

ΔΡΑΣΗ 2: Αναδιοργάνωση / Ανάπτυξη και διαλειτουργικότητα των ΠΣ του ΠΚ και διασύνδεση ΜΟ.ΔΙ.Π. με ΕΘ.Α.Α.Ε.

Περιγραφή:

Στόχοι/Επιδιωκόμενα αποτελέσματα:

Η δράση αυτή στοχεύει στην υποστήριξη της εσωτερικής λειτουργίας του ΠΚ από πληροφοριακά συστήματα κατάλληλα διασυνδεδεμένα, που θα εξασφαλίζουν την πληρότητα και την αξιοπιστία των δεδομένων του ιδρύματος παρέχοντας τη δυνατότητα ιχνηλάτησής τους, με την εξαγωγή αναφορών με ανωνυμοποιημένα διοικητικά δεδομένα.

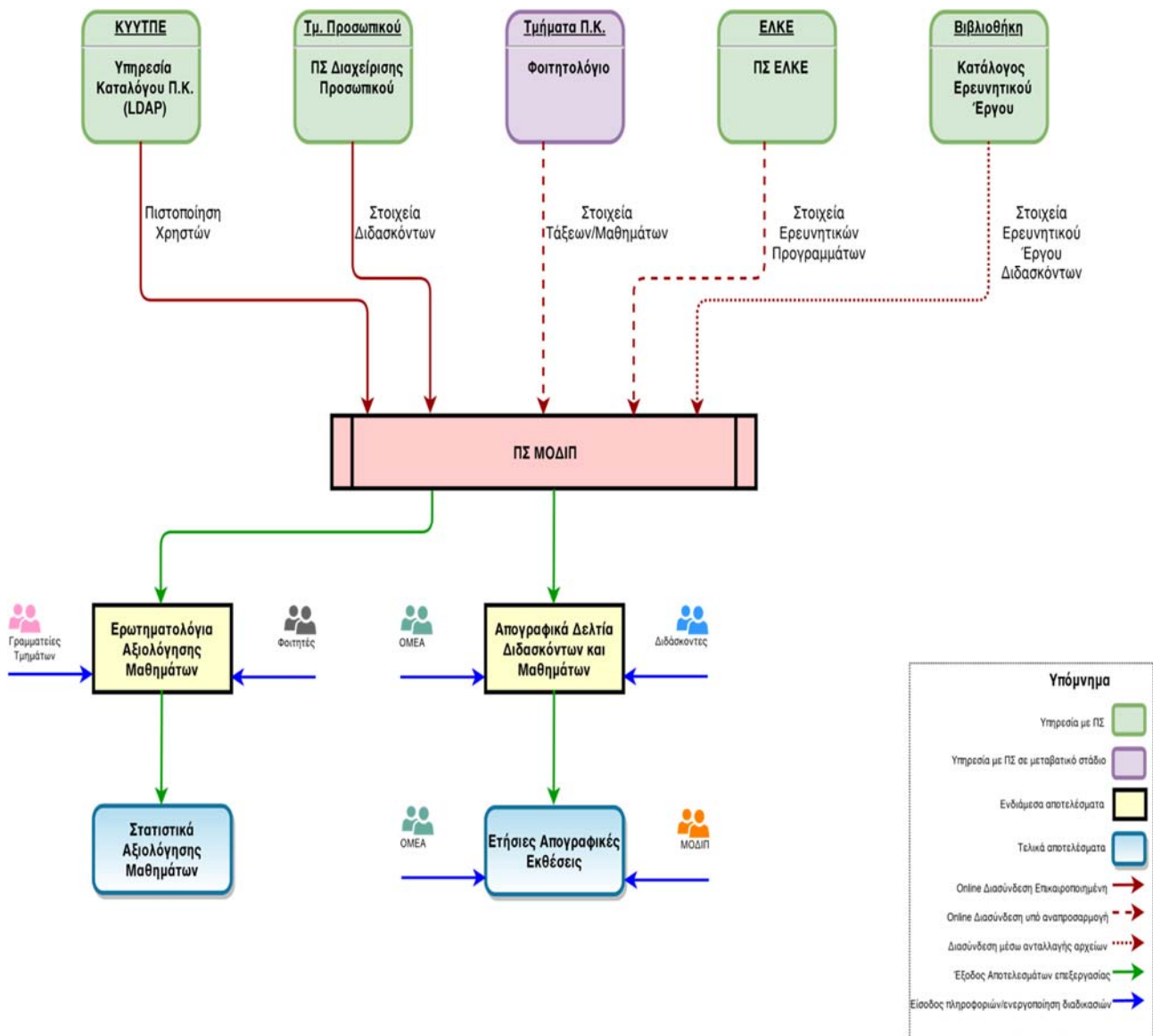
Η αποτύπωση της συνολικής και αναλυτικής εικόνας των δραστηριοτήτων του ιδρύματος, καθώς και η αξιοποίηση των δεδομένων του στη λήψη αποφάσεων θα οδηγήσει στη βελτίωση και αναβάθμιση της ποιότητας, της διεθνούς εικόνας του ΠΚ και της αποτελεσματικότητάς του.

Υφιστάμενη κατάσταση

Στο Π.Κ έχει αναπτυχθεί με ίδια μέσα και είναι σε παραγωγική λειτουργία πληροφοριακό σύστημα το οποίο υποστηρίζει ένα μέρος λειτουργιών της ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος. Το ΠΣ ΜΟΔΙΠ υποστηρίζει τη συλλογή πληροφοριών από ΠΣ υπηρεσιών του Ιδρύματος για την προπαρασκευή Απογραφικών Δελτίων Διδασκόντων και Μαθημάτων, τη διαδικασία Αξιολόγησης Μαθημάτων μέσω Ερωτηματολογίων Φοιτητών και τη δημιουργία Ετήσιων Απογραφικών Εκθέσεων Αξιολόγησης. Το ΠΣ ΜΟΔΙΠ διαλειτουργεί με το σύστημα της Υπηρεσίας Καταλόγου του ΠΚ για την πιστοποίηση των χρηστών, το ΠΣ του Τμήματος Προσωπικού για την άντληση στοιχείων σχετικά με τα μέλη ΔΕΠ του Ιδρύματος, το ΠΣ του Φοιτητολογίου για την άντληση πληροφοριών σχετικά με την εκπαιδευτική διαδικασία των Τμημάτων. Το ΠΣ ΜΟΔΙΠ διαθέτει επίσης δυνατότητα άντλησης στοιχείων από το ΠΣ του ΕΛΚΕ του Ιδρύματος για τη συμπλήρωση στοιχείων σχετικά με το ερευνητικό έργο των διδασκόντων, ωστόσο με μετέπειτα μετάβαση του ΠΣ ΕΛΚΕ σε νέο σύστημα η διεπαφή χρειάζεται επικαιροποίηση. Τέλος το ΠΣ ΜΟΔΙΠ διαθέτει υποσύστημα άντλησης πληροφοριών σχετικά με το Ερευνητικό Έργο που παράγεται στο Ίδρυμα από ΠΣ της Βιβλιοθήκης για τη συμπλήρωση στοιχείων σχετικά με τις δημοσιεύσεις μελών του.

Το ΠΣ ΜΟΔΙΠ έχει αναπτυχθεί εξολοκλήρου με εργαλεία ανοιχτού λογισμικού. Απαρτίζεται από υποσύστημα διαχείρισης, υποσύστημα καταχώρησης και επεξεργασίας απογραφικών δεδομένων, υποσύστημα διαλειτουργικότητας με ΠΣ υπηρεσιών του Ιδρύματος και υποσύστημα διενέργειας ερωτηματολογίων.

Σχηματικά το ΠΣ ΜΟΔΙΠ φαίνεται παρακάτω:



Προγραμματιζόμενες Ενέργειες

Στο πλαίσιο του έργου οι προγραμματιζόμενες ενέργειες για την αναβάθμιση του ΠΣ MODIP είναι:

Αναπροσαρμογή Βάσης Δεδομένων:

Το σχήμα της βάσης δεδομένων του συστήματος θα αναπροσαρμοστεί ώστε να είναι δυνατό να αποθηκεύονται με κατάλληλη δομή σε περιοδική βάση όλες οι απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τη διοικητική και ακαδημαϊκή δραστηριότητα του Ιδρύματος.

Διαλειτουργικότητα με ΠΣ Ιδρύματος και ΟΠΕΣΠ:

Το ΠΣ MODIP θα βελτιώσει τη διαλειτουργικότητά του με τα Πληροφοριακά Συστήματα με τα οποία συνδέεται ήδη, αντλώντας όλα εκείνα τα στοιχεία που υπάρχουν διαθέσιμα χωρίς να είναι

Έντυπο: Ε.Ι.1_5/ Έκδοση: 1^η / Ημ/νια Έκδοσης: 30.10.2015

αναγκαία η παρέμβαση του προσωπικού της ΜΟΔΙΠ. Όπου είναι απαραίτητο θα γίνουν επεμβάσεις στα ΠΣ των διασυνδεδεμένων πληροφοριακών συστημάτων ώστε οι παρεχόμενες πληροφορίες να εναρμονίζονται με τις σχετικές πληροφορίες και δείκτες που χρειάζεται να παρακολουθεί η ΜΟΔΙΠ. Θα αποκατασταθεί η διαλειτουργικότητα με υφιστάμενα ΠΣ (π.χ. ΠΣ ΕΛΚΕ) ή θα γίνουν νέες διασυνδέσεις με ΠΣ υπηρεσιών ώστε να αντλούνται αυτόματα δεδομένα που παρακολουθεί η ΜΟΔΙΠ. Όπου δεν είναι δυνατή η διασύνδεση του ΠΣ ΜΟΔΙΠ με ΠΣ υπηρεσίας ή όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο ΠΣ υπηρεσίας του Ιδρύματος θα αναπτυχθούν διεπαφές χρηστών για την καταχώρηση και επιμέλεια των σχετικών στοιχείων από το προσωπικό της αρμόδιας υπηρεσίας ή ακαδημαϊκής μονάδας.

Επιπρόσθετα θα αναπτυχθεί δυνατότητα εξαγωγής στοιχείων σύμφωνα με τα πρότυπα και τις προδιαγραφές της ΕΘΑΑΕ για ανταλλαγή αρχείων και με online διασύνδεση με το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Εθνικό Σύστημα Ποιότητας (ΟΠΕΣΠ) μέσω προγραμματιστικής διεπαφής (API).

Επιχειρησιακή ευφυΐα (business intelligence):

Το σύστημα θα αναλύει και θα αξιοποιεί τις πληροφορίες που συγκεντρώνονται στη βάση δεδομένων του ΠΣ ΜΟΔΙΠ παράγοντας εκθέσεις και αναφορές (δεικτών και δεδομένων) καθώς και γραφικές απεικονίσεις των, που θα υποστηρίζουν το στρατηγικό σχεδιασμό του ιδρύματος, την υλοποίηση των προγραμματικών συμφωνιών και την εφαρμογή του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ).

Μέθοδος Υλοποίησης

Η υλοποίηση θα γίνει με αυτεπιστασία από μόνιμο προσωπικό του Ιδρύματος με την συνδρομή και εξωτερικών συνεργατών ως ακολούθως:

(2) Μηχανικοί Πληροφορικής με αντικείμενο τον σχεδιασμό, ανάπτυξη και διασύνδεση του ΠΣ υπό την εποπτεία του Κέντρου Υποδομών και Υπηρεσιών ΤΠΕ (ΚΥΥΤΠΕ).

Επίσης στο ΠΣ:

- Θα λαμβάνεται υπόψη ο Γενικός Κανονισμός (Ε/Ε)2016/679, θα εξασφαλίζεται η προσβασιμότητα των ιστότοπων και των εφαρμογών για φορητές συσκευές κλπ (ν.4727 και οδηγία (Ε/Ε) 2016/2102
- Θα λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις του ν.4727/2020 περί «κυβερνητικού νέφους», καθώς και την Υ.Α 4289/27-11-2019
- Το ψηφιακό περιεχόμενο θα είναι συμβατό με τις κατευθύνσεις που σχετίζονται με “open data” , οδηγία (Ε/Ε) 2019/1024
- Θα ικανοποιούνται οι απαιτήσεις ασφαλούς ανάπτυξης συστημάτων και θα ακολουθούνται οι κανόνες για την «Κυβερνοασφάλεια» (ΑΔΑ : Ψ4Ρ7465ΧΘΟ-Ζ6Ω) και η οδηγία της Ε/Ε 2016/1148
- Το σύνολο του πηγαίου κώδικα θα αποτελεί παραδοτέο του έργου, θα διατίθεται με άδεια που θα επιτρέπει την περαιτέρω χρήση από το Πανεπιστήμιο
- Θα αναπτυχθεί συγκεκριμένη πολιτική για τη λήψη και διαχείριση αντιγράφων ασφαλείας σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο.

Έντυπο: Ε.Ι.1_5/ Έκδοση: 1^η / Ημ/νια Έκδοσης: 30.10.2015

- Θα υιοθετηθεί modular αρχιτεκτονική
- Όσον αφορά την Ψηφιακή Πύλη (ΕΨΠ-GOV.GR) θα λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του ν. 4727/2020 (περί παροχής ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών –ενιαία ψηφιακή πύλη της Δημόσιας Διοίκησης), η δε υλοποίηση και το λογότυπο θα παρουσιάζονται σύμφωνα με τους συνδέσμους: <https://guide.services.gov.gr>, και <https://github.com/govgr>, <https://foreis.services.gov.gr> αντίστοιχα.
- Και τέλος οι υπηρεσίες που παρέχονται προς πολίτες και επιχειρήσεις θα είναι διαθέσιμες από domains με κατάληξη gov.gr, θα υπάρχουν σύνδεσμοι με εγχειρίδια χρήσης, συχνές ερωτήσεις, θεσμικό πλαίσιο, επικοινωνία και όπου είναι εφικτό θα απαλείφονται δικαιολογητικά και τα απαραίτητα δεδομένα θα αντλούνται μέσω διαλειτουργικότητας με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας (ΚΕ.Δ).

Η πρώτη ολοκληρωμένη έκδοση του Πληροφοριακού Συστήματος υπολογίζεται ότι θα τεθεί σε λειτουργία εντός 6 μηνών από την έναρξη του έργου και καθ' όλη τη διάρκεια του έργου θα συνεχίζονται οι διαδικασίες ενσωμάτωσης λειτουργιών που προκύπτουν από νέες απαιτήσεις.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δεσμεύεται για τη μακρόχρονη βιωσιμότητα του πληροφοριακού συστήματος και λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για αυτό, καθώς η λειτουργία της ΜΟΔΙΠ στηρίζεται στη λειτουργικότητα και αποτελεσματικότητά του.

Παραδοτέα:

- Αναφορά για το αναμορφωμένο ΠΣ ΜΟΔΙΠ
- Εκθέσεις εργασιών τεχνικής υποστήριξης εξωτερικών συνεργατών