



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

ΚΡΗΤΗΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ε.Π.: «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ»

ΠΡΑΞΗ: ΜΟΔΙΠ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΚΡΗΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΑΒΒΑΚΗΣ

Ανάλυση Απαιτήσεων για το Π.Σ. ΜΟ.ΔΙ.Π. Κρήτης

Το Υποσύστημα διαχείρισης των δεδομένων αξιολόγησης του Ιδρύματος αποτελεί ένα Πληροφοριακό Σύστημα το οποίο δίνει τη δυνατότητα στη ΜΟ.ΔΙ.Π. να συγκεντρώσει όλα τα δεδομένα που αφορούν στην αξιολόγηση του Ιδρύματος και τα οποία βρίσκονται τόσο στις κατά τόπους γραμματείες των Σχολών και των τμημάτων όσο και στις διάφορες υπηρεσίες του Ιδρύματος.

Μετά από τη μελέτη των αναγκών και με βάση τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί στον τομέα της διαχείρισης των δεδομένων και της λειτουργικότητας της πλατφόρμας δημιουργήθηκαν οι κύριες ενότητες οι οποίες δίνουν τη δυνατότητα στους διαχειριστές της να ορίσουν:

1. τη δομή του ιδρύματος
2. τους λογαριασμούς της πλατφόρμας και το επίπεδο πρόσβασης τους στο περιεχόμενο της
3. τους καθηγητές του Ιδρύματος, τα Τμήματα, τις Σχολές και τα Προγράμματα Σπουδών στα οποία ανήκουν
4. τη διαχείριση των Προγραμμάτων Σπουδών των διαθέσιμων Σχολών για κάθε έτος
5. αναλυτικά δεδομένα για κάθε Πρόγραμμα Σπουδών
6. τα μαθήματα που προσφέρονται στο εκάστοτε Πρόγραμμα Σπουδών και ανά εξάμηνο
7. αναλυτικά στοιχεία ανά προσφερόμενο μάθημα



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



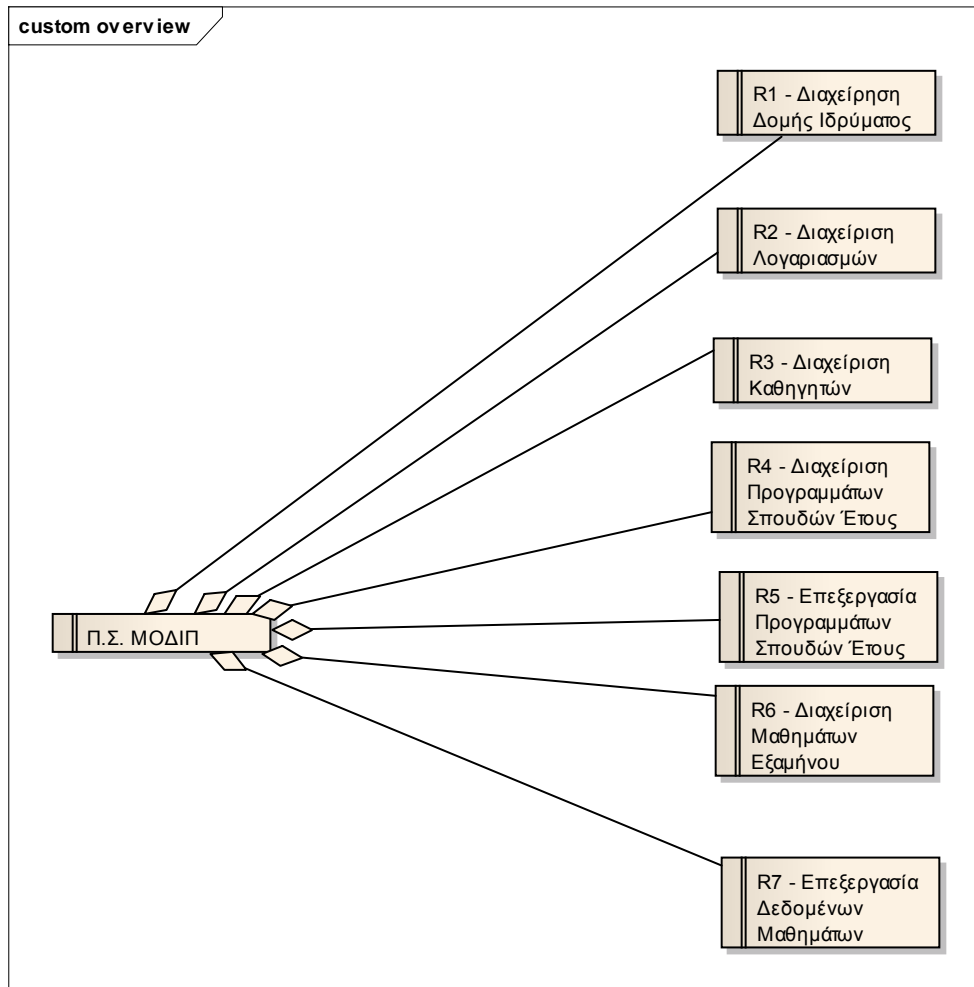
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Στο παρόν καταγράφονται λεπτομερώς όλες οι απαιτήσεις για τα υποσυστήματα που απαρτίζουν το Πληροφοριακό Σύστημα της ΜΟ.ΔΙ.Π. του ΤΕΙ Κρήτης και προέρχονται από τις απαιτήσεις της Α.ΔΙ.Π. Οι απαιτήσεις που θα παρουσιαστούν, προκύπτουν από τις αναφορές εσωτερικής αξιολόγησης του Ιδρύματος τις οποίες είναι υποχρεωμένο το Ίδρυμα να διαβιβάζει σε τακτά χρονικά διαστήματα στην Α.ΔΙ.Π. Η σύνοψη του Πληροφοριακού Συστήματος με τα υποσυστήματα που το απαρτίζουν φαίνονται στο διάγραμμα Ανάλυσης Απαιτήσεων της **Εικόνα 1**.



Εικόνα 1. Π.Σ. ΜΟΔΙΠ και Υποσυστήματα



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Πίνακας Περιεχομένων

Ενότητα 1. Διαχείριση της δομής του Ιδρύματος.....	4
Ενότητα 2. Διαχείριση των λογαριασμών της πλατφόρμας	6
Ενότητα 3. Διαχείριση των καθηγητών της πλατφόρμας	8
Ενότητα 4. Διαχείριση Προγραμμάτων Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους	10
Ενότητα 6. Διαχείριση Μαθημάτων Εξαμήνου	11
Ενότητα 7. Επεξεργασία Δεδομένων Μαθημάτων	12

Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1. Π.Σ. ΜΟΔΙΠ και Υποσυστήματα	2
Εικόνα 2. Απαιτήσεις Διαχείρισης Δομής Ιδρύματος	5
Εικόνα 3. Απαιτήσεις Διαχείρισης Λογαριασμών	7
Εικόνα 4. Απαιτήσεις Διαχείρισης Καθηγητών	9
Εικόνα 5. Διαχείριση Προγραμμάτων Σπουδών Ακ. Έτους.....	10
Εικόνα 6. Διαχείριση Μαθημάτων Εξαμήνου	11



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ενότητα 1. Διαχείριση της δομής του Ιδρύματος

Η Διαχείριση Ιδρύματος δίνει τη δυνατότητα στους διαχειριστές της πλατφόρμας να ορίσουν τις κεντρικές οντότητες του Ιδρύματος σε επίπεδο διάρθρωσης. Με βάση το σχεδιασμό της πλατφόρμας το Ίδρυμα αποτελείται από ένα σύνολο Σχολών οι οποίες με τη σειρά τους αποτελούνται από ένα σύνολο από Προγράμματα Σπουδών.

Η πρώτη απαίτηση που πρέπει να ικανοποιεί το Π.Σ. είναι να μπορεί ο διαχειριστής να αλλάξει τα στοιχεία του Ιδρύματος αν αυτό κριθεί απαραίτητο. Στο επίπεδο διαχείρισης Σχολών, ο διαχειριστής του Ιδρύματος πρέπει να μπορεί να ορίζει νέες Σχολές, να τροποποιεί τα στοιχεία τους και να διαγράφει Σχολές, αν αυτό κριθεί απαραίτητο. Παρόμοιες απαιτήσεις έχουμε και για την περίπτωση των Προγραμμάτων Σπουδών όπου ο διαχειριστής πρέπει να μπορεί να ορίζει, να τροποποιεί και να διαγράφει Προγράμματα Σπουδών. Τέλος, ο διαχειριστής πρέπει να έχει τη δυνατότητα να μπορεί να προσθέτει, τροποποιεί και να διαγράφει μαθήματα για τα εκάστοτε Προγράμματα Σπουδών που είναι διαθέσιμα. Οι απαιτήσεις που αναφέρονται στην ενότητα της διαχείρισης του Ιδρύματος και αναφέραμε παρουσιάζονται συνολικά στο διάγραμμα Ανάλυσης Απαιτήσεων της

Εικόνα 2.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

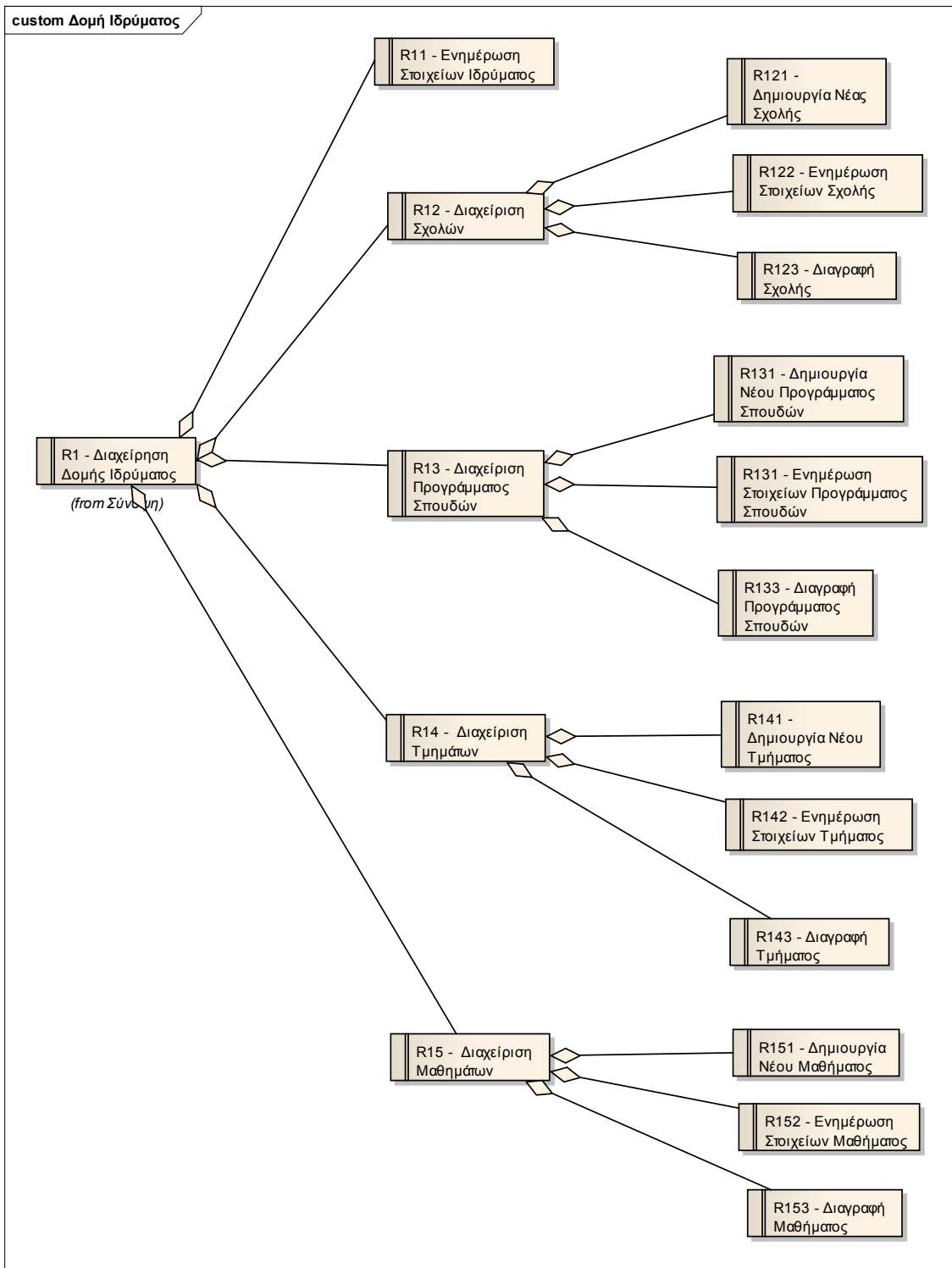


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Εικόνα 2. Απαιτήσεις Διαχείρισης Δομής Ιδρύματος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ενότητα 2. Διαχείριση των λογαριασμών της πλατφόρμας

Η Διαχείριση Λογαριασμών δίνει τη δυνατότητα στους διαχειριστές της πλατφόρμας να ορίσουν τόσο τους χρήστες και τους αντίστοιχους λογαριασμούς της πλατφόρμας όσο και το επίπεδο πρόσβασης των λογαριασμών στο περιεχόμενό της. Ο μηχανισμός που χρησιμοποιεί η πλατφόρμα για να ορίσει το επίπεδο πρόσβασης των χρηστών της είναι ένας συνδυασμός ρόλων και ομάδων.

Προκειμένου ένας συγκεκριμένος λογαριασμός να αποκτήσει πρόσβαση σε μια ενότητα περιεχομένου θα πρέπει να αποκτήσει και τον αντίστοιχο ρόλο ο οποίος επιτρέπει την πρόσβαση στη συγκεκριμένη ενότητα. Για να αποκτήσει το ρόλο αυτό ο χρήστης θα πρέπει να είναι μέλος μιας τουλάχιστο ομάδας ρόλων η οποία να περιλαμβάνει το συγκεκριμένο ρόλο.

Οι βασικές απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιεί η πλατφόρμα για αυτή την ενότητα είναι η δημιουργία, η επεξεργασία και η διαγραφή λογαριασμών χρηστών. Όπως αναφέραμε, οι λογαριασμοί πρέπει να μπορούν να αποκτούν ρόλους οι οποίοι θα τους επιτρέπουν να αποκτούν πρόσβαση σε συγκεκριμένες ενότητες περιεχομένων. Επομένως απαιτείται να υπάρχουν ομάδες λογαριασμών οι οποίες δημιουργούν επίπεδα διαβάθμισης και δίνουν διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης στις ενότητες της πλατφόρμας μεταξύ των λογαριασμών. Επιπρόσθετα, οι λογαριασμοί πρέπει να μπορούν να διαχωριστούν σε επίπεδο Σχολών για να μπορούν να διαχειρίζονται μόνο τα δεδομένα που τους αφορούν για την εκάστοτε Σχολή στην οποία ανήκουν όπως είναι η διαχείριση των Σπουδαστών τους ή των Προγραμμάτων Σπουδών. Ως συνέπεια του παραπάνω και με βάση τις Σχολές που ανήκει κάποιος λογαριασμός, είναι απαραίτητο οι λογαριασμοί να μπορούν επίσης να διαχωριστούν με βάση τα Προγράμματα Σπουδών στα οποία ανήκουν ώστε να έχουμε έναν ακόμα διαχωρισμό δεδομένων όπως είναι για παράδειγμα τα μαθήματα που αφορούν το εκάστοτε Πρόγραμμα Σπουδών. Στην **Εικόνα 3** βλέπουμε το διάγραμμα Ανάλυσης Απαιτήσεων για την ενότητα της διαχείριση Λογαριασμών.

Για τις ομάδες λογαριασμών που αναφέραμε πριν, είναι απαραίτητο ο διαχειριστής του Ιδρύματος να μπορεί να δημιουργεί νέες ομάδες Λογαριασμών, να τροποποιεί υπάρχουσες ομάδες και να τις διαγράφει αν αυτό κριθεί απαραίτητο. Επιπρόσθετα, δεδομένου ότι οι ομάδες χρηστών αποτελούνται από τους ρόλους τους οποίους μπορούν να εκτελούν οι



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



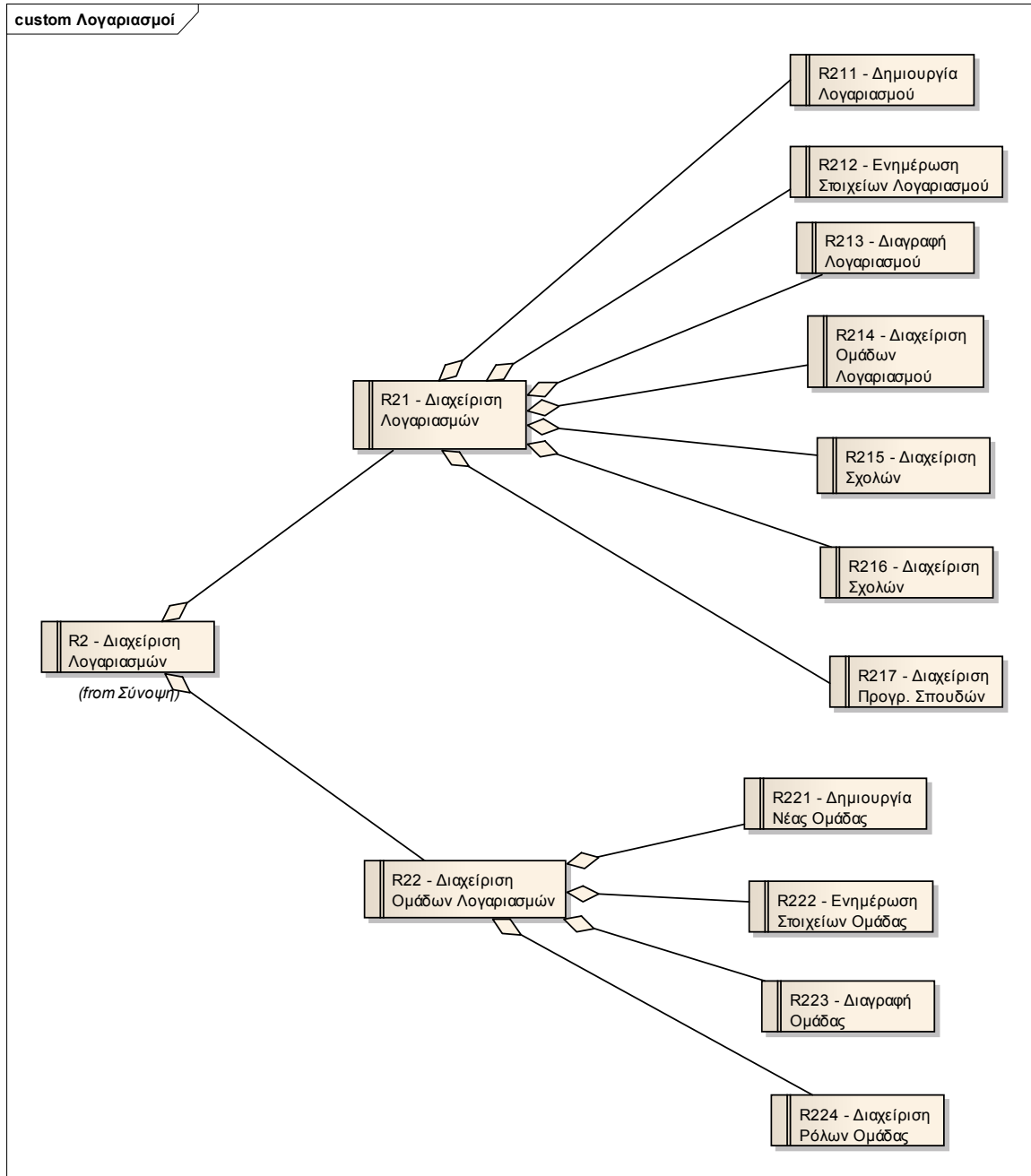
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

λογαριασμοί που τις απαρτίζουν, είναι απαραίτητο ο διαχειριστής του Ιδρύματος να μπορεί να διαχειρίζεται αυτούς τους ρόλους της κάθε ομάδας. Στην **Εικόνα 3** παρουσιάζεται το διάγραμμα Ανάλυσης Απαιτήσεων για την ενότητα της διαχείρισης Ομάδων Λογαριασμών.



Εικόνα 3. Απαιτήσεις Διαχείρισης Λογαριασμών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ενότητα 3. Διαχείριση των καθηγητών της πλατφόρμας

Η ενότητα της διαχείρισης των καθηγητών δίνει τη δυνατότητα στους διαχειριστές του Ιδρύματος αλληλεπιδρούν με τους καθηγητές που αυτό διαθέτει. Το Ίδρυμα αποτελείται από ένα σύνολο καθηγητών οι οποίοι ανήκουν στις Σχολές του και συσχετίζονται με τα Προγράμματα Σπουδών των Σχολών.

Η πρώτη απαίτηση που πρέπει να καλύπτει το Π.Σ. είναι να επιτρέπεται η προσθήκη νέων καθηγητών στην πλατφόρμα. Επιπλέον πρέπει να τοποθετείται ο καθηγητής σε μία από τις Σχολές του Ιδρύματος, ο τίτλος του, το είδος της συνεργασίας του με το Ίδρυμα και η βαθμίδα του. Αυτά τα στοιχεία πρέπει να είναι δυνατόν να τροποποιηθούν και προφανώς να μπορούμε να προσθέσουμε τον καθηγητή σε περισσότερες από μια Σχολές. Επιπρόσθετα, σε περίπτωση που αποχωρήσει κάποιος καθηγητής από το Ίδρυμα, το Π.Σ. πρέπει να επιτρέπει την διαγραφή καθηγητών. Τέλος δεδομένου ότι οι καθηγητές σχετίζονται και με Προγράμματα Σπουδών για τις Σχολές στις οποίες ανήκουν, είναι απαραίτητο η επεξεργασία των Προγραμμάτων Σπουδών για τον εκάστοτε καθηγητή να είναι σε διαφορετική υποενότητα επειδή είναι πιθανό ένας καθηγητής να ανήκει σε κάποια Σχολή αλλά να μην σχετίζεται με όλα τα Προγράμματα Σπουδών της. Στην **Εικόνα 4** βλέπουμε το διάγραμμα της Ανάλυσης Απαιτήσεων για την ενότητα της διαχείρισης καθηγητών.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

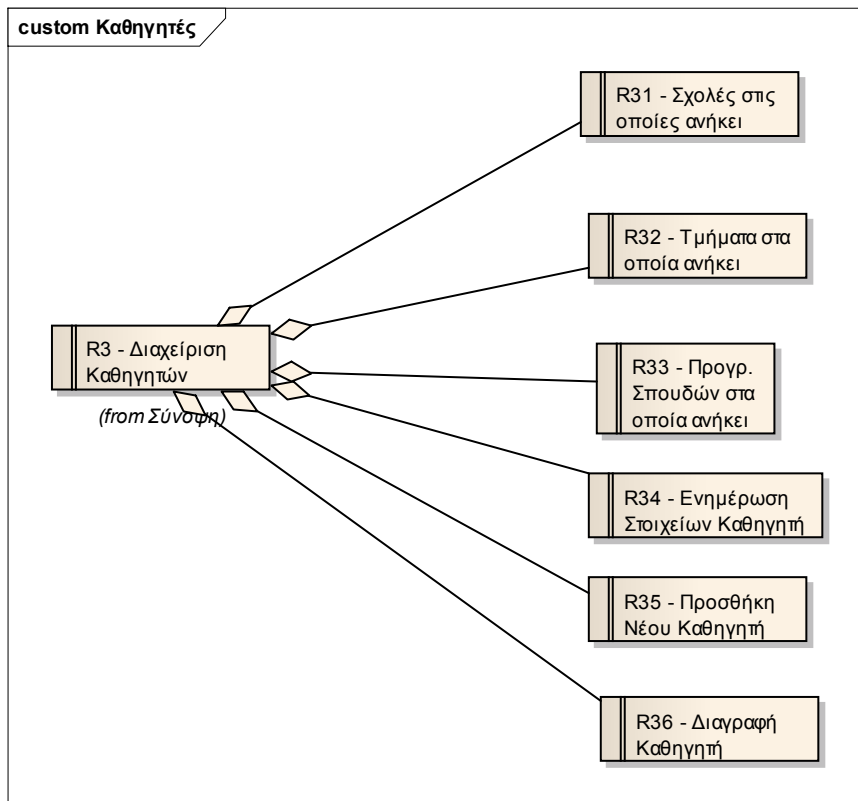


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Εικόνα 4. Απαιτήσεις Διαχείρισης Καθηγητών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

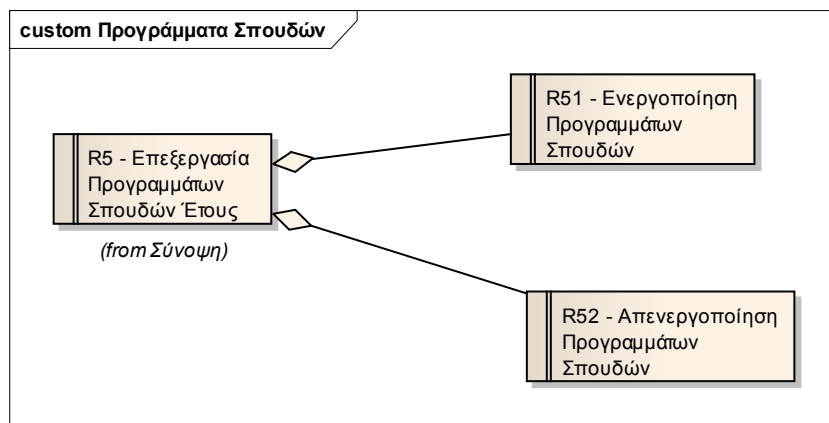
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ενότητα 4. Διαχείριση Προγραμμάτων Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους

Η ενότητα της διαχείρισης των Προγραμμάτων Σπουδών για ένα Ακαδημαϊκό Έτος δίνει τη δυνατότητα στο πληροφοριακό σύστημα να ορίσει τα Προγράμματα Σπουδών τα οποία θα λάβουν χώρα στο τρέχων ακαδημαϊκό έτος. Επομένως, η πρώτη απαίτηση που πρέπει να καλύπτει το Π.Σ. είναι η παροχή δυνατότητας στον εξουσιοδοτημένο χρήστη να επιλέγει ένα ή περισσότερα Προγράμματα Σπουδών για συγκεκριμένη Σχολή και Ακαδημαϊκό Έτος προς ενεργοποίηση. Ομοίως, δεδομένου ότι υπάρχουν ενεργά Προγράμματα Σπουδών, το Π.Σ. θα πρέπει να μπορεί να δώσει τη δυνατότητα στον εξουσιοδοτημένο χρήστη να τα απενεργοποιεί.

Στην **Εικόνα 5** βλέπουμε το διάγραμμα της Ανάλυσης Απαιτήσεων για την ενότητα της διαχείρισης Προγραμμάτων Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους.



Εικόνα 5. Διαχείριση Προγραμμάτων Σπουδών Ακ. Έτους



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

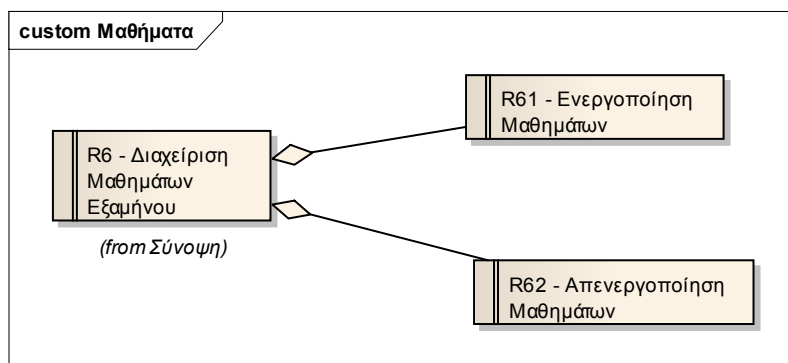
Ενότητα 5. Επεξεργασία Δεδομένων Προγραμμάτων Σπουδών

Η ενότητα της επεξεργασίας των δεδομένων Προγραμμάτων Σπουδών παρέχει τη δυνατότητα στους εξουσιοδοτημένους χρήστες να καταχωρίζουν τα δεδομένα (π.χ., πλήθος μαθημάτων, φοιτητών κτλ) των προγραμμάτων σπουδών τα οποία έλαβαν χώρα στο τρέχων ακαδημαϊκό έτος. Αυτή είναι και η απαίτηση που πρέπει να καλύπτει το Πληροφοριακό Σύστημα για αυτή την ενότητα. Για να είναι δυνατή η καταχώριση δεδομένων σε ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών και σε συγκεκριμένο Ακαδημαϊκό Έτος θα πρέπει το πρόγραμμα σπουδών να έχει ενεργοποιηθεί από την ενότητα της **Διαχείρισης Προγραμμάτων Σπουδών Ακαδημαϊκού Έτους**.

Ενότητα 6. Διαχείριση Μαθημάτων Εξαμήνου

Η ενότητα της διαχείρισης των μαθημάτων για ένα εξάμηνο δίνει τη δυνατότητα στο πληροφοριακό σύστημα να ορίσει τα μαθήματα τα οποία θα λάβουν χώρα στο εξάμηνο. Επομένως, η πρώτη απαίτηση που πρέπει να καλύπτει το Π.Σ. είναι η παροχή δυνατότητας στον εξουσιοδοτημένο χρήστη να επιλέγει ένα ή περισσότερα μαθήματα για συγκεκριμένο Πρόγραμμα Σπουδών, Σχολή και εξάμηνο προς ενεργοποίηση. Ομοίως, δεδομένου ότι υπάρχουν ενεργά μαθήματα, το Π.Σ. θα πρέπει να μπορεί να δώσει τη δυνατότητα στον εξουσιοδοτημένο χρήστη να τα απενεργοποιεί.

Στην **Εικόνα 6** βλέπουμε το διάγραμμα της Ανάλυσης Απαιτήσεων για την ενότητα της διαχείρισης μαθημάτων εξαμήνου.



Εικόνα 6. Διαχείριση Μαθημάτων Εξαμήνου



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ενότητα 7. Επεξεργασία Δεδομένων Μαθημάτων

Η ενότητα της επεξεργασίας των δεδομένων μαθημάτων παρέχει τη δυνατότητα στους εξουσιοδοτημένους χρήστες να καταχωρίζουν τα δεδομένα (π.χ., καθηγητής, πλήθος διδακτικών μονάδων κτλ) των μαθημάτων τα οποία έλαβαν χώρα στο τρέχων εξάμηνο. Αυτή είναι και η απαίτηση που πρέπει να καλύπτει το Πληροφοριακό Σύστημα για αυτή την ενότητα. Για να είναι δυνατή η καταχώριση δεδομένων σε ένα συγκεκριμένο μάθημα και σε συγκεκριμένο εξάμηνο θα πρέπει το πρόγραμμα σπουδών να έχει ενεργοποιηθεί από την ενότητα της **Διαχείρισης Μαθημάτων Εξαμήνου**.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ