



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 221

8 Φεβρουαρίου 2016

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Μαθηματικής Μοντελοποίησης Υλικών και Επιστημονικών Υπολογισμών» στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων..... 1
- 2 Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Υπολογιστικής Επιστήμης Υλικών» στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων..... 2
- 3 Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας - Μονάδα Ιατρικής Τεχνολογίας και Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων» στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων..... 3
- 4 Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Μηχανικής Συνθέτων και Ευφυών Υλικών» στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.... 4

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. 5480 (1)
1 Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Μαθηματικής Μοντελοποίησης Υλικών και Επιστημονικών Υπολογισμών» στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 7 παρ. 5 του Ν. 1268/1982 «Δομή και λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 87), όπως η τελευταία αυτή διάταξη τροποποιήθηκε με το άρθρο 48 παρ. 2 του Ν. 1404/1983 «Δομή και λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 173), του Ν. 4009/2011 και ειδικότερα του άρθρου 80 παραγρ. 22(α) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» και του άρθρου 96 του Ν. 4310/2014 «Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» με το οποίο στο άρθρο 80 του Ν. 4009/2011 προστίθεται παράγραφος 24.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ. 1 εδ. γ του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» (Α' 159).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 22 παρ. 3 του Ν. 2362/1995, «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Α' 247).

4. Τη γνώμη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρίαση 277/06.11.2015) και της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών (συνεδρίαση 119/22.10.2015).

5. Την απόφαση που έλαβε η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη Συνεδρία της αριθμ. 1027/36/22-12-2015.

6. Ότι δεν έχει εκδοθεί μέχρι σήμερα ο Οργανισμός του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

7. Ότι το Εργαστήριο που ιδρύεται με την παρούσα Πρυτανική Πράξη θα λειτουργεί αποκλειστικά με ιδίους πόρους και δεν θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος, αποφασίζει:

Άρθρο 1
Ίδρυση

Ιδρύεται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το παρακάτω εργαστήριο:

α) Εργαστήριο Μαθηματικής Μοντελοποίησης Υλικών και Επιστημονικών Υπολογισμών το οποίο καλύπτει διδασκτικές και ερευνητικές ανάγκες με αντικείμενο την ανάπτυξη-εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων και υπολογιστικών μεθόδων-επιστημονικών υπολογισμών για τη μελέτη υλικών.

Άρθρο 2
Αποστολή

Το εργαστήριο έχει σαν αποστολή: Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των διδασκτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης των Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σε θέματα που εμπíπτουν στα αντικείμενα δραστηριότητας του εργαστηρίου όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος.

Ειδικότερα το ερευνητικό έργο του εργαστηρίου αφορά στην:

Ανάπτυξη μαθηματικών και υπολογιστικών μεθοδολογιών με στόχο τον προσδιορισμό ιδιοτήτων και συμπεριφοράς υλικών καθώς επίσης και το σχεδιασμό νέων

υλικών. Μοντελοποίηση πολυμερικών και ευφυών υλικών με χρήση θεωριών συνεχούς μέσου, θερμοελαστικότητας και ομογενοποίησης με αριθμητικές επιλύσεις πεπερασμένων στοιχείων-διαφορών, συνοριακών στοιχείων και χρήση ειδικών συναρτήσεων. Προβλήματα βέλτιστου σχεδιασμού, μεταβολής φάσης, διάδοσης ρωγμών, εξαρθώσεων και πλαστικότητας. Ανάπτυξη μαθηματικών μεθόδων και υπολογιστικών προσεγγίσεων για την επίλυση προβλημάτων συζευγμένων πεδίων. Προβλήματα σκέδασης ακουστικών κυμάτων και διάδοσης σε ελαστικά μέσα με εφαρμογές στη Βιοϊατρική τεχνολογία και μελέτη βιοϋλικών με θεωρίες γραμμικής και μη γραμμικής ελαστικότητας με υπολογιστικές υλοποιήσεις πεπερασμένων-συνοριακών στοιχείων καθώς και αναλυτικών μεθόδων με χρήση ειδικών συναρτήσεων. Μελέτη μικροπορωδών υλικών, δένδριτικών πολυμερών με χρήση μοριακών προσομοιώσεων Molecular-Brownian Dynamics, Monte Carlo και μαγνητικών υλικών με χρήση πεπερασμένων στοιχείων αλλά και ατομιστικών προσομοιώσεων.

β) Στα πλαίσια των παραπάνω ερευνητικών δραστηριοτήτων θα περιλαμβάνονται:

1. Εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών σε μαθηματικές και υπολογιστικές μεθόδους στα πλαίσια συναφών υποχρεωτικών και επιλογής προπτυχιακών μαθημάτων που περιγράφονται στον οδηγό σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης των Υλικών και διδάσκονται από το Ακαδημαϊκό Προσωπικό του Εργαστηρίου.

2. Εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών σε προχωρημένες μαθηματικές και υπολογιστικές μεθόδους στα πλαίσια συναφών υποχρεωτικών και επιλογής μεταπτυχιακών μαθημάτων όπως αυτά περιγράφονται στους οδηγούς σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης των Υλικών καθώς και του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στο οποίο συμμετέχει το Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης των Υλικών και διδάσκονται από το Ακαδημαϊκό Προσωπικό του Εργαστηρίου.

3. Την οργάνωση σεμιναρίων, διαλέξεων με σκοπό την υποστήριξη εκπαιδευτικών - ερευνητικών δραστηριοτήτων.

4. Διεξαγωγή πρωτότυπης ερευνητικής δραστηριότητας και συγγραφή - δημοσίευση πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων - επιστημονικών συναντήσεων και συμποσίων.

5. Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών μεταπτυχιακών - προπτυχιακών φοιτητών καθώς και υποψηφίων Διδασκόντων.

6. Ανάπτυξη και επικαιροποίηση των επιστημονικών δομών του εργαστηρίου που αποτελείται από ένα υπολογιστικό σύστημα 72 επεξεργαστών συνολικής μνήμης (RAM) 96GB για τη διεξαγωγή υπολογισμών καθώς και έξι (6) ξεχωριστών σταθμών εργασίας για την υλοποίηση των μαθηματικών και υπολογιστικών μεθόδων που διδάσκονται στα πλαίσια μαθημάτων ή αναπτύσσονται από το Επιστημονικό Προσωπικό του Εργαστηρίου.

7. Ανάπτυξη και επικαιροποίηση του λογισμικού που χρησιμοποιείται από το Ακαδημαϊκό Προσωπικό του Εργαστηρίου με έμφαση και υποστήριξη στο λογισμικό ανοιχτού κώδικα.

8. Ανάπτυξη και υποστήριξη εκπαιδευτικών δράσεων όπως το Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για την

Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων των ΑΕΙ (ΠΕΓΑ) σχετιζόμενες με τη δια βίου εκπαίδευση, κατάρτιση πτυχιούχων επιστημόνων και διπλωματούχων μηχανικών στο πεδίο της Επιστήμης και Μηχανικής των Υλικών. Σε αυτές το Εργαστήριο Μαθηματικής Μοντελοποίησης και Επιστημονικών Υπολογισμών συμβάλλει ενεργά μαζί με τις υπόλοιπες δομές και Εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων να είναι βασικό και ισότιμο μέλος ενός γενικότερου δικτύου των Ελληνικών Πανεπιστημίων που υποστηρίζουν τέτοιες πρωτοπόρες εκπαιδευτικές δράσεις.

Άρθρο 3 Προσωπικό

Το εργαστήριο αποτελείται από τους καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών που η ειδικότητα τους σχετίζεται με τα γνωστικά αντικείμενα του εργαστηρίου, από μέλη του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και του Ειδικού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δ.Ι.Π.) καθώς και από μέλη του λοιπού επιστημονικού Προσωπικού που τοποθετείται στο εργαστήριο με τη διαδικασία του άρθρου 4 παρ. 1(δ) του Ν. 2083/1992 (Α' 159) καθώς και από το διοικητικό προσωπικό που τοποθετείται στο εργαστήριο σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 3β του Ν. 2817/2000 (Α' 78).

Άρθρο 4 Διοίκηση-Αρμοδιότητες

1. Το εργαστήριο διευθύνεται από το Διευθυντή που είναι Καθηγητής ή Αν. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών και ορίζεται με τη διαδικασία του άρθρου 28 παρ. 22 του Ν. 2083/1992.

2. Ο διευθυντής έχει τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο άρθρο 7 του Ν. 1268/1982, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και οι εξής: ο συντονισμός του διδακτικού (προπτυχιακού-μεταπτυχιακού) και ερευνητικού έργου του εργαστηρίου, η κατάρτιση και υποβολή αρμοδίως του ετήσιου προγράμματος λειτουργίας του εργαστηρίου και η μέριμνα για την εφαρμογή, η μέριμνα για την κατανομή των χώρων του εργαστηρίου, η στελέχωση του με το αναγκαίο προσωπικό, η οικονομική διαχείριση των πόρων του, η υποβολή του ετήσιου απολογισμού των δραστηριοτήτων του, η εισήγηση στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος για τον ορισμό των υπευθύνων για τα αναλώσιμα υλικά και τον κινητό εξοπλισμό, η υπογραφή κάθε εγγράφου και γενικά η ευθύνη για την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.

Άρθρο 5 Λειτουργία

1. Το εργαστήριο λειτουργεί κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον Κανονισμό του Πανεπιστημίου και σε χώρους που παραχωρούνται σε αυτό για την εγκατάσταση των οργάνων και του λοιπού τεχνικού εξοπλισμού που είναι αναγκαίος για τη διενέργεια των εργαστηριακών ασκήσεων και των ερευνητικών προγραμμάτων.

Στο χώρο εγκατάστασης τοποθετείται πινακίδα με τον τίτλο του εργαστηρίου.

2. Ο διευθυντής του εργαστηρίου ενημερώνεται πριν από τη διεξαγωγή κάθε εργασίας που γίνεται στο εργαστήριο, στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου, που έχει αποφασισθεί από το τμήμα και καθορίζει, μέσα στα πλαίσια αποστολής του εργαστη-

ρίου, την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση οργάνων και χώρων σε περίπτωση που δεν υπάρχει σχετική απόφαση.

3. Ο διευθυντής έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία του εργαστηρίου, τη χρησιμοποίηση οργάνων και υλικών που ανήκουν σε αυτό, την παραμονή των εργαζομένων (προσωπικού, φοιτητών, επισκεπτών) στους Χώρους όπου τηρούνται ειδικοί κανόνες ασφάλειας που αποσκοπούν στην προφύλαξη της υγείας και αρτιμέλειας των εργαζομένων καθώς και στην προστασία των οργάνων και εγκαταστάσεων από βλάβες.

4. Η χρησιμοποίηση ειδικών οργάνων του εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του εργαστηρίου ή άλλους ερευνητές που έχουν ειδική επί των οργάνων αυτών εκπαίδευση και εξουσιοδότηση. Κινητά όργανα και σκεύη, τα οποία παραδίδονται για τη διεξαγωγή εργασιών επιστρέφονται, μετά τη χρησιμοποίησή τους, στην κατάσταση που είχαν παραδοθεί.

5. Με εισήγηση του Διευθυντή, στα αρμόδια όργανα του Τμήματος είναι δυνατή η πρόσληψη επιστημόνων σε τομείς σχετικούς με τις διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (άρθρα 18 του Ν. 1268/1982 και 5 του Π.δ. 407/1980).

Άρθρο 6 Έσοδα

Τα έσοδα του εργαστηρίου προέρχονται από:

α. Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή για λογαριασμό τρίτων.

β. Τη διάθεση ερευνητικών ή εν γένει επιστημονικών προϊόντων.

γ. Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 3 του Π.δ. 159/1984 (Α' 53) και την κείμενη νομοθεσία.

δ. Τις πιστώσεις που διατίθενται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών με τη διαδικασία του άρθρου 4 παρ. (1ε) του Ν. 2083/1992 (Α' 159).

ε. Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, ΝΠΔΔ ή φυσικά πρόσωπα, ΟΤΑ, κ.λπ.

στ. Τις κληρονομίες, τις δωρεές και τις κληροδοσίες που καταλείπονται στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων για τους σκοπούς του εργαστηρίου.

Άρθρο 7 Τηρούμενα βιβλία

1. Για τις ανάγκες του εργαστηρίου τηρούνται τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία:

- Πρωτόκολλο εισερχομένων-εξερχομένων εγγράφων,
- βαθμολόγιο φοιτητών,
- Φάκελος οικονομικών στοιχείων κάθε έτους,
- Κατάλογος επιστημονικών βιβλίων, περιοδικών και οργάνων,
- Αρχείο ερευνητικών προγραμμάτων και
- Βιβλίο μεταβολών προσωπικού

2. Με απόφαση του διευθυντή μπορεί ακόμα να τηρείται και κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 7 Ιανουαρίου 2016

Ο Πρύτανης
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ

Αριθμ. 5478

(2)

Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Υπολογιστικής Επιστήμης Υλικών» στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 7 παρ. 5 του Ν. 1268/1982 «Δομή και λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 87), όπως η τελευταία αυτή διάταξη τροποποιήθηκε με το άρθρο 48 παρ. 2 του Ν. 1404/1983 «Δομή και λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 173), του Ν. 4009/2011 και ειδικότερα του άρθρου 80 παραγρ. 22(α) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» και του άρθρου 96 του Ν. 4310/2014 «Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» με το οποίο στο άρθρο 80 του Ν. 4009/2011 προστίθεται παράγραφος 24.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ. 1 εδ. γ του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» (Α' 159).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 22 παρ. 3 του Ν. 2362/1995, «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Α' 247).

4. Τη γνώμη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρίαση 277/06.11.2015) και της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών (συνεδρίαση 119/22.10.2015).

5. Την απόφαση που έλαβε η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη Συνεδρία της αριθμ. 1027/36/22-12-2015.

6. Ότι δεν έχει εκδοθεί μέχρι σήμερα ο Οργανισμός του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

7. Ότι το Εργαστήριο που ιδρύεται με την παρούσα Πρυτανική Πράξη θα λειτουργεί αποκλειστικά με ιδίους πόρους και δεν θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος, αποφασίζει:

Άρθρο 1 Ίδρυση

Ιδρύεται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το παρακάτω εργαστήριο:

α) Εργαστήριο Υπολογιστικής Επιστήμης Υλικών το οποίο καλύπτει διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες με αντικείμενο την πληροφορική και την θεωρητική ή/και υπολογιστική προσομοίωση των ιδιοτήτων της ύλης και διατάξεων αυτής.

Άρθρο 2 Αποστολή

Το εργαστήριο έχει σαν αποστολή: α) Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθώς και άλλων Τμημάτων του Ιδρύματος, σε θέματα που εμπίπτουν στα αντικείμενα δραστηριότητας του εργαστηρίου όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος. Ειδικότερα το ερευνητικό έργο του εργαστηρίου αφορά: την μελέτη δομικών, μηχανικών, οπτικών και ηλεκτρονικών ιδιοτήτων υλικών από την ατομική έως και τη μακρο-

σκοπική κλίμακα, με θεωρητικές και υπολογιστικές μεθοδολογίες. Συγκεκριμένα, για ημιαγώγιμα, κεραμικά, οργανικά, επιφάνειες και διεπιφάνειες αυτών καθώς και νανοδιάστατες και νανοδομημένες διατάξεις τους, με στόχο την πρόβλεψη νέων ιδιοτήτων και το σχεδιασμό καινούργιων υλικών με προκαθορισμένες ιδιότητες, κατάλληλων για εφαρμογές σε όλες τις πτυχές της σύγχρονης τεχνολογίας. Μελέτη της αλληλεπίδρασης φωτός και ύλης στο μικροσκοπικό επίπεδο και σχεδιασμό διατάξεων υλικών που αλληλεπιδρούν ισχυρά με το φως. Τοπική και καθολική βελτιστοποίηση, λογισμικό και εφαρμογές. Παράλληλες τεχνικές για υπολογισμούς μεγάλης κλίμακας.

β) Στα πλαίσια των παραπάνω ερευνητικών δραστηριοτήτων θα περιλαμβάνονται:

1. Συγκρότηση και συντήρηση εκπαιδευτικής υπολογιστικής υποδομής (θέσεις εργασίας σε εργαστήρια υπολογιστών για προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα).
2. Συγκρότηση και συντήρηση ερευνητικής υπολογιστικής υποδομής (συστοιχία υπολογιστών υψηλής ταχύτητας).
3. Ανάπτυξη νέων υπολογιστικών μεθοδολογιών και συγγραφή νέων λογισμικών εργαλείων/πακέτων.
4. Συμμετοχή σε ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα της Ελλάδας και της Ευρώπης.
5. Εκπαίδευση και ερευνητική καθοδήγηση προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών.
6. Συγγραφή δημοσιεύσεων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και εκδόσεων.
7. Συμμετοχή σε ή/και οργάνωση σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων, διαλέξεων.
8. Συγγραφή εκπαιδευτικών και ερευνητικών επιστημονικών σημειώσεων, μονογραφιών.

Άρθρο 3 Προσωπικό

Το εργαστήριο αποτελείται από τους καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών που η ειδικότητα τους σχετίζεται με τα γνωστικά αντικείμενα του εργαστηρίου, από μέλη του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και του Ειδικού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δ.Ι.Π.) καθώς και από μέλη του λοιπού επιστημονικού Προσωπικού που τοποθετείται στο εργαστήριο με τη διαδικασία του άρθρου 4 παρ. 1(δ) του Ν. 2083/1992 (Α' 159) καθώς και από το διοικητικό προσωπικό που τοποθετείται στο εργαστήριο σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 3β του Ν. 2817/2000 (Α' 78).

Άρθρο 4 Διοίκηση -Αρμοδιότητες

1. Το εργαστήριο διευθύνεται από το Διευθυντή που είναι Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών και ορίζεται με τη διαδικασία του άρθρου 28 παρ. 22 του Ν. 2083/1992.
2. Ο διευθυντής έχει τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο άρθρο 7 του Ν. 1268/1982, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και οι εξής: ο συντονισμός του διδακτικού (προπτυχιακού-μεταπτυχιακού) και ερευνητικού έργου του εργαστηρίου, η κατάρτιση και υποβολή αρμοδιών του ετήσιου προγράμματος λειτουργίας του εργαστηρίου και η μέριμνα για την εφαρμογή, η μέριμνα για την κατανομή των χώρων του εργαστηρίου, η στελέχωση του με το αναγκαίο προσωπικό, η οικονομική διαχείριση των πόρων του, η υποβολή του ετήσιου απολογισμού

των δραστηριοτήτων του, η εισήγηση στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος για τον ορισμό των υπευθύνων για τα αναλώσιμα υλικά και τον κινητό εξοπλισμό, η υπογραφή κάθε εγγράφου και γενικά η ευθύνη για την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.

Άρθρο 5 Λειτουργία

1. Το εργαστήριο λειτουργεί κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον Κανονισμό του Πανεπιστημίου και σε χώρους που παραχωρούνται σε αυτό για την εγκατάσταση των οργάνων και του λοιπού τεχνικού εξοπλισμού που είναι αναγκαίος για τη διενέργεια των εργαστηριακών ασκήσεων και των ερευνητικών προγραμμάτων.

Στο χώρο εγκατάστασης τοποθετείται πινακίδα με τον τίτλο του εργαστηρίου.

2. Ο διευθυντής του εργαστηρίου ενημερώνεται πριν από τη διεξαγωγή κάθε εργασίας που γίνεται στο εργαστήριο, στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου, που έχει αποφασισθεί από το τμήμα και καθορίζει, μέσα στα πλαίσια αποστολής του εργαστηρίου, την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση οργάνων και χώρων σε περίπτωση που δεν υπάρχει σχετική απόφαση.

3. Ο διευθυντής έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία του εργαστηρίου, τη χρησιμοποίηση οργάνων και υλικών που ανήκουν σε αυτό, την παραμονή των εργαζομένων (προσωπικού, φοιτητών, επισκεπτών) στους Χώρους όπου τηρούνται ειδικοί κανόνες ασφάλειας που αποσκοπούν στην προφύλαξη της υγείας και αρτιμέλειας των εργαζομένων καθώς και στην προστασία των οργάνων και εγκαταστάσεων από βλάβες.

4. Η χρησιμοποίηση ειδικών οργάνων του εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του εργαστηρίου ή άλλους ερευνητές που έχουν ειδική επί των οργάνων αυτών εκπαίδευση και εξουσιοδότηση. Κινητά όργανα και σκεύη, τα οποία παραδίδονται για τη διεξαγωγή εργασιών επιστρέφονται μετά τη χρησιμοποίησή τους, στην κατάσταση που είχαν παραδοθεί.

5. Με εισήγηση του Διευθυντή, στα αρμόδια όργανα του Τμήματος είναι δυνατή η πρόσληψη επιστημόνων σε τομείς σχετικούς με τις διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (άρθρα 18 του Ν. 1268/1982 και 5 του Π.δ. 407/1980).

Άρθρο 6 Έσοδα

Τα έσοδα του εργαστηρίου προέρχονται από:

- α. Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή για λογαριασμό τρίτων.
- β. Τη διάθεση ερευνητικών ή εν γένει επιστημονικών προϊόντων.
- γ. Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 3 του Π.δ. 159/1984 (Α' 53) και την κείμενη νομοθεσία.
- δ. Τις πιστώσεις που διατίθενται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών με τη διαδικασία του άρθρου 4 παρ. (1ε) του Ν. 2083/1992 (Α' 159).
- ε. Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, ΝΠΔΔ ή φυσικά πρόσωπα, ΟΤΑ, κλπ.
- στ. Τις κληρονομίες, τις δωρεές και τις κληροδοσίες που καταλείπονται στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων για τους σκοπούς του εργαστηρίου.

Άρθρο 7
Τηρούμενα βιβλία

1. Για τις ανάγκες του εργαστηρίου τηρούνται τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία:

- Πρωτόκολλο εισερχομένων-εξερχομένων εγγράφων,
- βαθμολόγιο φοιτητών,
- Φάκελος οικονομικών στοιχείων κάθε έτους,
- Κατάλογος επιστημονικών βιβλίων, περιοδικών και οργάνων,
- Αρχείο ερευνητικών προγραμμάτων και
- Βιβλίο μεταβολών προσωπικού

2. Με απόφαση του διευθυντή μπορεί ακόμα να τηρείται και κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 7 Ιανουαρίου 2016

Ο Πρύτανης
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ

Αριθμ. 5463

(3)

Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας - Μονάδα Ιατρικής Τεχνολογίας και Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων» στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 7 παρ. 5 του Ν. 1268/1982 «Δομή και λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 87), όπως η τελευταία αυτή διάταξη τροποποιήθηκε με το άρθρο 48 παρ. 2 του Ν. 1404/1983 «Δομή και λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 173), του Ν. 4009/2011 και ειδικότερα του άρθρου 80 παραγρ. 22(α) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» και του άρθρου 96 του Ν. 4310/2014 «Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» με το οποίο στο άρθρο 80 του Ν. 4009/2011 προστίθεται παράγραφος 24.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ. 1 εδ. γ του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» (Α' 159).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 22 παρ. 3 του Ν. 2362/1995, «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Α' 247).

4. Τη γνώμη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρίαση 277/06.11.2015) και της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών (συνεδρίαση 119/22.10.2015).

5. Την απόφαση που έλαβε η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη Συνεδρία της αριθμ. 1027/36/22-12-2015.

6. Ότι δεν έχει εκδοθεί μέχρι σήμερα ο Οργανισμός του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

7. Ότι το Εργαστήριο που ιδρύεται με την παρούσα Πρυτανική Πράξη θα λειτουργεί αποκλειστικά με ιδίους πόρους και δεν θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος, αποφασίζει:

Άρθρο 1
Ίδρυση

Ιδρύεται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το παρακάτω εργαστήριο:

α) Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας - Μονάδα Ιατρικής Τεχνολογίας και Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων το οποίο καλύπτει ερευνητικές ανάγκες με αντικείμενο την Βιοϊατρική Τεχνολογία δηλ. την εφαρμογή της μηχανικής στην ιατρική, τη βιολογία και τα βιοϋλικά.

Άρθρο 2
Αποστολή

Το εργαστήριο έχει σαν αποστολή:

α) Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθώς και άλλων Τμημάτων του Ιδρύματος, σε θέματα που εμπίπτουν στα αντικείμενα δραστηριότητας του εργαστηρίου όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος.

Το ερευνητικό αντικείμενο του εργαστηρίου περιλαμβάνει την κατανόηση του θεωρητικού υποβάθρου της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, καθώς και στην κατανόηση των βασικών αρχών λειτουργίας των βιολογικών συστημάτων και των βιοϋλικών, στην ανάπτυξη αποδοτικών τεχνολογιών, βασισμένων στη μηχανική, για να καλύψει έναν ευρύ φάσμα αναγκών. Οι ανάγκες αυτές μπορεί να αφορούν τους τομείς της μοντελοποίησης βιολογικών συστημάτων, της εμβιομηχανικής, της ιατρικής τεχνολογίας, της αυτοματοποιημένης διάγνωσης, των βιοϋλικών, της βιοπληροφορικής, των συστημάτων παρακολούθησης ασθενών - με χρήση φορέσιμων συστημάτων, των αισθητήρων και βιοαισθητήρων, της επεξεργασίας μεγάλου όγκου ιατρικών δεδομένων. Ειδικότερα η ερευνητική δραστηριότητα θα εστιάζεται στα:

1. Μοντελοποίηση φυσικών συστημάτων, εμβιομηχανική και ιατρική τεχνολογία: Υπολογιστικά μοντέλα βιολογικών ιστών και συστημάτων συμπεριλαμβανομένων σκληρών ιστών (κόκκαλα) για τη μελέτη διάδοσης υπερήχων για την επούλωση καταγμάτων και μαλακών ιστών (αρτηρίες) για τη μελέτη ανάπτυξης πλάκας, μεταβολικών μοντέλων γλυκόζης, κ.α.

2. Αυτοματοποιημένη διάγνωση: Τεχνικές για την ευφυή επεξεργασία και ανάλυση ιατρικής εικόνας και ιατρικών και άλλων σημάτων με σκοπό τον εντοπισμό προβλημάτων που σχετίζονται με ασθένειες ή συμπτώματα ασθενειών. Συστήματα στήριξης αποφάσεων για την αυτόματη διάγνωση διαφόρων προβλημάτων που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων καρδιαγγειακές παθήσεις, καρκίνου του μαστού, συναισθηματική κατάσταση οδηγού, κ.α.

3. Βιοϋλικά: Μελέτη μηχανικών ιδιοτήτων σε ενδοαγγειακές ενδοπροθέσεις (stents), ενδοπροθέσεις σε οστά, εμφυτεύσιμα υλικά και βιομαγνητικά υλικά. Εφαρμογές των βιοϋλικών στην καρδιολογία, στην ορθοπεδική, στη μαγνητική στόχευση φαρμάκων.

4. Βιοπληροφορική: Ανάλυση των βιολογικών ακολουθιών (DNA, πρωτεΐνες, κ.λπ.). Επεξεργασία μεγάλου όγκου ιατρικών, γενετικών και άλλων συναφών δεδομένων.

5. Συστήματα Παρακολούθησης Ασθενών - Φορέσιμα συστήματα: Συστήματα ολοκληρωμένης φροντίδας

ασθενών, από τον εντοπισμό καθημερινών προβλημάτων και την μοντελοποίηση της συμπεριφοράς εξελικτικών φαινομένων, έως κατάλληλη αντιμετώπιση ιατρικών προβλημάτων.

β) Στα πλαίσια των παραπάνω ερευνητικών δραστηριοτήτων θα περιλαμβάνονται:

1. Η παροχή προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων σε αντικείμενα που είναι συναφή με τη δραστηριότητα του εργαστηρίου, όπως και η παροχή γνώσεων σε συναφή αντικείμενα με την οργάνωση σεμιναρίων, διαλέξεων, κ.α.

2. Η εκπόνηση διπλωματικών καθώς και μεταπτυχιακών/διδακτορικών διατριβών.

3. Οι δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία και επιστημονικές εκδόσεις των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

4. Η διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο μέσω της συμμετοχής σε σεμινάρια, συνέδρια και ημερίδες, τη χρήση ψηφιακών μέσων και ΜΜΕ.

5. Η επιστημονική συνεργασία κάθε μορφής με Ερευνητικά Κέντρα και Ακαδημαϊκά, Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά Ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής, εταιρείες του ιδιωτικού τομέα, καθώς και με επίσημους διεθνείς ή ελληνικούς οργανισμούς και κρατικούς φορείς, κοινωφελή ιδρύματα, μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς και ιδρύματα για εκπαιδευτικούς ή ερευνητικούς σκοπούς.

6. Η οργάνωση Συνεδρίων, Συμποσίων, Σεμιναρίων, Ημερίδων, Διαλέξεων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων.

7. Η συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα (εθνικά, ευρωπαϊκά, διεθνή).

8. Η λειτουργία και συντήρηση ερευνητικής εργαστηριακής υποδομής (του τμήματος και οριζόντιας) για χαρακτηρισμό βιοϋλικών, βιολογικών ιστών, επεξεργασία ιατρικού σήματος και εικόνας, λήψη ιατρικών δεδομένων, παρακολούθηση ανθρώπινης συμπεριφοράς, μοντελοποίηση με χρήση της διαθέσιμης υπολογιστικής ισχύος, πειραμάτων σε ζώα στον σταθμό πειραματόζωων, κ.α.

9. Η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους και εκπόνηση μελετών και πραγματογνωμοσυνών σχετικών με τα αντικείμενα δραστηριότητας του Εργαστηρίου.

Άρθρο 3 Προσωπικό

Το εργαστήριο αποτελείται από τους καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών που η ειδικότητα τους σχετίζεται με τα γνωστικά αντικείμενα του εργαστηρίου, από μέλη του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και του Ειδικού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δ.Ι.Π.) καθώς και από μέλη του λοιπού επιστημονικού Προσωπικού που τοποθετείται στο εργαστήριο με τη διαδικασία του άρθρου 4 παρ. 1(δ) του Ν. 2083/1992 (Α' 159) καθώς και από το διοικητικό προσωπικό που τοποθετείται στο εργαστήριο σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 3β του Ν. 2817/2000 (Α' 78).

Άρθρο 4 Διοίκηση - Αρμοδιότητες

1. Το εργαστήριο διευθύνεται από το Διευθυντή που είναι Καθηγητής ή Αν. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών και ορίζεται με τη διαδικασία του άρθρου 28 παρ. 22 του Ν. 2083/1992.

2. Ο διευθυντής έχει τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο άρθρο 7 του Ν. 1268/1982, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και οι εξής: ο συντονισμός του διδακτικού (προπτυχιακού-μεταπτυχιακού) και ερευνητικού έργου του εργαστηρίου, η κατάρτιση και υποβολή αρμοδίως του ετήσιου προγράμματος λειτουργίας του εργαστηρίου και η μέριμνα για την εφαρμογή, η μέριμνα για την κατανομή των χώρων του εργαστηρίου, η στελέχωση του με το αναγκαίο προσωπικό, η οικονομική διαχείριση των πόρων του, η υποβολή του ετήσιου απολογισμού των δραστηριοτήτων του, η εισήγηση στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος για τον ορισμό των υπευθύνων για τα αναλώσιμα υλικά και τον κινητό εξοπλισμό, η υπογραφή κάθε εγγράφου και γενικά η ευθύνη για την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.

Άρθρο 5 Λειτουργία

1. Το εργαστήριο λειτουργεί κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον Κανονισμό του Πανεπιστημίου και σε χώρους που παραχωρούνται σε αυτό για την εγκατάσταση των οργάνων και του λοιπού τεχνικού εξοπλισμού που είναι αναγκαίος για τη διενέργεια των εργαστηριακών ασκήσεων και των ερευνητικών προγραμμάτων.

Στο χώρο εγκατάστασης τοποθετείται πινακίδα με τον τίτλο του εργαστηρίου.

2. Ο διευθυντής του εργαστηρίου ενημερώνεται πριν από τη διεξαγωγή κάθε εργασίας που γίνεται στο εργαστήριο, στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου, που έχει αποφασισθεί από το τμήμα και καθορίζει, μέσα στα πλαίσια αποστολής του εργαστηρίου, την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση οργάνων και χώρων σε περίπτωση που δεν υπάρχει σχετική απόφαση.

3. Ο διευθυντής έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία του εργαστηρίου, τη χρησιμοποίηση οργάνων και υλικών που ανήκουν σε αυτό, την παραμονή των εργαζομένων (προσωπικού, φοιτητών, επισκεπτών) στους Χώρους όπου τηρούνται ειδικοί κανόνες ασφάλειας που αποσκοπούν στην προφύλαξη της υγείας και αρτιμέλειας των εργαζομένων καθώς και στην προστασία των οργάνων και εγκαταστάσεων από βλάβες.

4. Η χρησιμοποίηση ειδικών οργάνων του εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του εργαστηρίου ή άλλους ερευνητές που έχουν ειδική επί των οργάνων αυτών εκπαίδευση και εξουσιοδότηση. Κινητά όργανα και σκεύη, τα οποία παραδίδονται για τη διεξαγωγή εργασιών επιστρέφονται, μετά τη χρησιμοποίησή τους, στην κατάσταση που είχαν παραδοθεί.

5. Με εισήγηση του Διευθυντή, στα αρμόδια όργανα του Τμήματος είναι δυνατή η πρόσληψη επιστημόνων σε τομείς σχετικούς με τις διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (άρθρα 18 του Ν. 1268/1982 και 5 του Π.δ. 407/1980).

Άρθρο 6 Έσοδα

Τα έσοδα του εργαστηρίου προέρχονται από:

α. Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή για λογαριασμό τρίτων.

β. Τη διάθεση ερευνητικών ή εν γένει επιστημονικών προϊόντων.

γ. Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 3 του Π.δ. 159/1984 (Α' 53) και την κείμενη νομοθεσία.

δ. Τις πιστώσεις που διατίθενται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών με τη διαδικασία του άρθρου 4 παρ. (1ε) του Ν. 2083/1992 (Α' 159).

ε. Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, ΝΠΔΔ ή φυσικά πρόσωπα, ΟΤΑ, κ.λπ.

στ. Τις κληρονομίες, τις δωρεές και τις κληροδοσίες που καταλείπονται στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων για τους σκοπούς του εργαστηρίου.

Άρθρο 7 Τηρούμενα βιβλία

1. Για τις ανάγκες του εργαστηρίου τηρούνται τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία:

- Πρωτόκολλο εισερχομένων - εξερχόμενων εγγράφων,

- βαθμολόγιο φοιτητών,

- Φάκελος οικονομικών στοιχείων κάθε έτους,

- Κατάλογος επιστημονικών βιβλίων, περιοδικών και οργάνων,

- Αρχείο ερευνητικών προγραμμάτων και

- Βιβλίο μεταβολών προσωπικού

2. Με απόφαση του διευθυντή μπορεί ακόμα να τηρείται και κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 7 Ιανουαρίου 2016

Ο Πρύτανης
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ

Αριθμ. 5461 (4)
Ίδρυση Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Μηχανικής Συνθέτων και Ευφυών Υλικών» στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 7 παρ. 5 του Ν. 1268/1982 «Δομή και λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 87), όπως η τελευταία αυτή διάταξη τροποποιήθηκε με το άρθρο 48 παρ. 2 του Ν. 1404/1983 «Δομή και λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Α' 173), του Ν. 4009/2011 και ειδικότερα του άρθρου 80 παραγρ. 22(α) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» και του άρθρου 96 του Ν. 4310/2014 «Ερευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» με το οποίο στο άρθρο 80 του Ν. 4009/2011 προστίθεται παράγραφος 24.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ. 1 εδ. γ του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» (Α' 159).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 22 παρ. 3 του Ν. 2362/1995, «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Α' 247).

4. Τη γνώμη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρίαση 277/06.11.2015) και της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών (συνεδρίαση 119/22.10.2015).

5. Την απόφαση που έλαβε η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη Συνεδρία της αριθ. 1027/36/22-12-2015.

6. Ότι δεν έχει εκδοθεί μέχρι σήμερα ο Οργανισμός του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

7. Ότι το Εργαστήριο που ιδρύεται με την παρούσα Πρυτανική Πράξη θα λειτουργεί αποκλειστικά με ιδίους πόρους και δεν θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος, αποφασίζει:

Άρθρο 1 Ίδρυση

Ίδρύεται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το παρακάτω εργαστήριο:

α) Εργαστήριο Μηχανικής Συνθέτων και Ευφυών Υλικών το οποίο καλύπτει διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες με αντικείμενο την πειραματική μελέτη των σύνθετων υλικών καθώς και μελέτη της μηχανικής τους συμπεριφοράς με καταστροφικές και μη καταστροφικές μεθόδους καθώς και την ανάπτυξη συστημάτων ελέγχου και ενεργοποίησης καθώς και τεχνολογίες ενσωμάτωσης τους σε προηγμένα σύνθετα υλικά/κατασκευές με στόχο τη βελτιστοποίηση του συστήματος: Κατασκευή - Απόκριση - Δομική Ακεραιότητα.

Άρθρο 2 Αποστολή

Το εργαστήριο έχει σαν αποστολή: α) Την κάλυψη των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό και μεταδιδακτορικό επίπεδο, καθώς και σε προγράμματα διά βίου μάθησης, του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθώς και άλλων Τμημάτων του Ιδρύματος, σε θέματα που εμπίπτουν στα αντικείμενα δραστηριότητας του Εργαστηρίου όπως αυτά προσδιορίζονται στο Άρθρο 1 του παρόντος. Ειδικότερα το ερευνητικό έργο του εργαστηρίου αφορά:

Τη μελέτη της απόκρισης προηγμένων συνθέτων υλικών σε μηχανικά, θερμικά και περιβαλλοντολογικά φορτία και τη μοντελοποίηση της, το σχεδιασμό και την παρασκευή καινοτόμων υβριδικών και ιεραρχικών προηγμένων συνθέτων υλικών με ενίσχυση σε πολλαπλές κλίμακες (νάνο-μίκρο-μάκρο), την μελέτη και χαρτογράφηση της δομής, της διεπιφάνειας και των εσωτερικών πεδίων τάσης με προηγμένες φασματογραφικές μεθόδους, τη μελέτη νανο-ενισχυμένων ή/και πολύ-λειτουργικών συνθέτων υλικών, την υλοποίηση ευφυών υλικών και δομών, τη μελέτη της ανθεκτικότητας συνθέτων υλικών, την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνικών μη καταστροφικού ελέγχου βάσει θερμικών, ακουστικών, ηλεκτρικών μεθόδων, το αυτοίσιμα υλικά, τα περιβαλλοντικά φιλικά υλικά, το σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής προηγμένων συνθέτων υλικών με στόχο την ανάκτηση ενέργειας στο λειτουργικό περιβάλλον, τον έλεγχο υγιούς λειτουργίας.

β) Στα πλαίσια των παραπάνω ερευνητικών δραστηριοτήτων θα περιλαμβάνονται:

1. Η εκπόνηση διπλωματικών καθώς και μεταπτυχιακών/διδακτορικών διατριβών.

2. Η έκδοση ειδικών επιστημολογικών μονογραφιών.

3. Οι δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά, επιστημονικές εκδόσεις των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

4. Η διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο μέσω της συμμετοχής σε

σεμινάρια, συνέδρια και ημερίδες, τη χρήση ψηφιακών μέσων και ΜΜΕ.

5. Η οργάνωση συνεδρίων/ σεμιναρίων/ ημερίδων/ θερινών σχολείων με σχετικά αντικείμενα.

6. Η συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα (εθνικά, ευρωπαϊκά, διεθνή) για την προσέγγιση ανεξάρτητης χρηματοδότησης.

7. Η παροχή υπηρεσιών έρευνας και τεχνολογίας στην εγχώρια και διεθνή βιομηχανία.

8. Οι πραγματογνωμοσύνες σχετικές με αναλύσεις αστοχίας, ανθεκτικότητα απόκριση προηγμένων υλικών.

9. Η δημιουργία τεχνοβλαστών σε τεχνολογίες αιχμής.

Άρθρο 3 Προσωπικό

Το εργαστήριο αποτελείται από τους καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών που η ειδικότητα τους σχετίζεται με τα γνωστικά αντικείμενα του εργαστηρίου, από μέλη του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και του Ειδικού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δ.Ι.Π.) καθώς και από μέλη του λοιπού επιστημονικού Προσωπικού που τοποθετείται στο εργαστήριο με τη διαδικασία του άρθρου 4 παρ. 1(δ) του Ν. 2083/1992 (Α' 159) καθώς και από το διοικητικό προσωπικό που τοποθετείται στο εργαστήριο σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 3β του Ν. 2817/2000 (Α' 78).

Άρθρο 4 Διοίκηση-Αρμοδιότητες

1. Το εργαστήριο διευθύνεται από το Διευθυντή που είναι Καθηγητής ή Αν. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών και ορίζεται με τη διαδικασία του άρθρου 28 παρ. 22 του Ν. 2083/1992.

2. Ο διευθυντής έχει τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο άρθρο 7 του Ν. 1268/1982, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και οι εξής: ο συντονισμός του διδακτικού (προπτυχιακού-μεταπτυχιακού) και ερευνητικού έργου του εργαστηρίου, η κατάρτιση και υποβολή αρμοδίων του ετήσιου προγράμματος λειτουργίας του εργαστηρίου και η μέριμνα για την εφαρμογή, η μέριμνα για την κατανομή των χώρων του εργαστηρίου, η στελέχωση του με το αναγκαίο προσωπικό, η οικονομική διαχείριση των πόρων του, η υποβολή του ετήσιου απολογισμού των δραστηριοτήτων του, η εισήγηση στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος για τον ορισμό των υπευθύνων για τα αναλώσιμα υλικά και τον κινητό εξοπλισμό, η υπογραφή κάθε εγγράφου και γενικά η ευθύνη για την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.

Άρθρο 5 Λειτουργία

1. Το εργαστήριο λειτουργεί κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον Κανονισμό του Πανεπιστημίου και σε χώρους που παραχωρούνται σε αυτό για την εγκατάσταση των οργάνων και του λοιπού τεχνικού εξοπλισμού που είναι αναγκαίος για τη διενέργεια των εργαστηριακών ασκήσεων και των ερευνητικών προγραμμάτων.

Στο χώρο εγκατάστασης τοποθετείται πινακίδα με τον τίτλο του εργαστηρίου.

2. Ο διευθυντής του εργαστηρίου ενημερώνεται πριν από τη διεξαγωγή κάθε εργασίας που γίνεται στο εργαστήριο, στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου, που έχει αποφασισθεί από το τμήμα και καθορί-

ζει, μέσα στα πλαίσια αποστολής του εργαστηρίου, την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση οργάνων και χώρων σε περίπτωση που δεν υπάρχει σχετική απόφαση.

3. Ο διευθυντής έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία του εργαστηρίου, τη χρησιμοποίηση οργάνων και υλικών που ανήκουν σε αυτό, την παραμονή των εργαζομένων (προσωπικού, φοιτητών, επισκεπτών) στους Χώρους όπου τηρούνται ειδικοί κανόνες ασφάλειας που αποσκοπούν στην προφύλαξη της υγείας και αρτιμέλειας των εργαζομένων καθώς και στην προστασία των οργάνων και εγκαταστάσεων από βλάβες.

4. Η χρησιμοποίηση ειδικών οργάνων του εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του εργαστηρίου ή άλλους ερευνητές που έχουν ειδική επί των οργάνων αυτών εκπαίδευση και εξουσιοδότηση. Κινητά όργανα και σκεύη, τα οποία παραδίδονται για τη διεξαγωγή εργασιών επιστρέφονται, μετά τη χρησιμοποίησή τους, στην κατάσταση που είχαν παραδοθεί.

5. Με εισήγηση του Διευθυντή, στα αρμόδια όργανα του Τμήματος είναι δυνατή η πρόσληψη επιστημόνων σε τομείς σχετικούς με τις διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (άρθρα 18 του Ν. 1268/1982 και 5 του Π.δ. 407/1980).

Άρθρο 6 Έσοδα

Τα έσοδα του εργαστηρίου προέρχονται από:

α. Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή για λογαριασμό τρίτων.

β. Τη διάθεση ερευνητικών ή εν γένει επιστημονικών προϊόντων.

γ. Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 3 του Π.δ. 159/1984 (Α' 53) και την κείμενη νομοθεσία.

δ. Τις πιστώσεις που διατίθενται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών με τη διαδικασία του άρθρου 4 παρ. 1(ε) του Ν. 2083/1992 (Α' 159).

ε. Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, ΝΠΔΔ ή φυσικά πρόσωπα, ΟΤΑ, κλπ.

στ. Τις κληρονομίες, τις δωρεές και τις κληροδοσίες που καταλείπονται στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων για τους σκοπούς του εργαστηρίου.

Άρθρο 7 Τηρούμενα βιβλία

1. Για τις ανάγκες του εργαστηρίου τηρούνται τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία:

- Πρωτόκολλο εισερχομένων - εξερχομένων εγγράφων,

- βαθμολόγιο φοιτητών,
- Φάκελος οικονομικών στοιχείων κάθε έτους,
- Κατάλογος επιστημονικών βιβλίων, περιοδικών και οργάνων,

- Αρχείο ερευνητικών προγραμμάτων και
- Βιβλίο μεταβολών προσωπικού

2. Με απόφαση του διευθυντή μπορεί ακόμα να τηρείται και κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 7 Ιανουαρίου 2016

Ο Πρύτανης
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004



* 0 2 0 0 2 2 1 0 8 0 2 1 6 0 0 8 *