



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

ΟΜΕΑ ΤΠΕΒ

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ**

Το παρόν συντάχθηκε από την ΟΜΕΑ του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική. Αποσκοπεί στην συνοπτική περιγραφή και ανάλυση διαδικασιών που απορρέουν από τη λειτουργία της ΟΜΕΑ του Τμήματος.

Νοέμβριος 2019

εκ μέρους της ΟΜΕΑ

Ι. Αναγνωστόπουλος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Αναθεώρηση ή αναδιάρθρωση του ΠΠΣ	3
Εσωτερική αξιολόγηση	5
Διασφάλιση ποιότητας ερευνητικού έργου ΤΠΕΒ	7
Ποιότητα προσόντων του διδακτικού προσωπικού	9
Ενημέρωση – Πληροφόρηση του ακαδημαϊκού και διοικητικού προσωπικού για την Πολιτική Ποιότητας του Τμήματος	11

Αναθεώρηση ή αναδιάρθρωση του ΠΠΣ

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται η διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων από τους φοιτητές. Με βάση την παραπάνω διαδικασία αλλά και με βάση πληροφορίες που αφορούν τις επιδόσεις των φοιτητών στα μαθήματα, οι διδάσκοντες αποφαινόμενοι σχετικά με την επίτευξη των μαθησιακών στόχων που επιδίωξαν. Με βάση τα παραπάνω, ο κάθε διδάσκων/ουσα δύναται να προτείνει (Απρίλιος – Μάιος) διορθώσεις/αναθεωρήσεις για τα μαθήματά του στην Επιτροπή Αναμόρφωσης Προγράμματος Σπουδών.

Με την κατάθεση της ετήσιας εσωτερικής έκθεσης αξιολόγησης από την ΟΜΕΑ, πραγματοποιείται καταγραφή των υποδομών υποστήριξης της μάθησης, ενώ εντοπίζονται και τυχόν ελλείψεις ή αναγκαίες διορθωτικές κινήσεις. Τα δεδομένα αυτά, αφού αναλυθούν από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, συζητούνται και αναλύονται στις Συνελεύσεις του Τμήματος.

Σκοπός της αναδιάρθρωσης είναι η διατήρηση και ενίσχυση της παροχής άριστης ακαδημαϊκής εκπαίδευσης προς τους φοιτητές/τριες του ΤΠΕΒ στα πλαίσια ενός σύγχρονου, επίκαιρου, ολοκληρωμένου και ανταγωνιστικού ΠΠΣ με βάση τα διεθνή πρότυπα τόσο σε επίπεδο έρευνας όσο και της διδασκαλίας. Η υψηλή αναγνωρισιμότητα της έρευνας στο ΤΠΕΒ, η οποία αντανακλά και στα μαθήματα του ΠΠΣ, επιβεβαιώνεται από το υψηλό αριθμό ετεροαναφορών και αναγνώρισης που απολαμβάνει η συντριπτική πλειοψηφία των Μελών ΔΕΠ του ΤΠΕΒ, αλλά και η συμμετοχή τους σε διεθνή και εθνικά ανταγωνιστικά προγράμματα.

Προκειμένου να γίνει αναδιάρθρωση του ΠΠΣ λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω βήματα:

- Μέσω της αξιολόγησης που προέρχεται από τους φοιτητές/τριες για τους διδάσκοντες αλλά και τα μαθήματα που διδάσκονται, η ΟΜΕΑ λαμβάνει τα δεδομένα και αξιολογεί τα αποτελέσματα της διαδικασίας.
- Αξιολογείται από τους διδάσκοντες το νέο ερευνητικό περιβάλλον, αλλά και οι απαιτήσεις της αγοράς σε νέα αντικείμενα-εξειδικεύσεις και στις οποίες οι φοιτητές/τριες του τμήματος λαμβάνουν μια πολύ σημαντική γνώση. Σημαντικό στοιχείο ότι σε κάθε αντικείμενο προσδιορίζονται τα μαθησιακά αποτελέσματα αλλά και οι δεξιότητες που μπορεί να λάβουν οι φοιτητές/τριες από την εκάστοτε επιλογή μαθήματος. Οι προτάσεις αυτές των διδασκόντων αξιολογούνται από την Επιτροπή Αναμόρφωσης Προγράμματος Σπουδών, η οποία καταθέτει γραπτή εισήγηση στη Συνέλευση του Τμήματος στην οποία ενσωματώνονται οι επισημάνσεις των αξιολογήσεων του Τμήματος προς συζήτηση και λήψη απόφασης στη Γενική Συνέλευση του ΤΠΕΒ.
- Η Συνέλευση του Τμήματος συνεδριάζει περί τον Απρίλιο-Μάιο και λαμβάνονται οι σχετικές αποφάσεις για το Πρόγραμμα Σπουδών του επόμενου έτους. Οι αλλαγές στο Πρόγραμμα Σπουδών, ενσωματώνονται στον Οδηγό Σπουδών και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος μέχρι την έναρξη (Σεπτέμβριος) του επόμενου ακαδημαϊκού έτους.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ**

- Για την πρόταση του αναθεωρημένου ΠΠΣ συντάσσεται πρακτικό το οποίο αποστέλλεται στη Δ/ση Ακαδημαϊκών Θεμάτων του ΠΘ, προκειμένου να περάσει και να λάβει την τελική απόφαση από την Σύγκλητο του Ιδρύματος.

Εσωτερική αξιολόγηση

Η έκθεση αξιολόγησης έρχεται να πιστοποιήσει την ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης προς τους φοιτητές, την ποιότητα των υποδομών, καθώς και το επίπεδο της έρευνας που συντελείται από το ακαδημαϊκό προσωπικό του Τμήματος. Η έκθεση διαπιστώνει τα προτερήματα και τις αδυναμίες του Τμήματος και αποτελεί πλέον ουσιαστικό βήμα για τη μελλοντική βελτίωση των διδακτικών και ερευνητικών του αποτελεσμάτων.

Η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης εγκρίνεται από τη Γενική Συνέλευση. Άτυπες συναντήσεις συνεργασίας πραγματοποιούνται επίσης μεταξύ της ΟΜΕΑ, του Προέδρου και των Διευθυντών Εργαστηρίων του ΤΠΕΒ, κατά τη διάρκεια των οποίων επιλύονται τυχόν μεμονωμένα προβλήματα που ανακύπτουν αναφορικά με την αναζήτηση των απαραίτητων στοιχείων για τη ολοκλήρωση της συγγραφής της εν λόγω έκθεσης.

Η διαδικασία αποτελείται από τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1: Έναρξη ακαδημαϊκού έτους

Βήμα 2: Σε ειδική συνεδρίαση της ΟΜΕΑ, συνήθως αρχές Νοεμβρίου, γίνεται ανασκόπηση της προηγούμενης έκθεσης και της διαδικασίας που ακολουθήθηκε και θεσπίζονται στόχοι για τη βελτίωση εσωτερικών λειτουργιών του Τμήματος, της εκπαιδευτικής διαδικασίας, τα προγράμματα σπουδών, την έρευνα, τις υποδομές και υπηρεσίες, το ανθρώπινο δυναμικό, τη διοίκηση, τη διασφάλιση ποιότητας, και συνοψίζονται προτάσεις βελτίωσης που προέκυψαν από την ανασκόπηση του προηγούμενου έτους.

Βήμα 3: Υλοποίηση: Το Νοέμβριο αποστέλλεται σε όλους τους εμπλεκόμενους στην εκπαιδευτική διαδικασία (Μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΕΠ, Διδάκοντες 407/80, Εντεταλμένοι Διδασκαλίας κ.α.) επιστολή για τη συμπλήρωση του απογραφικού τους δελτίου συγγραφικής και ερευνητικής δραστηριότητας. Η Γραμματεία συλλέγει τα δεδομένα για την πλατφόρμα της ΜΟΔΙΠ.

Βήμα 4: Συλλογή στοιχείων και επεξεργασία τους, Ενημέρωση εφαρμογής και Συνεργασία με ΜΟΔΙΠ Ιδρύματος και ΟΠΕΣΠ.

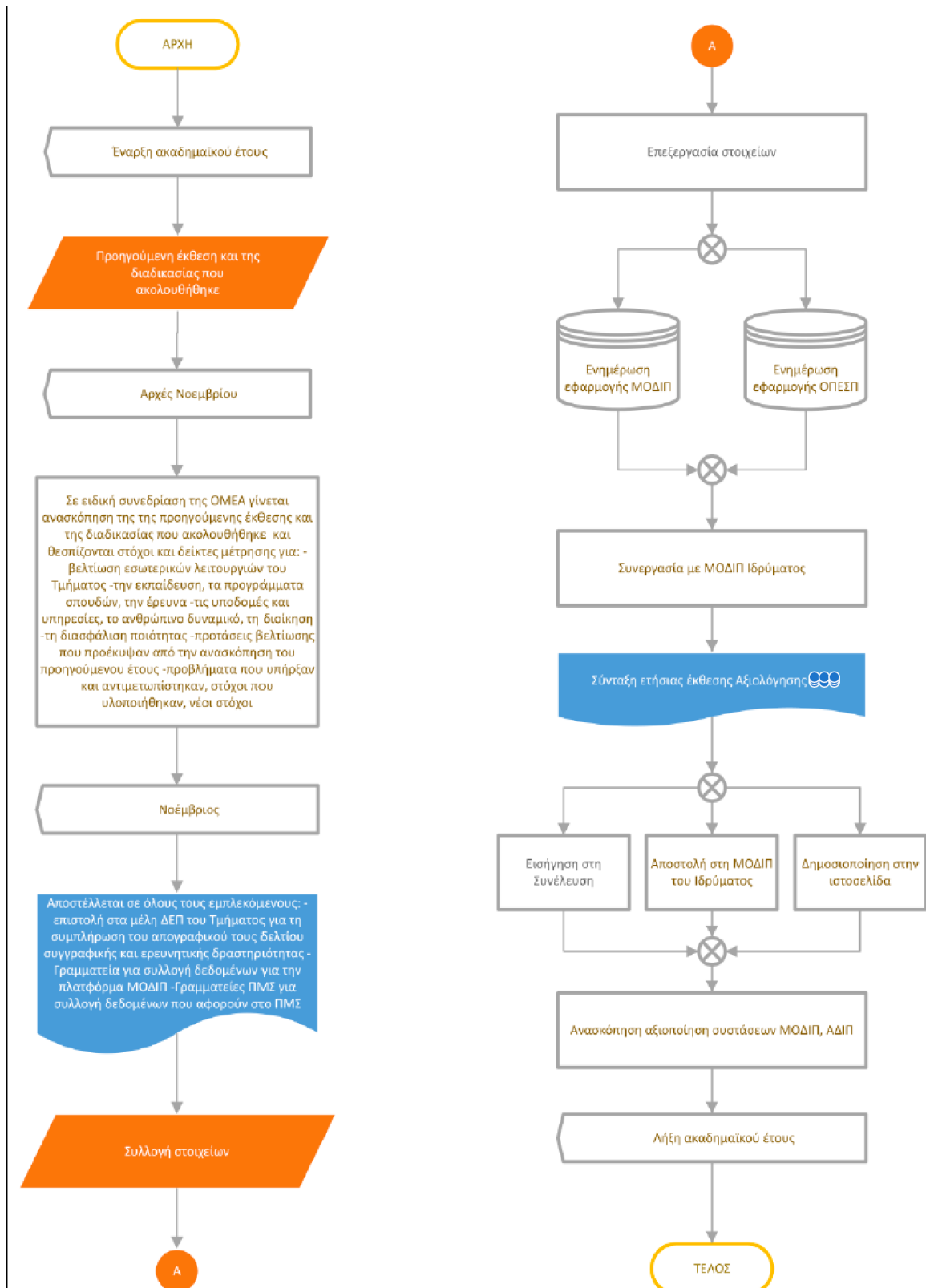
Βήμα 5: Σύνταξη ετήσιας έκθεσης Αξιολόγησης ΤΠΕΒ

Βήμα 6: Εισήγηση στη Συνέλευση -Δημοσιοποίηση στην ιστοσελίδα του ΤΠΕΒ

Βήμα 7: Ανασκόπηση αξιοποίηση συστάσεων από ΜΟΔΙΠ

Βήμα 8: Πέρασ των εργασιών με τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ**



Διασφάλιση ποιότητας ερευνητικού έργου ΤΠΕΒ

Το αντικείμενο της διαδικασίας αυτής είναι η καταγραφή και αποτίμηση του ερευνητικού έργου της ακαδημαϊκής μονάδας. Τα στοιχεία συλλέγονται από μέλος της ΟΜΕΑ που ορίζεται σε εσωτερική συνάντηση των μελών της. Ως βάσεις άντλησης δεδομένων χρησιμοποιούνται τα απογραφικά δελτία προσωπικού, στοιχεία από ΕΛΚΕ, δεδομένα από βιβλιογραφικές βάσεις (ενδεικτικά DBLP, Scopus, ISI, Google Scholar). Τα δεδομένα αυτά αποδίδουν μια ολοκληρωμένη σε μεγάλο βαθμό εικόνα της ερευνητικής δραστηριότητας των μελών της ακαδημαϊκής μονάδας αλλά και της ίδιου του ΤΠΕΒ.

Με βάση την εικόνα που παρουσιάζουν τα δεδομένα αυτά προσδιορίζονται σε μεγάλο βαθμό και οι επόμενοι στόχοι του Τμήματος, τόσο σε επίπεδο επιστημονικών δημοσιεύσεων αλλά και ερευνητικών προγραμμάτων. Τα δεδομένα αυτά σε συνάρτηση με τους δείκτες αποτελεσματικότητας όπως ορίζονται από την ΑΔΙΠ και τον ΟΠΕΣΠ, συμβάλλουν στη διαμόρφωση συγκεκριμένων στόχων σε τομείς που χρήζουν βελτίωσης.

Τα βήματα της διαδικασίας που ακολουθούνται περιγράφονται παρακάτω και είναι:

Βήμα 1: Έναρξη εργασιών - Διοικητική προετοιμασία (ΟΜΕΑ, Γραμματεία ΠΠΣ)

Βήμα 2: Επικοινωνία με εμπλεκόμενους (ΟΜΕΑ, Γραμματείες ΠΠΣ, ΠΜΣ, μέλη ΔΕΠ)

Βήμα 3: Συλλογή υλικού

Βήμα 4: Επεξεργασία υλικού

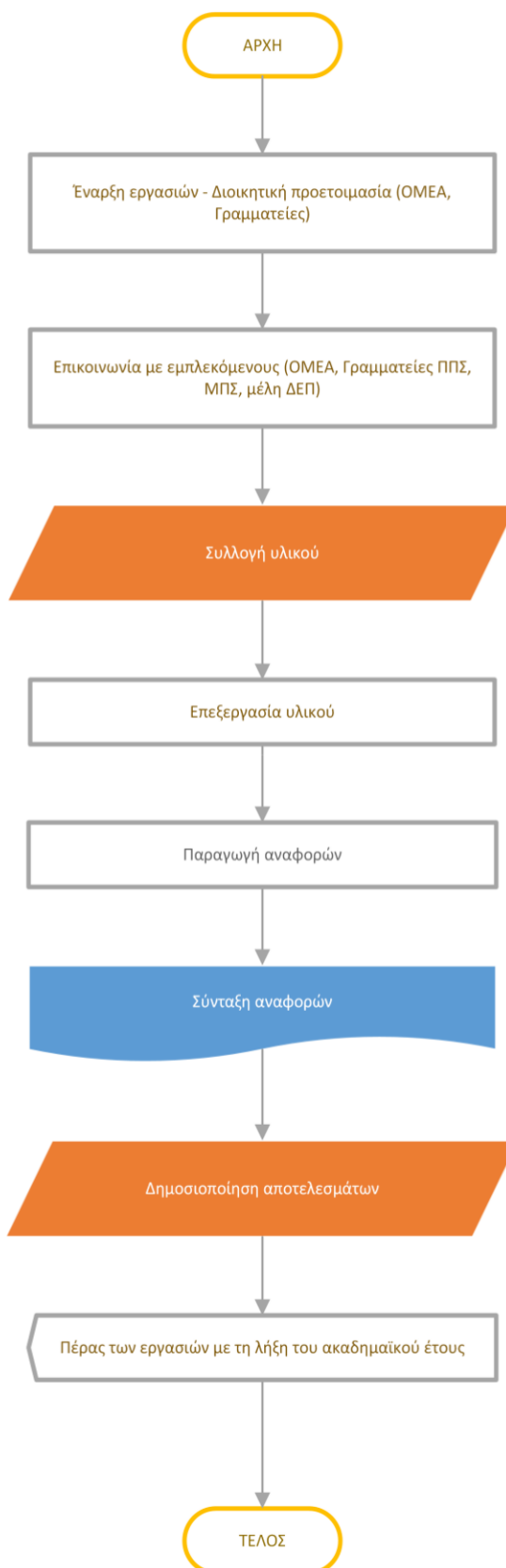
Βήμα 5: Παραγωγή αναφορών

Βήμα 6: Σύνταξη αναφορών και δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων

Βήμα 7: Πέρασ των εργασιών με τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους

Στην επόμενη σελίδα, ακολουθεί μία διαγραμματική αποτύπωση της διαδικασίας.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



Ποιότητα προσόντων του διδακτικού προσωπικού

Αντικείμενο της διαδικασίας αυτής είναι η διασφάλιση της ποιότητας και καταλληλότητας των προσόντων των συμβασιούχων διδασκόντων προσωπικού. Οι βάσεις άντλησης δεδομένων είναι τόσο τα ετήσια απογραφικά δελτία, καθώς και οι αξιολογήσεις των φοιτητών/τριών. Με βάση την εικόνα αυτή παρέχονται στοιχεία για την διδακτική ικανότητα, την ύπαρξη αναγκών σε παράλληλες δράσεις όπως συμμετοχή σε συνέδρια ή σεμινάρια, ενώ οι δείκτες αποτελεσματικότητας της διαδικασίας αναφέρονται στο ποσοστό ικανοποίησης των φοιτητών/τριών όπως αποτυπώνεται στα ερωτηματολόγια αξιολόγησης.

Τα βήματα της διαδικασίας είναι τα ακόλουθα:

Βήμα 1: Αποτίμηση της ποιότητας του διδακτικού προσωπικού – καταγραφή αναγκών

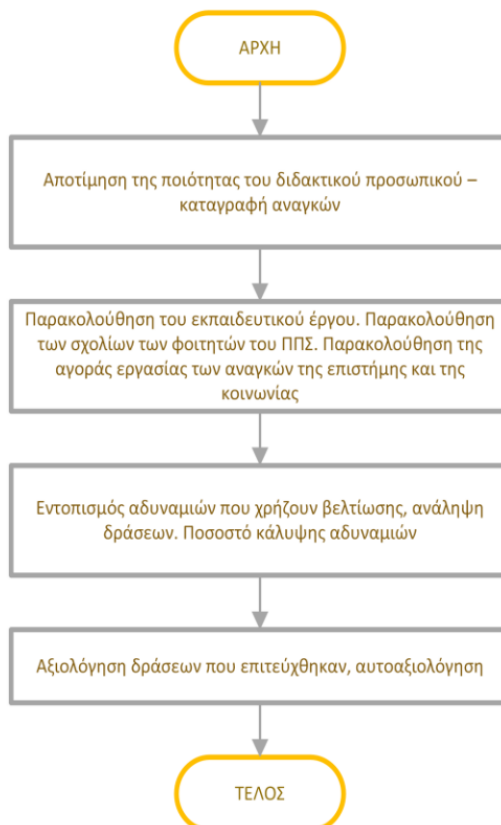
Βήμα 2: Παρακολούθηση του εκπαιδευτικού έργου. Παρακολούθηση των σχολίων των φοιτητών του ΠΠΣ. Παρακολούθηση της αγοράς εργασίας των αναγκών της επιστήμης και της κοινωνίας.

Βήμα 3: Εντοπισμός αδυναμιών που χρήζουν βελτίωσης, ανάληψη δράσεων. Ποσοστό κάλυψης αδυναμιών.

Βήμα 4: Αξιολόγηση δράσεων που επιτεύχθηκαν, αυτοαξιολόγηση

Στην επόμενη σελίδα, ακολουθεί το διάγραμμα ροής της διαδικασίας.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ



Ενημέρωση – Πληροφόρηση του ακαδημαϊκού και διοικητικού προσωπικού για την Πολιτική Ποιότητας του Τμήματος

Η Πολιτική Ποιότητας του ΤΠΕΒ βρίσκεται στο

http://dib.uth.gr/wp-content/uploads/2019/11/Politikh_Poiotitas_TPEB3894.pdf

Η διαδικασία της ενημέρωσης-πληροφόρησης του ακαδημαϊκού και διοικητικού προσωπικού πραγματοποιείται από την ΟΜΕΑ, μέσω των θεσμικών οργάνων και εκπροσώπων τους στην Συνέλευση του ΤΠΕΒ σε περιοδικό χρόνο. Εκεί επιλύονται απορίες, απαντώνται ερωτήματα που ενδεχομένως να προκύψουν και λαμβάνονται αποφάσεις. Η διαδικασία περιλαμβάνει, επίσης, την παροχή κάθε δυνατής πληροφορίας για ζητήματα που άπτονται της Πολιτικής Διασφάλισης Ποιότητας του ΤΠΕΒ, όπως η παρακολούθηση και ενημέρωση για έγγραφα της Ποιότητας, η περίοδος της διαμόρφωσης των Απογραφικών Δελτίων στο ηλεκτρονικό σύστημα της ΜΟΔΙΠ, οι περίοδοι και οι τρόποι της αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων, η προετοιμασία για την εσωτερική αξιολόγηση, τα αποτελέσματα της εσωτερικής αξιολόγησης, ζητήματα που άπτονται της εξωστρέφειας του ΤΠΕΒ κ.α.

Τα βασικά βήματα αναφορικά με την εν λόγω διαδικασία είναι:

Βήμα 1: Επικαιροποίηση του υλικού Διασφάλισης Ποιότητας

Βήμα 2: Συνάντηση και συζήτηση ΟΜΕΑ με Πρόεδρο ΤΠΕΒ

Βήμα 3: Θεματολογία «Θέματα Διασφάλισης Ποιότητας» σε κάθε τακτική (και αν κριθεί αναγκαίο και έκτακτη) Συνέλευση του ΤΠΕΒ (ενημέρωση, συζήτηση, επίλυση αποριών – ερωτημάτων, διατύπωση χρονοδιαγραμμάτων, λήψη απόφασης)

Βήμα 4: Υποστηρικτική ενημέρωση – πληροφόρηση προς κάθε εμπλεκόμενο ή ενδιαφερόμενο

Βήμα 5: Συνεχής παρακολούθηση νέων δεδομένων και ενημέρωση των μελών του ΤΠΕΒ

Βήμα 6: Συνεργασία στη διαμόρφωση παραδοτέων σε εμπρόθεσμο χρόνο

Βήμα 7: Ενημέρωση λήξης διαδικασίας (όπου υπάρχει λήξη)

Βήμα 8: Ενημέρωση αποτελεσμάτων (όπου αυτά υφίστανται)