

## Συστάσεις Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης Ιδρύματος 2015 για τον δεύτερο κύκλο σπουδών (προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών)

- Concerning postgraduate course requirements, it was noted that the **prerequisites for attending a course in some cases are not thoroughly worked out**. For example, teaching staff may complain about students attending courses without the necessary background and students may complain about choosing courses out of their primary interest because of an exhaustive list of prerequisites  
(Όσον αφορά τις απαιτήσεις μεταπτυχιακών σπουδών, σημειώθηκε ότι οι προϋποθέσεις παρακολούθησης ενός μαθήματος σε ορισμένες περιπτώσεις δεν είναι πλήρως επεξεργασμένες. Για παράδειγμα, το διδακτικό προσωπικό μπορεί να παραπονιέται για φοιτητές που παρακολουθούν μαθήματα χωρίς το απαραίτητο υπόβαθρο και οι φοιτητές μπορεί να παραπονούνται ότι επιλέγουν μαθήματα που δεν βρίσκονται στα πρωταρχικά ενδιαφέροντά τους εξαιτίας μίας εξαντλητικής λίστας προαπαιτούμενων)

Στο Π.Μ.Σ. «Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών» ο Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Προγράμματος Σπουδών καθορίζει ότι η διαδικασία επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών γίνεται με συγκεκριμένο τρόπο ώστε να ικανοποιούνται οι ελάχιστες δυνατές απαιτήσεις κατανόησης των γνωστικών αντικειμένων των μαθημάτων που διδάσκονται.

Πιο συγκεκριμένα:

Κατηγορίες υποψηφίων που μπορούν να γίνουν δεκτοί για την παρακολούθηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι:

1. Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής σε ειδικότητες όπως απόφοιτοι Πολυτεχνικών Σχολών και Πολυτεχνείων, Σχολών Θετικών Επιστημών, Σχολών Επιστημών Υγείας, και

2. Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής που έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).

3. Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ., που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

Το Τμήμα με απόφαση της Συνέλευσης προκηρύσσει θέσεις με ανοιχτή διαδικασία (πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος) για την εισαγωγή πτυχιούχων στα Π.Μ.Σ. το δεύτερο δεκαπενθήμερο Ιουνίου κάθε έτους και για διάρκεια 4 εβδομάδων.

Στην πρόσκληση αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, κατηγορίες πτυχιούχων και αριθμός εισακτέων, τρόπος εισαγωγής, κριτήρια επιλογής, κ.λπ., οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται.

Οι αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του οικείου Τμήματος είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή.

**Τα κριτήρια επιλογής** των υποψηφίων, περιλαμβάνουν:

- I. Βαθμό Πτυχίου/Διπλώματος
- II. Αναλυτική Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με το Π.Μ.Σ.
- III. Επίδοση στην Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών.

- IV. Επαρκής γνώση της Αγγλικής, ως απαραίτητη προϋπόθεση, σε επίπεδο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.
- V. Συστατικές επιστολές.
- VI. Συνέντευξη από αρμόδια Επιτροπή.
- VII. Επιπλέον πρόσθετα κριτήρια, σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος όπως:
  - 1) Επαγγελματική Εμπειρία (διάρκεια και είδος).
  - 2) Ερευνητική Εμπειρία.
  - 3) Δημοσιεύσεις και συγγραφική δραστηριότητα.

Ο τρόπος αξιολόγησης (μοριοδότηση) των ανωτέρω κριτηρίων ανήκει στην αρμοδιότητα της Συνέλευσης του Τμήματος.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών πραγματοποιείται με τη συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΡΙΩΝ
1. Γραπτή εξέταση κατανόησης αγγλικού επιστημονικού κειμένου	20.0 (μέγιστο)
2. Συνέντευξη	20.0 (μέγιστο)
3. Γενικός βαθμός βασικού πτυχίου x 4 μόρια	40.0(μέγιστο)
4. Συναφή προπτυχιακά μαθήματα και διπλωματική εργασία	10.0
5. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά (κατά προτεραιότητα στην αγγλική) και πρακτικά συνεδρίων (κατά προτεραιότητα διεθνών).	10.0 (μέγιστο)
<b>Μέγιστο Σύνολο Μορίων</b>	<b>100.0</b>

Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων με απόφαση της Συνέλευσης γίνεται από την Σ.Ε. του ΠΜΣ.

Η Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από το οικείο Τμήμα και καλεί σε συνέντευξη, όπου προβλέπεται, τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, καταρτίζεται ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων. Πρέπει να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι δίνεται πολύ μεγάλη βαρύτητα στην συνέντευξη (παρά τα μόλις 20 μόρια που λαμβάνει) ώστε να αξιολογηθεί πλήρως η γνώση που έχει ο/η εκάστοτε υποψήφιος/ια. Σε περίπτωση που παρατηρηθούν ελλείψεις γίνεται σχετική ενημέρωση και προς τον/την υποψήφιο/ια ώστε να κατανοήσει πλήρως την πιθανή μη συμμετοχή του/της στον τελικό πίνακα των επιτυχόντων.

- Due to the reduced number of academic staff, **some particular classes and specializations cannot be offered**, thus limiting planned program diversity.  
(Λόγω του μειωμένου αριθμού ακαδημαϊκού προσωπικού, ορισμένα συγκεκριμένα μαθήματα και ειδικότητες δεν μπορούν να προσφερθούν, περιορίζοντας σημαντικά την προγραμματισμένη ποικιλομορφία των προσφερόμενων προγραμμάτων)

Ακριβώς για τον συγκεκριμένο λόγο του μειωμένου αριθμού ακαδημαϊκού προσωπικού, αποφασίστηκε από την Γ.Σ. του Τμήματος η επανίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών

Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών με νέο τίτλο «Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών» της Πολυτεχνικής Σχολής Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας (ΦΕΚ Επανάδρυσης ΠΜΣ-ΤΜΕΥ, τ.β' 1837/22-5-2018). Στο νέο ΦΕΚ οι κατευθύνσεις μειώθηκαν σε τρεις (3) από επτά (7) που ήταν στο αρχικό ΦΕΚ ίδρυσης του Π.Μ.Σ. (ΦΕΚ Ίδρυσης ΠΜΣ-ΤΜΕΥ, τ.β' 2121/1-8-2014) αλλά **το εύρος των γνωστικών αντικειμένων των προσφερόμενων μαθημάτων παραμένει σε πολύ υψηλό επίπεδο. Προέκυψαν συγχωνεύσεις κατευθύνσεων και για την αποφυγή επαναλήψεων ύλης καθώς και να λάβει χώρα μείωση του διδακτικού φόρτου του διδακτικού προσωπικού.**

Γίνεται επομένως κατανοητό, πως παρά την δυσκολία πρόσληψης νέου προσωπικού όχι λόγω της Κεντρικής Διοίκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων αλλά λόγω της αδυναμίας να ικανοποιηθεί αυτό το θέμα από το Υπουργείο Παιδείας σε κεντρικό επίπεδο η οργάνωση του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. «Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών» γίνεται με εξαιρετικό τρόπο λαμβάνοντας υπόψη δυσκολίες που ανακύπτουν.

Γενικά, οι θέσεις που δίνονται σε διδακτικό προσωπικό στα Α.Ε.Ι. και ειδικότερα στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων είναι αρκετά λιγότερες από τις αιτούμενες λόγω αυθυπηρητήσεων και νέων θέσεων διδακτικού προσωπικού που προκύπτουν. Αυτό το ελλειμματικό ποσοστό οδηγεί σε πλήθος σοβαρών θεμάτων για την ορθή και επαρκή εκπαιδευτική διαδικασία των μαθημάτων τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

- Unlike the standard situation with the undergraduate study programs, **there is not a fully-deployed mechanism ensuring a homogeneous presentation and quality of study guides**

(Σε αντίθεση με την τυπική κατάσταση με τα προπτυχιακά προγράμματα σπουδών, δεν υπάρχει πλήρως αναπτυγμένος μηχανισμός που να διασφαλίζει ομοιογενή παρουσίαση και ποιότητα των οδηγιών σπουδών των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών)

Στο συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών έχει γίνει μεγάλη προσπάθεια ώστε στον οδηγό σπουδών που είναι αναρτημένος και στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα του Τμήματος (<http://www.materials.uoi.gr/0,02,02,01,02.php>) να απεικονίζονται ξεκάθαρα οι βασικοί σκοποί του προγράμματος:

- ✓ η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών,
- ✓ η παροχή γνώσεων και τεχνογνωσίας στις σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα των πάσης φύσεως υλικών και των εφαρμογών τους,
- ✓ η μελέτη του τρόπου σύνθεσης, χαρακτηρισμού και ιδιοτήτων των μοντέρνων υλικών, η προετοιμασία για σπουδές διδακτορικού επιπέδου μετά την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.),
- ✓ η εκπαίδευση επιστημόνων με τις απαιτούμενες γνώσεις και δεξιότητες στον τομέα των προηγμένων υλικών που θα τους παρέχει επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα,
- ✓ η επάνδρωση ερευνητικών κέντρων με έμπειρο επιστημονικό προσωπικό, ικανό να βελτιώσει ή και να συμβάλει στην ανακάλυψη και χρήση νέων βελτιωμένων υλικών και με επιδιωκόμενο αποτέλεσμα την τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Γίνεται αναφορά στις τρεις (3) εξειδικεύσεις, καθώς και στα προσόντα των υποψηφίων ώστε να γίνουν δεκτοί/δεκτές στο Π.Μ.Σ. Δίνονται επίσης στον οδηγό σπουδών του Π.Μ.Σ.

λεπτομερείς πληροφορίες για τα μαθήματα, τις απαιτήσεις που προβλέπονται και το χρονικό πλαίσιο διεξαγωγής διαλέξεων των μαθημάτων, των εξετάσεων και της εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Γίνεται επομένως κατανοητό πως για το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. υπάρχει αναπτυγμένος μηχανισμός που να διασφαλίζει ομοιογενή παρουσίαση και ποιότητα του οδηγού σπουδών τόσο στην Ελληνική όσο και στην Αγγλική γλώσσα.

- **Most programs do not provide detailed descriptions for lecture series**

(Τα περισσότερα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών δεν παρέχουν λεπτομερείς περιγραφές για τις σειρές διαλέξεων των εκάστοτε μαθημάτων που διδάσκονται)

Στο συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. αναφέρονται τα περιγράμματα μαθημάτων (τόσο στην Ελληνική όσο και στην Αγγλική γλώσσα) τόσο των υποχρεωτικών όσο και των υποχρεωτικών κατ' επιλογή ανάλογα με την επιλεγόμενη κατεύθυνση. Στο πρόγραμμα παραδόσεων που κοινοποιείται αναφέρονται οι διδάσκοντες, η σειρά διαλέξεων με σχετικούς τίτλους των εννοιών καθώς και η πληρότητα των απαραίτητων ωρών διδασκαλίας ανά εβδομάδα για 13 πλήρεις εβδομάδες. Επομένως, στο Π.Μ.Σ. «Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών» δεν ισχύει το πρόβλημα μη παροχής λεπτομερών περιγραφών για τις διαλέξεις των μαθημάτων που διδάσκονται.

- Most of the remarks and recommendations made by the previous evaluations of academic units, deal with **matters that are the responsibility of the departments**. Some of these have been adopted by the departments, especially the ones related to the curriculum. **Others, especially dealing with the distribution of resources, seem not to have been considered as seriously**

(Οι περισσότερες επισημάνσεις και εισηγήσεις που έγιναν από προηγούμενες αξιολογήσεις ακαδημαϊκών μονάδων αφορούν θέματα που εμπίπτουν στην αποκλειστική αρμοδιότητα των τμημάτων που διαχειρίζονται τα εκάστοτε Π.Μ.Σ. Ορισμένα από αυτά έχουν υιοθετηθεί από τα τμήματα, ειδικά αυτά που σχετίζονται με το πρόγραμμα σπουδών. Άλλα, ειδικά που ασχολούνται με την κατανομή των πόρων, φαίνεται να μην έχουν ληφθεί σοβαρά υπόψη)

Το Π.Μ.Σ. «Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών» αποτελεί ευθύνη του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών (Τ.Μ.Ε.Υ.). Η αναγκαιότητα της υιοθέτησης επισημάνσεων και εισηγήσεων που έγιναν από προηγούμενες αξιολογήσεις ακαδημαϊκών μονάδων είχε ως αποτέλεσμα την απόφαση από την Γ.Σ. του Τμήματος η επανίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών με νέο τίτλο «Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών» της Πολυτεχνικής Σχολής Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας (ΦΕΚ Επανάδρυσης ΠΜΣ-ΤΜΕΥ, τ.β' 1837/22-5-2018). Στο νέο ΦΕΚ οι κατευθύνσεις μειώθηκαν σε τρεις (3) από επτά (7) που ήταν στο αρχικό ΦΕΚ ίδρυσης του Π.Μ.Σ. (ΦΕΚ Ίδρυσης ΠΜΣ-ΤΜΕΥ, τ.β' 2121/1-8-2014) αλλά **το εύρος των γνωστικών αντικειμένων των προσφερόμενων μαθημάτων παραμένει σε πολύ υψηλό επίπεδο. Προέκυψαν συγχωνεύσεις κατευθύνσεων και για την αποφυγή επαναλήψεων ύλης καθώς και να λάβει χώρα μείωση του διδακτικού φόρτου του διδακτικού προσωπικού.**

Είναι κατανοητό πως το Τ.Μ.Ε.Υ. και το προσωπικό του έχει διεκπεραιώσει ορθά όλες τις απαιτήσεις που ζητήθηκαν. Το ουσιαστικό και σοβαρό πρόβλημα αποτελεί το θέμα της μη καταβολής διδάκτρων, επομένως δεν είναι εφικτή η οποιαδήποτε κατανομή πόρων. Άρα, δεν είναι ορθή η διατύπωση ότι δεν έχει ληφθεί σοβαρά η κατανομή πόρων από τα Π.Μ.Σ. αφού

δεν υπάρχουν πόροι. Να σημειωθεί πως η μη καταβολή διδάκτρων για όλα τα Π.Μ.Σ. και Δ.Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων αποτελεί απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, γεγονός που δημιουργήσε σοβαρά προβλήματα στην βιωσιμότητα των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών ειδικά για Τμήματα με εργαστηριακές/πειραματικές μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, όπως ισχύει για το Τ.Μ.Ε.Υ.

- Remarks and recommendations addressing matters that are within the responsibility of central administration mostly **relate to the recruitment of academic staff or technical personnel**. These are critical, given the significant reduction of academic and technical staff members, leading to difficulties in maintaining the current programs. However, **the central administration is limited in its ability to address these recommendations**.

(Οι παρατηρήσεις και οι συστάσεις που αφορούν θέματα που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα της Κεντρικής Διοίκησης αφορούν κυρίως την πρόσληψη ακαδημαϊκού προσωπικού ή τεχνικού προσωπικού. Αυτά είναι κρίσιμα θέματα, δεδομένης της σημαντικής μείωσης του ακαδημαϊκού και τεχνικού προσωπικού, που οδηγεί σε δυσκολίες στη διατήρηση των υφιστάμενων προγραμμάτων. Ωστόσο, η Κεντρική Διοίκηση είναι περιορισμένη στην ικανότητά της να αντιμετωπίσει αυτές τις συστάσεις)

Παρά την δυσκολία πρόσληψης νέου προσωπικού όχι λόγω της Κεντρικής Διοίκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων αλλά λόγω της αδυναμίας να ικανοποιηθεί αυτό το θέμα από το Υπουργείο Παιδείας σε κεντρικό επίπεδο, η οργάνωση του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. «Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών» γίνεται με εξαιρετικό τρόπο λαμβάνοντας υπόψη δυσκολίες που ανακύπτουν.

Γενικά, οι θέσεις που δίνονται σε διδακτικό προσωπικό στα Α.Ε.Ι. και ειδικότερα στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων είναι αρκετά λιγότερες από τις αιτούμενες λόγω αυθυπηρητήσεων και νέων θέσεων διδακτικού προσωπικού που προκύπτουν. Αυτό το ελλειμματικό ποσοστό οδηγεί σε πλήθος σοβαρών θεμάτων για την ορθή και επαρκή εκπαιδευτική διαδικασία των μαθημάτων τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

- A further strong recommendation **regarding the establishment of a scholarship program for postgraduate studies** also has had no concrete actions taken by the central administration. A plan has more recently been sketched, which aims to mobilize donations, legacies and real estate properties of the University, so as to provide student support through scholarships.

(Μια περαιτέρω ισχυρή σύσταση σχετικά με τη θέσπιση προγράμματος υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές επίσης δεν είχε καμία συγκεκριμένη ενέργεια από την κεντρική διοίκηση. Πιο πρόσφατα σχεδιάστηκε ένα σχέδιο, το οποίο στοχεύει στην κινητοποίηση δωρεών, κληροδοτημάτων και ακίνητων περιουσιών του Πανεπιστημίου, ώστε να παρέχεται η φοιτητική υποστήριξη μέσω υποτροφιών)

Σύμφωνα με το Άρθρο 7 (Υποτροφίες) του Κανονισμού Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. (ΦΕΚ Επανάδρυσης ΠΜΣ-ΤΜΕΥ, τ.β' 1837/22-5-2018), το οποίο βασίζεται στα άρθρα 35 και 45 του Ν.4485/2017, προβλέπεται η χορήγηση 2 υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες, σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης. Οι υποτροφίες δίνονται με βάση ακαδημαϊκά αντικειμενικά κριτήρια (αφορούν φοιτητές κανονικής φοίτησης, μέσος όρος βαθμολογίας προηγούμενου εξαμήνου, κλπ.) ή προσφορά υπηρεσιών και εγγράφονται στον

εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Επομένως, γίνεται κατανοητό πως υπάρχει πρόβλεψη για την χορήγηση υποτροφιών βασιζόμενες σε συγκεκριμένες προϋποθέσεις σε αντίθεση με την ισχυρή σύσταση σχετικά με τη θέσπιση προγράμματος υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές ότι δεν είχε καμία συγκεκριμένη ενέργεια από την κεντρική διοίκηση.