

Εισηγητική Έκθεση ΜΟ.ΔΙ.Π.

για το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) «Οικονομικά και Επιστήμη Δεδομένων» των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής»

Η ΜΟ.ΔΙ.Π. μετά από ενδελεχή έλεγχο της πρότασης του Δ.Π.Μ.Σ. βρίσκει πολύ καλή την πρόταση και σημειώνει τα παρακάτω σημεία/ευρήματα:

Στρατηγική και Πολιτική ποιότητας για το Δ.Π.Μ.Σ.

Το Δ.Π.Μ.Σ. εναρμονίζεται πλήρως με την στρατηγική του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Η αποστολή του Δ.Π.Μ.Σ. είναι διττή: α) η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στην οικονομική επιστήμη και την επιστήμη δεδομένων για την επιτυχή πραγματοποίηση διδακτορικών σπουδών και την πραγματοποίηση πρωτότυπης έρευνας σε τομείς αιχμής της Οικονομικής Επιστήμης και Επιστήμης Δεδομένων.

β) η κατάρτιση επιστημόνων με υψηλού επιπέδου κατάρτιση στις σύγχρονες μεθόδους ανάλυσης και επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων (“big data”) διαφορετικών τύπων (π.χ., χρονοσειρών, διαστρωματικών δεδομένων κ.λπ.) και ταυτόχρονα στην οικονομική θεωρία, που θα τους παρέχει το αναγκαίο υπόβαθρο για τη διατύπωση και έλεγχο θεωρητικών υποθέσεων, καθώς και την εξαγωγή επιστημονικών συμπερασμάτων.

Στρατηγική ηλεκτρονικής μάθησης του Δ.Π.Μ.Σ.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12.4.3 του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Ι., η εκπαιδευτική διαδικασία δύναται να διεξάγεται με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στις ακόλουθες περιπτώσεις: σε ανωτέρα βία ή έκτακτες συνθήκες, όπου δεν καθίσταται δυνατή η διά ζώσης διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας ή η χρήση των υποδομών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για τη διεξαγωγή των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και λοιπών δραστηριοτήτων του.

Οπότε, το Δ.Π.Μ.Σ. «Οικονομικά και Επιστήμη Δεδομένων» προβλέπει την διεξαγωγή μέρους του διδακτικού έργου με ηλεκτρονικές πλατφόρμες ήδη διαθέσιμες στο Π.Ι. Ο συνολικός αριθμός των πιστωτικών μονάδων των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων που οργανώνονται με την εξ αποστάσεως μέθοδο δεν υπερβαίνει το είκοσι τοις εκατό (20%) των συνολικών πιστωτικών μονάδων του Δ.Π.Μ.Σ. Το υπόλοιπο τμήμα θα διδάσκεται δια ζώσης. Επιπλέον, θα αναρτάται συνοδευτικό υλικό για όλα τα μαθήματα σε ηλεκτρονική πλατφόρμα προσβάσιμη και σε άτομα με αναπηρία, μέσω της οποίας θα παρέχονται υπηρεσίες ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, που διαθέτει ήδη το Π.Ι. Αυτό το υλικό μπορεί να αποτελείται από περιγράμματα ύλης, σημειώσεις, παρουσιάσεις, βιντεοσκοπημένες διαλέξεις, ασκήσεις, ενδεικτικές λύσεις αυτών κ.λπ. Τηρείται η κείμενη νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων. Το πάσης φύσεως εκπαιδευτικό υλικό θα παρέχεται αποκλειστικά για εκπαιδευτική χρήση των φοιτητών/τριών και προστατεύεται από τον ν. 2121/1993 (Α' 25).

Το Τμήμα έχει μεριμνήσει - στο πλαίσιο της διαφάνειας - για την γνωστοποίηση των σχετικών πληροφοριών στους ενδιαφερομένους μέσω της ιστοσελίδας του.

Καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών

Το Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο «Οικονομικά και Επιστήμη Δεδομένων» ιδρύθηκε με την απόφαση της Συγκλήτου (Συνεδρία 1163/26-3-2024). Το Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων προσφέρει Π.Μ.Σ. από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2024 – 2025, τα Τμήματα Οικονομικών Επιστημών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής σχεδιάζουν να προσφέρουν το Δ.Π.Μ.Σ. «Οικονομικά και Επιστήμη Δεδομένων».

Η απόδοση του τίτλου του Δ.Π.Μ.Σ. στην αγγλική γλώσσα είναι: «Master of Science (M.Sc.) in Economics and Data Science».

Το Δ.Π.Μ.Σ θα έχει ως αντικείμενο την παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στην Οικονομική Επιστήμη και την Επιστήμη Δεδομένων.

Προώθηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου στο ΠΜΣ και σύνταξη, εφαρμογή και ανασκόπηση ειδικών ετήσιων στόχων ποιότητας για τη βελτίωση των ΠΜΣ

Σημειώνεται ότι το Δ.Π.Μ.Σ. θα προσπαθεί να αντλεί συνεχώς νέες γνώσεις προκειμένου να τις αξιοποιεί και να τις ενσωματώνει στο πρόγραμμα σπουδών. Οι πρόσθετες αυτές πηγές περιλαμβάνουν:

- Τις συστάσεις της Έκθεσης Πιστοποίησης του Δ.Π.Μ.Σ.
- Τις τρέχουσες διεθνείς εξελίξεις / τάσεις στο χώρο της επιστήμης
- Τις ανάγκες της αγοράς εργασίας.

Τα δεδομένα ποιότητας, που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία λήψης αποφάσεων με σκοπό τη βελτίωση των δραστηριοτήτων των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, που συνδιοργανώνουν το Δ.Π.Μ.Σ αντλούνται από τις πηγές:

- το πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης φοιτητών (φοιτητολόγιο)
- η βάση δεδομένων προσωπικού
- το πληροφοριακό σύστημα του Ε.Λ.Κ.Ε.
- το πληροφοριακό σύστημα της ΜΟ.ΔΙ.Π. (unistats)
- το Ιδρυματικό αποθετήριο της κεντρικής βιβλιοθήκης
- το Ο.Π.Ε.Σ.Π.

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων εφαρμόζει προκαθορισμένη διαδικασία για την αναθεώρηση των προγραμμάτων σπουδών και τον σχεδιασμό νέων προγραμμάτων σπουδών, η οποία περιγράφεται αναλυτικά στο εγχειρίδιο ποιότητας του Ε.Σ.Δ.Π.

Επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης επιπέδου 7

Αναφορικά με την υποστήριξη των φοιτητών, το Δ.Π.Μ.Σ φροντίζει για την ομαλή εισαγωγή των φοιτητών του στο πρόγραμμα και για την συνεχή ακαδημαϊκή και διοικητική υποστήριξη τους καθ' όλη τη διάρκεια σπουδών τους έως τη λήψη του μεταπτυχιακού διπλώματος.

Το μεταπτυχιακό ενισχύει και υποστηρίζει τους φοιτητές μέσα από τον θεσμό του Συμβούλου Σπουδών, ο οποίος στοχεύει στην ενίσχυση της αυτονομίας του φοιτητή και στην επαρκή του καθοδήγηση με ιδιαίτερη προσοχή στο σεβασμό της προσωπικότητας των φοιτητών.

Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) στα «Οικονομικά και Επιστήμη Δεδομένων» απαιτούνται 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα. Σε αυτό το χρόνο συμπεριλαμβάνεται και η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής διατριβής (Μ.Δ.Δ.), που είναι υποχρεωτική. Επιπλέον του τίτλου του Δ.Μ.Σ. χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος (Diploma Supplement) το οποίο είναι επεξηγηματικό έγγραφο και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων.

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και τα Τμήματα Οικονομικών Επιστημών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής ακολουθούν μια συστηματική πολιτική εξωστρέφειας και απρόσκοπτης ένταξης στην αγορά εργασίας μέσα από προγράμματα διεθνούς κινητικότητας (Erasmus+) και απόκτησης εργασιακής εμπειρίας και επαγγελματικών δεξιοτήτων (Πρακτική Άσκηση Φοιτητών). Οι πληροφορίες για τις συγκεκριμένες δράσεις αναρτώνται στην ιστοσελίδα των Τμημάτων και κοινοποιούνται μέσω σχετικών ενημερωτικών εκδηλώσεων. Το Δ.Π.Μ.Σ επιθυμεί την επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης, επιπέδου 7.

Το Δ.Π.Μ.Σ προβλέπει απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης για ένα ποσοστό 10% των εισακτέων του με οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Καταλληλότητα των προσόντων και τη διαθεσιμότητα του διδακτικού προσωπικού για τα ΠΜΣ

Η αξιολόγηση του διδακτικού έργου των διδασκόντων του Δ.Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται με την ηλεκτρονική αξιολόγηση μαθήματος/διδασκαλίας η οποία διεξάγεται την τελευταία εβδομάδα των διαλέξεων των μαθημάτων.

Η αξιολόγηση του ερευνητικού έργου των διδασκόντων του Δ.Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται βάσει διεθνώς αναγνωρισμένων συστημάτων αξιολόγησης επιστημόνων, οι επιδόσεις του διδακτικού προσωπικού του προγράμματος σε επιστημονικό-ερευνητικό και διδακτικό έργο. Το διδακτικό προσωπικό των Τμημάτων που συμμετέχουν στο Δ.Π.Μ.Σ. επαρκεί αριθμητικά για την υλοποίηση του προγράμματος.

Η έμφαση που δίνουν τα Τμήματα και το Δ.Π.Μ.Σ στην έρευνα αποτυπώνεται επίσης στην διεκδίκηση ερευνητικών έργων σε ανοικτές ανταγωνιστικές διαδικασίες, σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια Ιδρύματα του εσωτερικού ή/και του εξωτερικού.

Το επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών και Διοικητικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων προσφέρει Π.Μ.Σ. από το 2004. Περίπου 270 μέχρι σήμερα απόφοιτοί του απασχολούνται σε μεγάλες επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου / ιδιωτικού τομέα ή συνέχισαν τις σπουδές σε διδακτορικό επίπεδο. Το Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων προσφέρει Π.Μ.Σ. από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999. Περίπου 342 μέχρι σήμερα απόφοιτοί του απασχολούνται σε μεγάλες επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου / ιδιωτικού τομέα ή συνέχισαν τις σπουδές σε διδακτορικό επίπεδο.

Αποδοτική αξιοποίηση των οικονομικών πόρων των ΠΜΣ που προέρχονται από διδάκτρα

Η αξιοποίηση των πόρων του Δ.Π.Μ.Σ. από διδάκτρα φαίνεται να είναι αποδοτική, όπως περιγράφεται στην πρόταση πιστοποίησης. Ποσοστό 30% των διδάκτρων ανά κύκλο σπουδών θα αποδίδεται σε φοιτητές/τριες με τη μορφή υποτροφιών (εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις που θέτει η ισχύουσα νομοθεσία). Ποσοστό 20% των διδάκτρων θα αφορά την ερευνητική ενίσχυση των διδασκόντων/ουσών (κάλυψη εξόδων για συμμετοχή σε συνέδρια, έξοδα δημοσίευσης κ.λπ.). Επίσης, προβλέπεται αμοιβή εξωτερικών

διδασκόντων/ουσών σε μαθήματα επιλογής που δεν δύναται να καλυφθούν από τα μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων του Δ.Π.Μ.Σ.

Τα υπόλοιπα κονδύλια από τα διδάκτρα θα χρησιμοποιούνται για τα έξοδα μετακινήσεων προσκεκλημένων διδασκόντων/ουσών, για τον εξοπλισμό, την υλικοτεχνική υποδομή και λοιπές λειτουργικές δαπάνες στις οποίες συμπεριλαμβάνονται δράσεις προβολής και δημοσιότητας.

Ποιότητα των υποστηρικτικών υπηρεσιών, όπως οι διοικητικές υπηρεσίες, οι βιβλιοθήκες και οι υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας για τα ΠΜΣ

Το διδακτικό προσωπικό του Δ.Π.Μ.Σ. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2024 -2025 θα αποτελείται από δέκα (10) μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής και τέσσερα (4) μέλη διδακτικού προσωπικού, μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων, διδάσκοντες του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, καθώς και καταξιωμένοι ερευνητές Πανεπιστημίων / Ερευνητικών φορέων.

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιεί τις υποδομές του Ιδρύματος και του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, αναφορικά με αίθουσες για τη διδασκαλία, αίθουσες συνεδριάσεων, αμφιθέατρα και αίθουσες τελετών και των δικτυακών, υπολογιστικών, ερευνητικών και άλλων υπηρεσιών.

Οι φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. δύνανται να κάνουν χρήση των υποστηρικτικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών του Ιδρύματος, όπως: Βιβλιοθήκη, Κέντρο Υπολογιστών, σίτιση, ξένες γλώσσες, αθλητικές δραστηριότητες, πολιτιστικές δραστηριότητες, Υπηρεσία Συμβούλου Ψυχικής Υγείας, Υπηρεσίες για φοιτητές με ειδικές ανάγκες και Διεθνή προγράμματα για κινητικότητα των φοιτητών.

Διενέργεια της ετήσιας εσωτερικής αξιολόγησης και ανασκόπησης του συστήματος διασφάλισης ποιότητας για τα ΠΜΣ με τη συνεργασία της ΟΜΕΑ και της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος

Το Δ.Π.Μ.Σ. ακολουθεί την διαδικασία της Ετήσιας Εσωτερικής Αξιολόγησης των προγραμμάτων σπουδών.

Από τα δεδομένα που προκύπτουν από τη διαδικασία της Εσωτερικής Αξιολόγησης αναλύονται τα δυνατά σημεία του προγράμματος αλλά και τα αδύνατα σημεία που χρήζουν βελτίωσης. Στις προτάσεις βελτίωσης αναλύονται όχι μόνο τα δεδομένα και οι δείκτες του ΟΠΕΣΠ, αλλά και όλα τα δεδομένα που αναφέρονται από το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών. Από την διαδικασία επίσης προκύπτει το ετήσιο σχέδιο δράσης (χρησιμοποιείται σχετικό έντυπο της ΕΘΑΑΕ) καθώς και οι αποφάσεις της Επιτροπής Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ.

Ακολουθεί η κατάρτιση του ετήσιου σχεδίου δράσης και ιεράρχηση των προτεραιοτήτων του Δ.Π.Μ.Σ.

Ημερομηνία Σεπτέμβριος 2024

Εισηγητής Μ. Ξένος

(Υπογραφή)

