



Πάτρα, 9 Ιανουαρίου 2023

Προς
Συνέλευση του
Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών

Θέμα: Εισηγήση για την πιστοποίηση του ΠΜΣ

Σχετικά με την εν εξελίξει διαδικασία πιστοποίησης του ΠΜΣ η Συντονιστική επιτροπή εισηγείται την υλοποίηση σειράς ενεργειών και κανονισμών, τα οποία θέτει στην κρίση της Συνέλευσης προς διαβούλευση/έγκριση:

1. Δημιουργία **Εξωτερικής Συμβουλευτικής Επιτροπής** για το ΠΜΣ, σκοπός της οποίας θα είναι παροχή απόψεων/συμβουλών προς το Τμήμα για τη βελτίωση του ΠΜΣ σε τομείς όπως η διάρθρωση σπουδών, τα προσφερόμενα μαθήματα και τα μαθησιακά αποτελέσματα σε σχέση με όσα απαιτούνται για την επαγγελματική αποκατάσταση των αποφοίτων, οι μέθοδοι διδασκαλίας, οι ανάγκες της αγοράς που δεν καλύπτονται από το υφιστάμενο περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών, η διεθνής του εικόνα, το επίπεδό τους σε σχέση με συναφή προγράμματα του εξωτερικού, κ.α. Η επιτροπή θα είναι τριμελής, θα ορίζεται από τη Συνέλευση ανά διετία (ή όταν ένα μέλος της ζητήσει την αντικατάστασή του) και τα μέλη της θα προέρχονται από επαγγελματικούς φορείς, τον κατασκευαστικό τομέα/αγορά εργασίας και ακαδημαϊκά ιδρύματα/ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού. Οι συναντήσεις θα είναι διαδικτυακές και η οργάνωσή τους θα γίνεται σε συνεργασία του Τμήματος και του Δ/ντή του ΠΜΣ. Η ΣΕ προτείνει ως πρώτη τριάδα μελών της επιτροπής τους:
 - *Ειρήνη Σακελλάρη* (MSc Imperial College in Hydrology for Environmental Management, και MSc in Engineering Project management), Διευθ. τμήματος υδρολογίας, διαχείρισης υδάτων και περιβάλλοντος, Εταιρεία Z&A A.E. (<http://www.z-a.gr/index.php/en/company/z-a-team#>),
 - *Νικόλαο Γερολιμίνη*, καθηγητή του EPFL (<https://people.epfl.ch/nikolas.geroliminis>). Δντής Εργαστηρίου συστημάτων αστικών μεταφορών (<https://www.epfl.ch/labs/luts/>).
 - *Βασίλειο Μπαρδάκη*, Δρ. Πολιτικός Μηχ., Πρόεδρος Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας (<http://www.eblecton.gr/el/personell-el/vasilios-g-bardakis>),
2. Δημιουργία και εφαρμογή **Κανονισμού για τη λειτουργία μηχανισμού διαχείρισης Παραπόνων και ενστάσεων φοιτητών**: ο Κανονισμός απαιτείται για την πιστοποίηση του ΠΜΣ και κατατίθεται στη Συνέλευση προς διαβούλευση - μετά την έγκρισή του θα πρέπει να αναρτηθεί σε σελίδα του ΠΜΣ στην ιστοσελίδα του Τμήματος
3. Δημιουργία **Κανονισμού λειτουργίας θεσμού Ακαδημαϊκού Συμβούλου**: επίσης απαιτείται για την πιστοποίηση του ΠΜΣ. Θα είναι το ίδιο πρόσωπο με τον Επιβλέποντα Καθηγητή που προβλέπεται από τον Κανονισμό του ΠΜΣ, αλλά με διαφορετικό μίγμα αρμοδιοτήτων: θα παρέχει στους φοιτητές συμβουλευτικές υπηρεσίες πέραν αυτών του ΕΚ (επιλογή μαθημάτων), δεν θα επιβλέπει διπλωματικές εργασίες και θα συζητά/συμβουλεύει του φοιτητές σχετικά με παράπονα ή ενστάσεις τους, πριν αυτές οδηγηθούν στα αρμόδια όργανα. Ο προτεινόμενος Κανονισμός επισυνάπτεται προς διαβούλευση και, μετά την έγκρισή του, θα πρέπει να αναρτηθεί σε σελίδα του ΠΜΣ στην ιστοσελίδα του Τμήματος.
4. Δημιουργία **Κανονισμού Δεοντολογίας της έρευνας**: γίνεται πλήρως αποδεκτός ο Κανονισμός του Πανεπιστημίου Πατρών - θα πρέπει να αναρτηθεί σε σελίδα του ΠΜΣ στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Ο Κανονισμός υποβάλλεται συνημμένα προς έγκριση.
5. Προτείνεται η δημιουργία **"Εντύπου Αξιολόγησης του ΠΜΣ"** : προκειμένου να συλλεγούν οι απόψεις των αποφοίτων του ΠΜΣ για το πρόγραμμα (όπως ζητείται από τη διαδικασία πιστοποίησης), προτείνεται η δημιουργία εντύπου αξιολόγησης του προγράμματος με το οποίο

θα ζητείται η γνώμη των αποφοίτων για το βαθμό ικανοποίησής τους από το πρόγραμμα, τα θετικά/αρνητικά σημεία του προγράμματος, κ.α. Το έντυπο θα δίνεται από τη Γραμματεία στους αποφοίτους προς συμπλήρωση μαζί με τα έντυπα αποφοίτησης, θα είναι ανώνυμο και υποχρεωτικό. Το προτεινόμενο έντυπο υποβάλλεται συνημμένα προς διαβούλευση και, μετά την έγκρισή του, θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

6. Προτείνεται, κατ' αντιστοιχία προς το ΠΠΣ, η **προσθήκη ωρών επικοινωνίας με τους φοιτητές** και στο ΠΜΣ. Οι ώρες επικοινωνίας θα ορίζονται από τους διδάσκοντες στην αρχή κάθε εξαμήνου, δύναται να συμπίπτουν με εκείνες του ΠΠΣ, αλλά θα αφορούν διαδικτυακή επικοινωνία. Ο σχετικός κατάλογος (διδάσκων, ώρες, Zoom σύνδεσμος) θα αναρτάται σε σελίδα του ΠΜΣ.
7. Δημιουργία και ενημέρωση **βάσης δεδομένων για του αποφοίτους του ΠΜΣ**. Η βάση (φύλλο Excel) θα περιέχει πληροφορίες (όνομα, έτος αποφοίτησης, ειδίκευση, email, τρέχουσα εργασία, κ.α.) και θα χρησιμεύει για αποστολή ερωτηματολογίων ή ενημερωτικών φυλλαδίων προς τους αποφοίτους μας.
8. **Δημιουργία καταλόγου μαθημάτων που προσφέρονται και στα Αγγλικά**: κατ' αντιστοιχία προς το ΠΠΣ, θα ζητηθεί να δηλωθούν (άμεσα) τα μεταπτυχιακά μαθήματα οι διδάσκοντες των οποίων διατίθενται να τα διδάξουν στα Αγγλικά.
9. **Επικαιροποίηση των περιγραμμάτων των μαθημάτων**: εφόσον συντρέχει λόγος πρέπει να επικαιροποιηθούν τα περιγράμματα μαθημάτων, εντός της τρέχουσας εβδομάδος. Επιπλέον, για την ορθή πληροφόρηση των φοιτητών και έως ότου εκδώσει το Πανεπιστήμιο τον Κανονισμό προγραμμάτων μετ/κών σπουδών (ως οφείλει βάσει του πρόσφατου νόμου 4957/2022), προτείνεται να αναφέρεται στο περίγραμμα μόνο η "δια ζώσης" μέθοδος διδασκαλίας. Στο μέλλον μπορεί εύκολα το Τμήμα (βάσει του Κανονισμού που θα εκδώσει το Πανεπιστήμιο) να ορίσει διαφορετικά (π.χ. να προστεθεί, σε όλα ή μερικά μαθήματα, και η εξ αποστάσεως διδασκαλία).
10. **Αύξηση των πιστωτικών μονάδων του προγράμματος** με εισαγωγή, για όλους τους φοιτητές, εκπόνησης "Ερευνητικής Εργασίας" κατά τη θερινή περίοδο, με βάρος 15 ECTS. Το μέτρο αυτό:
 - συνάδει με τις προτάσεις της Επιτροπής της Κοσμητείας για "κοινό μοντέλο" μεταπτυχιακών προγραμμάτων στην Πολυτεχνική Σχολή,
 - αυξάνει το συνολικό "βάρος" του προγράμματος σε 75 ECTS (από 60, το μικρότερο και το μοναδικό στην Πολυτεχνική Σχολή),
 - πρακτικά, δημιουργεί μια "διεύρυνση" του χρόνου εκπόνησης διπλωματικής εργασίας για τους φοιτητές που ακολουθούν το σχήμα "6 μαθήματα + διπλωματική"
 - μπορεί να δράσει θετικά στην έγκαιρη εκπόνηση των διπλωματικών εργασιών σε περιπτώσεις καθυστερήσεων (λόγω βλαβών μηχανημάτων ή προβλημάτων με το λογισμικό - συνήθεις αιτιολογίες για χορήγηση παρατάσεων),
 - δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές που ακολουθούν το σχήμα "8 μαθήματα, χωρίς διπλωματική", να υλοποιήσουν τις γνώσεις που αποκόμισαν από τις σπουδές τους στο πρόγραμμα μέσω της εφαρμογής τους σε ένα πραγματικό πρόβλημα ή να εκπονήσουν μια σύντομη, ερευνητικού χαρακτήρα, μελέτη, χωρίς να εκπονήσουν διπλωματική εργασία και,
 - δεν συνιστά "ουσιώδη" τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του ΠΜΣ - συνεπώς η διαδικασία πιστοποίησης του ΠΜΣ μπορεί να συνεχίσει χωρίς να επηρεάζεται από την, απαιτούμενη για την προτεινόμενη αλλαγή, τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του ΠΜΣ.

Ο Δ/ντής Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ευστάθιος Μπούσιας
Καθηγητής