυχομετρία. Ανάκτηση θερμότητας σε συστήματα κλιματισμού με αέρα. Διανομή αέρα και διαστασιολόγηση δικτύων αέρα. Διανομή ψυχρού νερού και διαστασιολόγηση δικτύων νερού. Υπολογισμός και διαστασιολόγηση συσκευών κλιματισμού (ψυκτικές μονάδες, λέβητες, κεντρικές κλιματιστικές μονάδες, θερμικά και ψυκτικά στοιχεία, υγραντήρες, πύργοι ψύξης, φίλτρα αέρα, στόμια, τερματικές μονάδες, ανεμιστήρες, αντλίες). Έλεγχος και ρύθμιση συστημάτων κλιματισμού. Έλεγχος του θορύβου στις εγκαταστάσεις κλιματισμού. Εξοικονόμηση ενέργειας.

3. **«Θέρμανση-Ψύξη Κλιματισμός»**, 2 ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα, μερική απασχόληση. Το διδακτικό έργο του μαθήματος, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4957/2022, περιλαμβάνει την συνδιδασκαλία του μαθήματος και συγκεκριμένα:

Ενεργειακό ισοζύγιο κτιρίων: Φορτία και καταναλώσεις για θέρμανση, ψύξη και αερισμό, Θερμομόνωση κτιρίων, υπολογισμός και έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας. Θερμομονωτικά υλικά και κατασκευαστικές εφαρμογές τους. Εισαγωγή στη θέρμανση κτιρίων: εξοπλισμός και συσκευές συστημάτων θέρμανσης, υπολογισμός θερμικού φορτίου. Εισαγωγή στην ψύξη κτιρίων: ψυκτικοί κύκλοι και ψυκτικές μονάδες συμπίεσης και απορρόφησης. Εισαγωγή στον κλιματισμό κτιρίων: στοιχεία ποιότητας αέρα, θερμική άνεση και ευεξία, εισαγωγή στα συστήματα κλιματισμού (περιγραφή, καταλληλότητα συστημάτων για διάφορες εφαρμογές), ανάκτηση θερμότητας σε συστήματα κλιματισμού, γενικές αρχές υπολογισμού σε συστήματα κλιματισμού (κριτήρια σχεδιασμού, επιλογές δεδομένων, αναφορά σε κανονισμούς οδηγίες), υπολογισμός φορτίων κλιματισμού σε κτίρια.

Θέση 3:

4. **«Διάβρωση και Προστασία Υλικών»**, 3 ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα, μερική απασχόληση. Το διδακτικό έργο του μαθήματος, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4957/2022, περιλαμβάνει την συνδιδασκαλία του μαθήματος και συγκεκριμένα:

Εισαγωγή, Βασικές αρχές διάβρωσης, Ηλεκτροχημικές αντιδράσεις, Πόλωση, Παθητικοποίηση, Επίδραση των περιβαλλοντικών μεταβλητών, (επίδραση της ταχύτητας, θερμοκρασίας, οξυγονου, συγκέντρωση διαβρωτικών στοιχείων, μικροδομή), Είδη διάβρωσης (Ομοιόμορφη, γαλβανική, τρηματική, διάβρωση εσοχής, περικρυσταλλική, δυναμοδιάβρωση, κόπωση σε διαβρωτικό περιβάλλον, μηχανική, εκλεκτική, καταστροφή λόγω υδρογόνου), Πιστοποιημένες δοκιμές διάβρωσης, Μέθοδοι προστασίας από τη διάβρωση (Ανοδική και καθοδική προστασία, αναχαιτιστές, φυσικές και χημικές μέθοδοι), Οξειδωση.

5. **«Έξυπνα Υλικά – Νανοτεχνολογία»**, 3 ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα, μερική απασχόληση. Το διδακτικό έργο του μαθήματος, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4957/2022, περιλαμβάνει την συνδιδασκαλία του μαθήματος και συγκεκριμένα:

Εισαγωγή στη νανοεπιστήμη, Νανοκλίμακα και Βιομιμητική, Μέθοδοι παραγωγής νανοϋλικών, Μέθοδοι χαρακτηρισμού νανοϋλικών, Ιδιότητες νανοϋλικών, Έξυπνα υλικά, υλικά μνήμης σχήματος, Ιδιότητες υλικών μνήμης σχήματος, Εφαρμογές νανοϋλικών.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενες/οι να υποβάλουν ηλεκτρονικά στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@meng.auth.gr μέχρι τις **17 Φεβρουαρίου 2023** τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1) Αίτηση
- 2) Βιογραφικό σημείωμα
- 3) Αναλυτικό υπόμνημα επιστημονικών δημοσιευμάτων
- 4) Αντίγραφα των πτυχίων και των τίτλων σπουδών. Σε περίπτωση που οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από ΑΕΙ εξωτερικού θα πρέπει να φέρουν τις νόμιμες θεωρήσεις, να συνοδεύονται από επίσημες μεταφράσεις, καθώς και από την απόφαση ισοτιμίας
- 5) Αντίγραφο διδακτορικής διατριβής
- 6) Βεβαιώσεις διδακτικής εμπειρίας ή σχετικής προϋπηρεσίας
- 7) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνουν ότι δεν έχουν μία από τις ιδιότητες της παρ. 9 του άρθρου 173 του ν. 4957/2022, οι οποίες είναι ασυμβίβαστες με την ιδιότητα του εντεταλμένου διδάσκοντα, όπως :α) Ομότιμοι Καθηγητές και αφυπηρετηθέντα μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου ή άλλου Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής, β) μέλη Δ.Ε.Π., Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) των Α.Ε.Ι., γ) ερευνητές και λειτουργικοί επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) και λοιπών ερευνητικών οργανισμών, δ) συνταξιούχοι του ιδιωτικού ή ευρύτερου δημόσιου τομέα, ε) υπάλληλοι με σχέση δημόσιου δικαίου ή Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου σε φορείς του δημόσιου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται στην περ. α) της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014, στ) φυσικά πρόσωπα που έχουν υπερβεί το εξηκοστό έβδομο (67ο) έτος της ηλικίας.

Όσοι επιλεγούν και κατέχουν έκτακτη θέση στο Δημόσιο, σε Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ. ή στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου (Ι.Δ.Ο.Χ.), θα πρέπει να εξασφαλίσουν από την υπηρεσία τους άδεια απουσίας και να προσκομίσουν πριν την υπογραφή της σχετικής σύμβασης άδεια άσκησης ιδιωτικού έργου με αμοιβή, η οποία θα έχει χορηγηθεί ύστερα από προηγούμενη σύμφωνη αιτιολογημένη γνώμη του οικείου υπηρεσιακού συμβουλίου.

Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν πρέπει να προσκομίσουν άμεσα:

- i) γνωματεύσεις (α) παθολόγου ή γενικού ιατρού και (β) ψυχιάτρου, είτε του δημοσίου είτε ιδιωτών, που να πιστοποιούν την υγεία των υποψηφίων προκειμένου να ασκήσουν τα καθήκοντα της αντίστοιχης θέσης
- Επίσης η υπηρεσία θα αναζητήσει αυτεπαγγέλτως τα παρακάτω δικαιολογητικά :
- ii) πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης
 - iii) αντίγραφο ποινικού μητρώου δικαστικής χρήσης και
 - iv) πιστοποιητικό αρμόδιου Στρατολογικού Γραφείου (τύπου Α) από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος δεν έχει στρατολογικές ή χρηματικές υποχρεώσεις ή ότι έχει απαλλαγεί νόμιμα από αυτές.

Πολίτες κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οφείλουν να υποβάλουν εκτός των παραπάνω δικαιολογητικών και πτυχίο ή μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών Ελληνικού ΑΕΙ ή απολυτήριο Ελληνικού Λυκείου ή εξαταξίου Γυμνασίου ή πιστοποιητικό ελληνομάθειας Γ1 επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Η προκαλούμενη δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Α.Π.Θ. κατόπιν έκτακτης χρηματοδότησης από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, σύμφωνα με την με αριθμ. Φ11/116043/Ζ2/23-9-2022 απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Πληροφορίες στο τηλέφωνο της Γραμματείας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ 2310-996032, 996072.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Γεώργιος Σαββαΐδης