

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΜΟΔΙΠ:

Παρασκευή 11-10-2024

ΑΡΙΘ. ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ: 38η

Ώρα συνεδρίασης: 11.00

Συμμετέχοντες:

Καθ. Ι. Αναγνωστόπουλος, **Πρόεδρος ΜΟΔΙΠ**, Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Φοιτητικών θεμάτων και Διασφάλισης Ποιότητας

Παρόντες:

Τακτικά μέλη:

Καθ. Θ. Καρακασίδης.
Καθ. Ι. Παπαδόπουλος.
Καθ. Ν. Στριμπάκος.
Καθ. Ν. Τσιρόπουλος.
κ. Ι. Σαράτσης, εκπρόσωπος μελών ΕΔΙΠ.
κ. Β. Μέλος, εκπρόσωπος μελών ΕΕΠ.

Αναπληρωματικά μέλη:

Καθ. Δ. Καντάς.
κ. Β. Γώγου, εκπρόσωπος ΕΤΕΠ

Απόντες:

Τακτικά μέλη:

Καθ. Δ. Μπόγδανος.
κ. Κ. Μπλιός, εκπρόσωπος ΕΤΕΠ.

Αναπληρωματικά μέλη:

Καθ. Ι. Βαραλής.
Καθ. Θ. Μεταξάς.
κ. Ε. Ντάλλας, εκπρόσωπος μελών ΕΔΙΠ.

ΘΕΜΑΤΑ - ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ	
<p>Θέμα : Ετήσια Αξιολόγηση Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας</p>	<p>Η ΜΟΔΙΠ, μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none">ο τις διαδικασίες του κεφαλαίου 4 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ του Εγχειριδίου Ποιότητας του ΠΘ, που αφορούν στην ετήσια αξιολόγηση των τμημάτων,ο την ετήσια έκθεση αξιολόγησης του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023,ο το πρακτικό αξιολόγησης από την Επιτροπή Διασφάλισης ποιότητας,ο το γεγονός ότι η διαδικασία Εσωτερικής Αξιολόγησης του εν λόγω ΠΠΣ οδήγησε στην ανάδειξη των επιτευγμάτων του και στην επισήμανση σημείων που χρήζουν βελτίωσης καθώς και σε προσδιορισμό ενεργειών βελτίωσης,ο τη στρατηγική του ΠΘ για ενίσχυση αναβάθμιση του εκπαιδευτικού έργου του Ιδρύματος, <p>αποφασίζει ομόφωνα: να εγκρίνει το πόρισμα της ετήσιας έκθεσης, σύμφωνα με την οποία το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας εναρμονίζεται πλήρως με την πολιτική ποιότητας του Ιδρύματος και έχει θεσπίσει διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας του ΠΠΣ του σύμφωνες με τις διαδικασίες και τις διεργασίες του ΕΣΔΠ του Ιδρύματος, οι οποίες λειτούργησαν κατά το ακαδ. έτος 2022-2023. Καλείται το Τμήμα να μελετήσει και να συζητήσει στη Συνέλευσή του, τα ευρήματα με τις προτεινόμενες διορθωτικές ενέργειες και να συντάξει πλάνο δράσεων, το οποίο θα συμπεριληφθεί ως διακριτό κεφάλαιο στην ετήσια έκθεση αξιολόγησης του επόμενου έτους και θα σχετίζεται με τη στοχοθεσία του Τμήματος.</p>
<p>Ο Πρόεδρος της ΜΟΔΙΠ</p> <p><i>*η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που κρατείται στο αρχείο της υπηρεσίας</i></p> <p>Καθηγητής Ιωάννης Αναγνωστόπουλος</p>	<p>Η Γραμματέας της ΜΟΔΙΠ</p> <p><i>*η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που κρατείται στο αρχείο της υπηρεσίας</i></p> <p>Ελένη Τσιρώνη</p>



Πρακτικό αξιολόγησης ΠΠΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ

ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΤΗΣ ΜΟΔΙΠ:

Επιτροπή Διασφάλισης Ποιότητας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΘΕΜΑ: Εσωτερική αξιολόγηση Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας

Το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας, είναι ένα νεοϊδρυθέν Τμήμα (2019). Εναρμονίζεται πλήρως με την πολιτική ποιότητας του Ιδρύματος.

Είναι το πρώτο και μοναδικό τμήμα στην Ελλάδα που θεραπεύει αμιγώς ενεργειακά ζητήματα. Το πρόγραμμα σπουδών του εντάσσεται στα καθιερωμένα διεθνώς επιστημονικά πεδία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, όπως αυτά προσδιορίζονται από την διεθνή κατηγοριοποίηση των επιστημονικών πεδίων στην εκπαίδευση της UNESCO (ISCED 2013)¹ στην κατηγορία: ISCED-F 2013 / 0713 Electricity and Energy / Energy Studies.

Είναι η δεύτερη ετήσια εσωτερική έκθεση αξιολόγησης του Τμήματος.

Η Ετήσια Εσωτερική Έκθεση Αξιολόγησης για το 2022-2023 παρουσιάζει τα παρακάτω ευρήματα:

Θετικά Ευρήματα:

- Η εύρυθμη εκπαιδευτική και διοικητική λειτουργία του Τμήματος υποστηρίζεται από επιτροπές στις οποίες συμμετέχουν όλα τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Επίσης για μία σειρά θεμάτων του τμήματος, αντί επιτροπών, υπάρχει ορισμένο υπεύθυνο Μέλος το οποίο είναι είτε Μέλος ΔΕΠ ή Μέλος ΕΤΕΠ ή Διοικητικό Προσωπικό του Τμήματος. Από το 2022-2023 έχει ορισθεί και Υπεύθυνος Εξωστρέφειας του Τμήματος.
- Το Διδακτικό Προσωπικό του ΤΣΕ αποτελείται από 11 μέλη ΔΕΠ, που επικουρούνται από 5 μέλη ΕΤΕΠ και 2 μέλη Διοικητικού Προσωπικού στη Γραμματεία.
- 13 εγγεγραμμένοι Υποψήφιοι Διδάκτορες, 3 νεοεισαχθέντες το 2022-2023.
- Υποχρεωτική εκπόνηση πτυχιακής εργασίας για τη λήψη πτυχίου.
- Υποχρεωτική παρακολούθηση του μαθήματος «Σύνταξη Τεχνικών Κειμένων στην Αγγλική», για τη λήψη πτυχίου, το οποίο βαθμολογείται με βαθμό, αλλά δεν έχει μονάδες ECTS και δεν συμμετέχει στη διαμόρφωση του βαθμού Πτυχίου.
- Παρακολούθηση 24 υποχρεωτικών μαθημάτων, και 16 μαθημάτων επιλογής υποχρεωτικά για τη λήψη πτυχίου (σύνολο 34 μαθημάτων κατ' επιλογήν υποχρεωτικά που προσφέρονται από το Τμήμα).
- Το ΠΠΣ του Τμήματος περιλαμβάνει έξι θεματικές ενότητες σπουδών οι οποίες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα βασικών και εφαρμοσμένων επιστημών με στόχο την προώθηση της ενεργειακής τεχνολογίας και διαχείρισής της. Οι έξι θεματικές ενότητες είναι οι εξής: 1) Συστήματα Θερμικής Ενέργειας, 2) Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, 3) Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, 4) Τεχνολογία Οχημάτων, 5) Ενεργειακές Υποδομές και 6) Διαχείριση Ενέργειας.

Από το 5^ο εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές επιλέγουν 16 μαθήματα επιλογής τα οποία συνδράμουν στην ικανοποίηση των επιστημονικών τους ενδιαφερόντων και τους προσφέρουν τη δυνατότητα να

επιλέξουν ουσιαστικά την περιοχή στην οποία θέλουν να ενισχύσουν τις σπουδές τους, σύμφωνα με τις παραπάνω θεματικές ενότητες σπουδών.

Με την επιτυχή παρακολούθηση πέντε (5) τουλάχιστον επιλεγόμενων μαθημάτων από μία θεματική ενότητα, απονέμεται, ταυτόχρονα με το πτυχίο, βεβαίωση εξειδίκευσης στη σχετική θεματική ενότητα. Επίσης δίνεται η δυνατότητα απόκτησης βεβαίωσης εξειδίκευσης σε περισσότερες από μία θεματικές ενότητες, οι οποίες περιλαμβάνουν τα μαθήματα που αναγράφονται σε καθεμία από αυτές.

- Αναρτημένα περιγράμματα μαθημάτων.
- 29 Ξενόγλωσσα μαθήματα για αλλοδαπούς.
- Σύμφωνα με το ΟΠΕΣΠ χορηγείται βεβαίωση ψηφιακών δεξιοτήτων.
- Λειτουργεί ο Θεσμός του Ακαδημαϊκού Συμβούλου και τηρούνται οι ώρες συνεργασίας καθηγητών-φοιτητών.
- Πραγματοποιείται εκδήλωση υποδοχής των πρωτοετών φοιτητών.
- Εκπαίδευση των φοιτητών στην ερευνητική μεθοδολογία και δεοντολογία μέσω της ανάληψης εργασιών, της ενημέρωσης από τους διδάσκοντες και της εκπόνησης της υποχρεωτικής πτυχιακής εργασίας.
- Εγκεκριμένος και αναρτημένος Κανονισμός λειτουργίας μηχανισμού διαχείρισης παραπόνων και ενστάσεων φοιτητών.
- Στο Τμήμα είναι σε λειτουργία όλες οι υποστηρικτικές δομές και υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για τους φοιτητές όπως ο θεσμός της ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, ψυχολογικής υποστήριξης κ.λ.π.
- Τρία (3) θεσμοθετημένα ερευνητικά εργαστήρια.
- Διαπιστώνεται μικρή αύξηση του ερευνητικού και επιστημονικού έργου των μελών του σε σχέση με το προηγούμενο έτος.
- Διαπιστώνεται μικρή αύξηση στο σύνολο της χρηματοδότησης ενεργών έργων και ιδιαίτερα σημαντική είναι η μεταβολή της προέλευσης της χρηματοδότησης καθώς κατά το έτος αναφοράς αυξήθηκαν οι εισροές από ευρωπαϊκά έργα, από εθνικούς φορείς, από διεθνείς εταιρίες και οργανισμούς.
- Η δημόσια πληροφόρηση, για τις δραστηριότητες, τις ενέργειες, τα φοιτητικά θέματα όλων των κύκλων σπουδών του Τμήματος, λαμβάνει χώρα μέσω της ιστοσελίδας η οποία επικαιροποιείται στα ελληνικά και στα αγγλικά και μέσω των κοινωνικών δικτύων.
- Το τμήμα συμμετέχει στο θεσμό των Ανοικτών Θυρών, υποδεχόμενο μεγάλο πλήθος σχολείων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ώστε να παρέχει ενημέρωση για το αντικείμενο των σπουδών στα συστήματα ενέργειας.
- Επάρκεια εκπαιδευτικών και εργαστηριακών χώρων που καλύπτουν τις ανάγκες διδασκαλίας.
- Διενέργεια έρευνας υψηλού επιπέδου μέσα από τα ερευνητικά προγράμματα και από τις μελέτες που υλοποιούνται/έχουν υλοποιηθεί.
- Συνεργασία με ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς, μέσω ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων.
- Σύμφωνα με την έκθεση στα δυνατά σημεία του Τμήματος είναι και οι ευκαιρίες που παρέχονται για επαγγελματική αποκατάσταση και εξέλιξη των αποφοίτων του τμήματος, λόγω της σημαντικής προσφοράς επαγγελματιών στον τομέα της ενέργειας. Σημαντική σύνδεση του ΤΣΕ με την αγορά εργασίας.

Αδυναμίες:

- Δεν έχει αναγνωρισμένα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του.
- Ο φόρτος διδακτικού έργου των μελών ΔΕΠ, υπολογίζεται κατ' ελάχιστο στις 20 ώρες ανά εβδομάδα.
- 15 εξωτερικοί συνεργάτες με ανάθεση διδασκαλίας για την περάτωση των απαιτήσεων διδασκαλίας του ΠΠΣ.
- Ανάγκη πρόσληψης νέων μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ.
- Μηδενική κινητικότητα διδασκόντων και φοιτητών στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Κανένας Μεταδιδάκτορας.
- Χαμηλός αριθμός εισαχθέντων φοιτητών. 28 εισακτέοι το 2022-2023.
- 17 απόφοιτοι σε σύνολο 327 εγγεγραμμένων φοιτητών εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης.
- Η μέση τιμή βαθμού πτυχίου ήταν 7,25.
- Κανένα ΠΜΣ του Τμήματος το 2022-2023. Το Τμήμα συμμετέχει σε ένα ΔΠΜΣ.
- Μεγάλη απόκλιση μεταξύ της υψηλότερης και της χαμηλότερης βαθμολογίας εισαγωγής στις εισαγωγικές εξετάσεις για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023.
- Δεν έχει ακόμα συσταθεί σύλλογος αποφοίτων.
- Στο ισχύον ΠΠΣ δεν είναι θεσμοθετημένη πρακτική άσκηση για τους φοιτητές. Αποτελεί όμως στόχο του Τμήματος.
- Σε σύνολο 42 μαθημάτων για τη λήψη πτυχίου μόνο 4 μαθήματα με εργαστηριακή άσκηση ή εργαστηριακά, σύμφωνα με το ΟΠΕΣΠ.
- Στην έκθεση δεν γίνεται αναφορά και σχολιασμός, ανά ερώτηση, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων από τους φοιτητές. Σύμφωνα με το αρχείο της ΜΟΔΙΠ, παρατηρείται χαμηλό ποσοστό συμμετοχής φοιτητών κατά το Ακαδ. Έτος 2022-2023. 10,28% το Χ.Ε. και 16.60 % το Ε.Ε..
- Η υποχρηματοδότηση από τον τακτικό προϋπολογισμό του Π.Θ., ως αποτέλεσμα της υποχρηματοδότησης συνολικά της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στη χώρα, δημιουργεί δυσκολία στην επαρκή συντήρηση των υποδομών του ΤΣΕ, στη προμήθεια νέου εργαστηριακού εξοπλισμού και στη συντήρηση του υπάρχοντος.
- Δεν αναφέρονται οι πηγές που χρησιμοποιούνται ώστε να ενσωματώνονται οι νέες γνώσεις στο ΠΠΣ, αν υπάρχει σύνδεση της διδασκαλίας με την έρευνα, αν λαμβάνεται υπόψη η γνώμη των φοιτητών, αποφοίτων, εργοδοτών, συναφών επιστημονικών οργανώσεων και της αγοράς εργασίας, για τη σύνταξη/τροποποίηση του ΠΠΣ ως προς το βαθμό επίτευξης των μαθησιακών αποτελεσμάτων.
- Δεν γίνεται αναφορά σε βραβεία εξαιρετικής επίδοσης φοιτητών και διδασκόντων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΕΣ/ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς για συντονισμό των ενεργειών αναγνώρισης επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων του Τμήματος.
- Αύξηση εισακτέων.
- Αύξηση αποφοίτων και του μέσου όρου βαθμού πτυχίου.
- Ίδρυση ΠΜΣ.
- Αύξηση της κινητικότητας φοιτητών και διδασκόντων.



- Προσέλκυση Μεταδιδακτόρων.
- Επικαιροποίηση του ΠΠΣ με τη θεσμοθέτηση πρακτικής άσκησης και αύξησης των εργαστηριακών μαθημάτων, με σκοπό την ενίσχυση της διασύνδεσής του με την αγορά εργασίας.
- Αύξηση μόνιμων μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και διοικητικού προσωπικού.
- Αύξηση του ποσοστού συμμετοχής των φοιτητών στη διαδικασία της αξιολόγησης.
- Αναφορά και σχολιασμός των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των φοιτητών και τρόπων βελτίωσης χαμηλής βαθμολογίας στα επιμέρους ερωτήματα όπου αυτό απαιτείται.
- Βελτίωση του ερευνητικού και επιστημονικού έργου των μελών του και των χρηματοδοτούμενων ενεργών έργων του Τμήματος.
- Αύξηση της χρηματοδότησης από τον τακτικό προϋπολογισμό του Π.Θ. για συντήρηση των υποδομών του, την προμήθεια νέου εργαστηριακού εξοπλισμού και τη συντήρηση του υπάρχοντος.
- Θεσμοθέτηση βραβείων εξαιρετικής επίδοσης φοιτητών και διδασκόντων.
- Ακριβέστερη αποτύπωση στοιχείων στην έκθεση, σύμφωνα και με τα στοιχεία του ΟΠΕΣΠ.
- Επικαιροποίηση ιστοσελίδας Τμήματος στην ελληνική και στην αγγλική.
- Προτείνεται η δημιουργία συλλόγου αποφοίτων και η περαιτέρω αξιοποίηση του για την ανατροφοδότηση του ΠΠΣ του Τμήματος.
- Προτείνεται η κατάρτιση ερωτηματολογίων για τελειόφοιτους.
- Προτείνεται η διερεύνηση των απόψεων των κοινωνικών εταίρων για το ΠΠΣ και το λοιπό έργο του Τμήματος, μέσω κατάλληλου ερωτηματολογίου.
- Προτείνεται η δημιουργία ερωτηματολογίων εργοδοτών συνεργαζόμενων φορέων και η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων.

Επιτροπή Διασφάλισης Ποιότητας Π.Θ.