

Πράξη "Ψηφιακές Υπηρεσίες Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων - Οριζόντια Δράση"

Υποέργο 1

«Ανάπτυξη Π.Σ. Επιχειρηματικής Ευφυΐας (ΒΙ)»



Φάση Υλοποίησης 1: Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων
Παραδοτέο: Π4 Μοντελοποίηση ΠΣ Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων [Πλήρης Ανάλυση]

Ημερομηνία: 14/01/2015, Έκδοση: v1

Βασικός Συγγραφέας Παραδοτέου: Βλασσόπουλος Σπύρος
Συγγραφική Ομάδα: Βλασσόπουλος Σπύρος

PROFILE
Systems & Software

PROFILE Systems & Software ΑΕ
Λ. Συγγρού 199, Αθήνα 17121
ΑΦΜ: 094434127, ΔΟΥ ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ
Τηλ: 210-9301200
Fax: 210-9301222
Email: tenders@profilesw.com
<http://www.profilesw.com/>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ιστορικότητα Παραδοτέου

Ημερομηνία	Υπεύθυνος	Εργασία - Σχόλια	Κατάσταση - Έκδοση
14/01/2015	Βλασσόπουλος Σπύρος	Πρώτη Έκδοση Παραδοτέου	Έκδοση V1.0

Περιεχόμενα

Κεφ. 0.	Συνοπτική Επισκόπηση	6
0.1	Περιεχόμενα της Παρούσας Μελέτης	7
Κεφ. 1.	Ορισμοί και Επεξηγήσεις	9
1.1	Αντικείμενο της θεματικής περιοχής της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων	9
1.2	Θέματα που δεν περιλαμβάνονται στην τρέχουσα έκδοση της ανάλυσης.....	11
1.3	Μοναδικά Αναγνωριστικά (unique identifiers)	11
1.4	BNF ορισμοί.....	13
1.5	Νομοθετικό / Ρυθμιστικό Πλαίσιο	16
Κεφ. 2.	Περιγραφή οντοτήτων.....	17
2.1	Έργο (Project)	17
2.2	Φυσικό Πρόσωπο (Individual)	20
2.3	Νομικό Πρόσωπο (Legal Entity).....	21
2.4	Φορέας Χρηματοδότησης (Funding Agency)	23
2.5	Πρόταση (Proposal)	25
Κεφ. 3.	Σχέσεις μεταξύ των οντοτήτων	27
3.1	Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) της πρότασης (ProposalProjectManager).	27
3.2	Προϋπολογισμός της Πρότασης (ProposalBudget)	28
3.3	Έγκριση πρότασης (ProposalApproval)	30
3.4	Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) του έργου (ProjectManager).....	31
3.5	Απασχόληση Ανθρώπινου Δυναμικού στο έργο (ProjectEmployment).....	33
3.6	Ανάθεση έργου σε νομικό πρόσωπο (ProjectContracts).....	36
3.7	Προϋπολογισμός του Έργου (ProjectBudget)	38
3.8	Κατηγορίες δαπανών του προϋπολογισμού (ProjectExpenditures).....	40
3.9	Χρηματοροή (ProjectDeposits)	41
3.10	Αναλήψεις ανά κατηγορία δαπάνης (ProjectWithdrawals).....	43
3.11	Παραδοτέα έργου (Project Deliverables)	44
3.12	Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων του έργου (ProjectPublishings)	45
3.13	Δικαιώματα ιδιοκτησίας αποτελεσμάτων έργου (ProjectIntellectualProperties)	46

Κεφ. 4.	Λίστες τιμών	48
4.1	Ειδικές τιμές.....	48
4.2	Λίστα τιμών - Ιδρύματα (Organization).....	48
4.3	Λίστα τιμών - Τμήματα (Departments)	49
4.4	Λίστα τιμών - Ρόλος του Ιδρύματος (Institution Role).....	50
4.5	Λίστα τιμών - Κατηγορίες Δαπανών (Expenditure Category)	50
4.6	Λίστα τιμών – Παραδοτέα (Deliverables).....	51
4.7	Λίστα τιμών – Είδη Δημοσιοποίησης (Publishing).....	52
4.8	Λίστα τιμών - Δικαιώματα Ιδιοκτησίας(Intellectual Property)	53
4.9	Λίστα τιμών - Κατάσταση του έργου (Project Status)	54
4.10	Λίστα τιμών - Φύση του έργου (Project Type).....	55
4.11	Λίστα τιμών - Πλαίσιο Χρηματοδότησης (Funding Framework)	55
4.12	Λίστα τιμών - Κατηγορία Νομικού Προσώπου	57
4.13	Λίστα τιμών - Προέλευση Νομικού Προσώπου (Legal Entity Origin)	58
4.14	Λίστα τιμών - Προέλευση Κεφαλαίων Χρηματοδότησης (Funding Sources).....	58
4.15	Λίστα τιμών – Κατηγορία Φυσικού Προσώπου (Personnel Category).....	59
4.16	Λίστα τιμών – Ειδικότερη Παροχή Υπηρεσιών (Project Task).....	60
4.17	Λίστα τιμών – Εργασιακή Σχέση (Working Relationship)	61
4.18	Λίστα τιμών – Φύλο (Genders).....	61
4.19	Λίστα τιμών – Χώρες (Countries).....	62
4.20	Λίστα τιμών – Βαθμίδα μέλους (Staff Level)	63
4.21	Λίστα τιμών – Κύριο Επιστημονικό Πεδίο (Major Field of Science).....	63
4.22	Λίστα τιμών – Είδος Έρευνας & Ανάπτυξης (Type R&D).....	64
4.23	Λίστα τιμών – Επίπεδο Σπουδών (Studies Level)	65
4.24	Λίστα τιμών – Περιφέρεια (Region)	65
Κεφ. 5.	Παράρτημα.....	67
5.1	Λίστες τιμών	67
5.2	Γραφική Απεικόνιση Οντοτήτων και Σχέσεων	111
5.3	Αποτύπωση σε SDMX	112
5.4	Προβολές Βάσεων Δεδομένων.....	114



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (GUNET)

Πράξη "Ψηφιακές Υπηρεσίες Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων - Οριζόντια Δράση"
Υποέργο 1
«Ανάπτυξη Π.Σ. Επιχειρηματικής Ευφυΐας (ΒΙ)»



Παραδοτέο Π4 – Μοντελοποίηση ΠΣ Διαχείρισης
Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων
[Πλήρης Ανάλυση]
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελ. - 5

Κεφ. 0. Συνοπτική Επισκόπηση

Το παρόν παραδοτέο αποτελεί μέρος της **Φάσης 1. Μελέτη Εφαρμογής του έργου «Ανάπτυξη Π.Σ Επιχειρηματικής Ευφυΐας(ΒΙ)»** που έχει ως στόχο το **λεπτομερή προσδιορισμό των αναγκών προσαρμογής και παραμετροποίησης του ΠΣ** που θα αναπτυχθεί.

Με την ολοκλήρωση του έργου επιδιώκεται η δυνατότητα πρόσβασης σε πληροφορίες που έως τώρα ήταν διαθέσιμες μόνο μέσω εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού, το οποίο ακολουθούσε σύνθετες διαδικασίες εξαγωγής, μορφοποίησης και παρουσίασης των στοιχείων. Συγκεκριμένα το έργο αφορά στην προμήθεια λογισμικού, την ανάλυση απαιτήσεων, τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας νέας ομοσπονδιακής υπηρεσίας Επιχειρηματικής Ευφυΐας από το GUnet που θα απευθύνεται πρωτίστως στο προσωπικό λήψης αποφάσεων του ΥΠΑΙΘ, των ιδρυμάτων και των σχολών/τμημάτων για την υποστήριξη του επιχειρησιακού τους σχεδιασμού. Το ΠΣ που θα αναπτυχθεί θα παρέχει τη δυνατότητα αξιοποίησης όλων των δεδομένων όλων των θεματικών περιοχών που θα συγκεντρωθούν από τα επιμέρους συστήματα των ιδρυμάτων, καθώς και η δυνατότητα χρήσης εξελιγμένων δυνατοτήτων ανάλυσης, για τη διεξοδική μελέτη έρευνα και διάχυση των αποτελεσμάτων μέσα από μια κεντρική web υπηρεσία πληροφόρησης.

Οι κατηγορίες των περιφερειακών πληροφοριακών συστημάτων των οποίων την διασύνδεση θα υποστηρίξει το παρόν Έργο είναι:

1. Οικονομικών Υποθέσεων,
2. Φοιτητολογίου,
3. Διαχείρισης Συμβάσεων Τεχνικών Έργων,
4. Διαχείρισης Συμβάσεων Προμηθειών,
5. Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων και
6. Διαχείρισης Προσωπικού.

Στην μελέτη που ακολουθεί περιλαμβάνεται η Μοντελοποίηση της θεματικής περιοχής της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων, η οποία εστιάζει στην καταγραφή των πληροφοριακών στοιχείων, που περιγράφουν τη λειτουργία διαχείρισης χρηματοδοτούμενων έργων των Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης μέσω των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) εφαρμόζοντας το υφιστάμενο νομικό σύστημα διαχείρισης και τα οποία θα τροφοδοτούν το Π.Σ Επιχειρηματικής Ευφυΐας(ΒΙ).

Η μοντελοποίηση που ολοκληρώνεται στο πλαίσιο του συστήματος Επιχειρησιακής Ευφυΐας, περιγράφει τις οντότητες του υποσυστήματος της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων κάτω από το πρίσμα της επικείμενης στατιστικής αξιοποίησης τους. Αναφέρεται δε σε αυτές, ως στοιχεία ενός γενικότερου μοντέλου το οποίο αντιμετωπίζει τα δεδομένα των περιφερειακών ΠΣ ως οντότητες οι οποίες καθορίζονται κυρίως από δείκτες-στοιχεία που μπορούν να αξιοποιηθούν στα πλαίσια συστημάτων όπως αυτό που αποτελεί το αντικείμενο της παρούσας δράσης.

Κατά συνέπεια στοιχεία τα οποία αποτελούν θεμελιώδεις ιδιότητες των ευρέως γνωστών μοντέλων της μελέτης, αλλά τα οποία δε μπορούν να αποτελέσουν ή να μεταμορφωθούν σε αξιόπιστη ή καλύτερα σε τεκμηριωμένη πληροφορία, απουσιάζουν από την παρούσα μελέτη, διότι δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να αποτελέσουν στοιχεία –πέρα τη σπουδαιότητά τους- ενός συστήματος επιχειρησιακής ευφυΐας.

Στο πλαίσιο των παραπάνω και σε απόλυτη σύνδεση με τη τήρηση των κανόνων και συνθηκών προστασίας των προσωπικών δεδομένων απουσιάζουν επίσης και όλα τα στοιχεία-δείκτες οι οποίοι θα μπορούσαν εν δυνάμει να αντιστοιχήσουν φυσικά πρόσωπα με δεδομένα που θα αντληθούν από τα ΠΣ των ΕΛΚΕ των Ιδρυμάτων.

Οι βασικοί άξονες ανάλυσης περιλαμβάνουν την ανάλυση των οντοτήτων που αποτελούν τον πυρήνα των επιμέρους Συστημάτων ΕΛΚΕ των Ιδρυμάτων, την ανάλυση των σχέσεων μεταξύ τους καθώς επίσης και την ανάλυση όλων αυτών των κωδικολογίων-λίστών τα οποία περιλαμβάνονται είτε στις οντότητες, είτε στις σχέσεις τους.

Το μοντέλο δεδομένων που θα αναπτυχθεί θα υλοποιηθεί φυσικά και θα αποτελεί για το έργο τις πηγές από τις οποίες θα αντλεί τα δεδομένα από τα Ιδρύματα. Στη συνέχεια, τα δεδομένα αυτά θα ελέγχονται και καθαρίζονται (διάγνωση και καταγραφή ασυνεπειών των εισερχόμενων δεδομένων σε σχέση με την ορισμένη πρότυπη μοντελοποίηση κάθε θεματικής περιοχής), θα μετασχηματίζονται και θα φορτώνονται σε αποθήκες δεδομένων (data marts) σε μορφή τέτοια που θα επιτρέπουν στις περισσότερες των περιπτώσεων τη δημιουργία ερωτημάτων από απλούς χρήστες.

0.1 Περιεχόμενα της Παρούσας Μελέτης

Η παρούσα μελέτη δομείται, ως εξής:

- ✓ Στο Κεφ. 1 δίνονται ορισμοί και επεξηγήσεις των πληροφοριακών στοιχείων που αναλύονται στο παρόν έγγραφο.
- ✓ Στο Κεφ. 2 παρουσιάζονται και αναλύονται οι οντότητες από τις οποίες θα αντληθούν τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν για την έκδοση των στατιστικών στοιχείων.
- ✓ Στο Κεφ. 3 περιγράφονται οι συσχετίσεις μεταξύ των οντοτήτων.
- ✓ Στο Κεφ. 4, καταγράφονται και ορίζονται τα κωδικολόγια (code lists) που απαιτούνται για την έκδοση των στατιστικών στοιχείων και δίνονται οι τιμές για αυτά.

Επιπρόσθετα στη παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται και τα ακόλουθα παραρτήματα:

- ✓ Παράρτημα 5.1
Στο παρόν παράρτημα παρατίθενται όλες οι πιθανές τιμές των λιστών τιμών. Στο παράρτημα αυτό δεν περιλαμβάνονται τιμές για τις λίστες που παραπέμπουν σε εξωτερική πηγή (πχ τμήματα, χώρες κλπ)
- ✓ Παράρτημα 5.2
Στο παρόν παράρτημα δίνεται η Γραφική Απεικόνιση Οντοτήτων και Σχέσεων. Για τη γραφική απεικόνιση των οντοτήτων και των σχέσεων που τις διέπουν, χρησιμοποιήθηκε η RDF

μοντελοποίηση μεταδεδομένων τα αποτελέσματα της οποίας αποτυπώθηκαν σε αρχείο OWL Για τη δημιουργία των διαγραμμάτων χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Protégé.

✓ Παράρτημα 5.3

Στο παρόν παράρτημα, περιγράφεται το πρότυπο SDMX, πως το πρότυπο συμβάλει στο έργο και δίνεται η αποτύπωση της μοντελοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο SDMX και αναπαράσταση αυτών σε XML δομές τύπου SDMX-ML (SDMX 2.1 Technical Specification – Section3)

✓ Παράρτημα 5.4

Στο παρόν παράρτημα ορίζονται τα views που απαιτούνται να υλοποιηθούν από τα Ιδρύματα σχετικά με το ΠΣ της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων και Προγραμμάτων.

Κεφ. 1. Ορισμοί και Επεξηγήσεις

1.1 Αντικείμενο της θεματικής περιοχής της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων

Η υλοποίηση του ΠΣ Επιχειρηματικής Ευφυΐας της Γ' βάρθμιας εκπαίδευσης θα παρέχει πρωτίστως στο ΥΠΑΙΘ και στα Ιδρύματα ένα πολυκαναλικό περιβάλλον επιτελικών αναφορών για την υποστήριξη των διοικητικών αποφάσεων και του στρατηγικού σχεδιασμού.

Η μοντελοποίηση της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων, όπως και των επιμέρους θεματικών περιοχών αποτελούν τα βασικά δομικά στοιχεία από τα οποία θα δημιουργηθούν οι κατάλληλες υποδομές για την εξυπηρέτηση των επιχειρησιακών αναγκών των:

- Σχολών / Τμημάτων,
- Διοικήσεων των ιδρυμάτων,
- Δν/σεων του ΥΠΑΙΘ

Όπως αναφέρθηκε, η μοντελοποίηση που ολοκληρώνεται στο πλαίσιο του συστήματος Επιχειρησιακής Ευφυΐας, περιγράφει τις οντότητες του υποσυστήματος της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων κάτω από το πρίσμα της επικείμενης στατιστικής αξιοποίησης τους. Αναφέρεται δε σε αυτές, ως στοιχεία ενός γενικότερου μοντέλου το οποίο αντιμετωπίζει τα δεδομένα των περιφερειακών ΠΣ ως οντότητες οι οποίες καθορίζονται κυρίως από δείκτες-στοιχεία που μπορούν να αξιοποιηθούν στα πλαίσια συστημάτων όπως αυτό που αποτελεί το αντικείμενο της παρούσας δράσης

Συγκεκριμένα, η ανάλυση των οντοτήτων περιλαμβάνει την ανάλυση όλων των βασικών οντοτήτων της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων:

- ✓ Έργο
- ✓ Φυσικό Πρόσωπο
- ✓ Νομικό Πρόσωπο
- ✓ Φορέας Χρηματοδότησης
- ✓ Πρόταση

και τις προσεγγίζει με σκοπό των καθορισμό όλων αυτών των κανόνων που θα επιτρέψει στο σύστημα Επιχειρησιακής Ευφυΐας να τις αξιοποιήσει και να τις τεκμηριώσει, εντάσσοντας τις σε δείκτες και μετρήσεις, ικανές να αποδώσουν στο τελικό μοντέλο τη δυναμική της ανάλυσης των πρωτογενών πληροφοριών σε δευτερογενή μεταδεδομένα υψηλής αξιοπιστίας και οργάνωσης.

Στη συνέχεια περιγράφονται οι σχέσεις που προκύπτουν μεταξύ των οντοτήτων που αναλύθηκαν καθώς επίσης και οι ιδιότητες που αυτές μπορεί να φέρουν, μερικές από τις οποίες είναι οι παρακάτω:

- ✓ Πρόταση που έγινε Έργο
- ✓ Φορέα Χρηματοδότησης του Έργου

- ✓ Απασχόληση Ανθρώπινου Δυναμικού στο Έργο
- ✓ Ανάθεση έργου σε νομικό πρόσωπο
- ✓ Κατηγορίες δαπανών Προϋπολογισμού του Έργου
- ✓ Χρηματοδότηση του Έργου
- ✓ Χρηματοροή
- ✓ Αναλήψεις του Έργου ανά Κατηγορία Δαπάνης
- ✓ Επιστημονικά Παραδοτέα του Έργου
- ✓ Δημοσιοποίηση Αποτελεσμάτων του Έργου
- ✓ Δικαιώματα ιδιοκτησίας αποτελεσμάτων του Έργου

Γίνεται σαφές ότι η ανάλυση των σχέσεων αυτών –και σε αυτή την περίπτωση- κατευθύνεται από την ανάγκη τεκμηρίωσής τους και αξιοποίησής τους στα πλαίσια ενός συστήματος όπως αυτό της παρούσας δράσης και για το λόγο αυτό τονίζεται ότι απουσιάζουν στοιχεία τα οποία δε μπορούν να αποτελέσουν δείκτες ή εν δυνάμει δείκτες-μετρητές.

Στο τελευταίο μέρος αυτής της μελέτης αναπτύσσονται όλα αυτά τα κωδικολόγια-λίστες τιμών που χρησιμοποιούνται τόσο από τις οντότητες όσο και από τις σχέσεις τους. Μερικά από τα βασικότερα είναι τα παρακάτω:

- ✓ Κατηγορίες Δαπανών
- ✓ Παραδοτέα του έργου
- ✓ Πλαίσιο χρηματοδότησης
- ✓ Κατηγορίες φυσικών προσώπων
- ✓ Ιδρύματα
- ✓ Τμήματα και άλλα

Αντικείμενο είναι η συγκέντρωση της πληροφορίας, η παραγωγή στατιστικών αναφορών και η επιτελική παρακολούθηση βασικών δεικτών των ΠΣ Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων που υλοποιούνται και παρακολουθούνται από την Υπηρεσία Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων (ΕΛΚΕ).

Σκοπός της υπηρεσίας Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων είναι η διάθεση και η διαχείριση κονδυλίων που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών προγραμμάτων, καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης. Η υπηρεσία καλύπτει, επίσης, δαπάνες για την παροχή επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, την εκπόνηση ειδικών μελετών, την εκτέλεση δοκιμών, μετρήσεων εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, την παροχή γνώμοδοτήσεων, τη σύνταξη προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων και άλλων σχετικών υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στη σύνδεση της

εκπαίδευσης και της έρευνας με την παραγωγή και εκτελούνται ή παρέχονται από το επιστημονικό προσωπικό ή/και με τη συνεργασία άλλων ειδικών επιστημόνων.

Τα έργα εκτελούνται ή παρέχονται από το διδακτικό και ερευνητικό προσωπικό, τους φοιτητές και το λοιπό προσωπικό του ιδρύματος ή/και με τη συνεργασία άλλων ειδικών επιστημόνων. Αφορούν κατά κύριο λόγο στην έρευνα, στην εκπαίδευση και στην επιμόρφωση, καθώς και στην ανάπτυξη και στην αναβάθμιση των υπηρεσιών που προσφέρει το ίδρυμα.

Επίσης, η υπηρεσία αναλαμβάνει προγράμματα συνεχιζόμενης κατάρτισης και έργα για την παροχή επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, την εκπόνηση ειδικών μελετών, την εκτέλεση δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, την παροχή γνωμοδοτήσεων, τη σύνταξη προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, καθώς και άλλων σχετικών υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στη σύνδεση της εκπαίδευσης και της έρευνας με την παραγωγή.

1.2 Θέματα που δεν περιλαμβάνονται στην τρέχουσα έκδοση της ανάλυσης.

Τα στοιχεία που αφορούν το φυσικό πρόσωπο περιορίστηκαν μόνο στο φύλο και στο τόπο διαμονής όπως και τα οικονομικά στοιχεία αφορούν και αναφέρονται μόνο σε βασικές κατηγορίες.

1.3 Μοναδικά Αναγνωριστικά (unique identifiers)

Τα μοναδικά αναγνωριστικά, όπως δηλώνει και το όνομά τους είναι μοναδικά και χρησιμοποιούνται για να προσδιορίσουν μονοσήμαντα μια οντότητα. Τα μοναδικό αναγνωριστικό μπορεί να είναι οτιδήποτε. Συνηθισμένα μοναδικά αναγνωριστικά αποτελούν ο κωδικός ενός έργου, ο κωδικός ενός φορέα χρηματοδότησης κ.α. Τα μοναδικά αναγνωριστικά υπάρχουν σε διάφορους τύπους/μορφές και έχουν τις εξής ιδιότητες: πεδίο εφαρμογής (scope) και αντιστρεψιμότητα (reversibility).

Πεδίο εφαρμογής σημαίνει ότι το αναγνωριστικό εκδίδεται από, και έχει νόημα μόνο μέσα, σε έναν δεδομένο τομέα. Για παράδειγμα στο αναγνωριστικό ενός μέλους προσωπικού το οποίο προτείνεται να αποτελείται από δύο τμήματα σε αντιστοιχία με την έκφραση AAAA/XXXX, όπου AAAA είναι ο κωδικός του Ιδρύματος και XXXX ο εσωτερικός κωδικός του μέλους προσωπικού, το πεδίο εφαρμογής είναι το κομμάτι που προηγείται του χαρακτήρα «/». Δεν θα μπορούσε να αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό μόνο το κομμάτι μετά από το χαρακτήρα «/», καθώς θα μπορούσαν πολλά μέλη προσωπικού να έχουν

τον ίδιο εσωτερικό κωδικό. Ο συνδυασμός όμως του κομματιού μπροστά από το χαρακτήρα «/» και του κομματιού που ακολουθεί του «/» αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό.

Αντιστρεψιμότητα είναι η δυνατότητα "αντιστοίχισης" του μοναδικού αναγνωριστικού πίσω στην οντότητα, για την οποία εκδόθηκε, μέσα στο χρόνο ζωής του αναγνωριστικού.

Τα μοναδικά αναγνωριστικά μπορούν επίσης να περιγραφούν και με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Χρόνος ζωής** - Το χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει το μοναδικό αναγνωριστικό. Διακρίνεται σε:
 - ο Προσωρινό/παροδικό (transient): Η διάρκεια ζωής του συγκεκριμένου αναγνωριστικού είναι πολύ περιορισμένη (π.χ. 5 λεπτά)
 - ο Διαρκές/Σταθερό (persistent): Η διάρκεια ζωής του αναγνωριστικού είναι μεγάλη (π.χ. χρόνια), αλλά το αναγνωριστικό μπορεί να αποδοθεί αργότερα σε άλλον χρήστη.
 - ο Μόνιμο (permanent): Ισχύει για πάντα και δεν μπορεί να αποδοθεί πάλι σε άλλο στοιχείο της ίδιας οντότητας.
- **Διαφάνεια (transparency)** - Η ικανότητα ενός παραλήπτη να αναγνωρίσει ένα στοιχείο από το αναγνωριστικό όνομα. Η διαφάνεια των περισσότερων αναγνωριστικών μπορεί να περιγραφεί είτε ως:
 - ο **αδιαφανές** (opaque): ο παραλήπτης δεν μπορεί να προσδιορίσει τίποτα για το στοιχείο της οντότητας από το αναγνωριστικό.
 - ο **διαφανής** (transparent): ο παραλήπτης μπορεί εύκολα να προσδιορίσει το στοιχείο από το αναγνωριστικό.
- **Στοχοθέτηση (targeted)** - Με το χαρακτηριστικό αυτό δηλώνεται αν το μοναδικό αναγνωριστικό ισχύει/απευθύνεται σε όλους, σε ένα υποσύνολο, σε μια μονάδα ή σε κανέναν.
- **Ανακλητότητα (revocable)** - Το αν μπορεί να ανακληθεί το μοναδικό αναγνωριστικό.
- **Επανεκχώρηση (reassignable)** - Το αν μπορεί να εκχωρηθεί σε άλλο πρόσωπο ένα μοναδικό αναγνωριστικό που είχε ανακληθεί παλαιότερα.

Η ανάλυση και μοντελοποίηση του συστήματος της Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων χρησιμοποιεί στο σύνολό της μοναδικά αναγνωριστικά που πρέπει να χαρακτηρίζονται από το **πεδίο εφαρμογής** τους, τη **μονιμότητα του χρόνου ζωής τους**, τη **διαφάνεια** και την **απαγόρευση ανακλητότητας** και **επανεκχώρησης** εν γένει.

Ως εξαίρεση των παραπάνω αποτελούν αυτά τα αναγνωριστικά που μπορούν να αντιστοιχηθούν με **φυσικά πρόσωπα** και τα οποία σε κάθε περίπτωση πρέπει να ακολουθούν τους κανόνες της **αδιαφάνειας** αναγνωριστικών.

1.4 BNF ορισμοί

Στη θεωρητική πληροφορική, η BNF (Κανονική μορφή του Μπάκου, αγγλ. Backus Normal Form ή Μορφή Μπάκου-Νάουρ, αγγλ. Backus-Naur Form) είναι μια τεχνική συμβολισμού (μετασύνταξη) για γραμματικές χωρίς συμφραζόμενα (context-free grammars), που συχνά χρησιμοποιείται για να περιγράψει τη σύνταξη μιας γλώσσας της πληροφορικής, όπως οι γλώσσες προγραμματισμού υπολογιστών, οι τύποι εγγράφων (document formats), τα σύνολα εντολών (instruction sets) και τα πρωτόκολλα επικοινωνιών. Εφαρμόζεται όπου χρειάζονται ακριβείς περιγραφές γλωσσών, για παράδειγμα σε επίσημους ορισμούς γλωσσών, σε εγχειρίδια, ή σε βιβλία για θεωρία γλωσσών προγραμματισμού.

Στην παρούσα μελέτη χρησιμοποιείται η παρακάτω BNF γραμματική για να περιγράψει τον τύπο των δεδομένων των οντοτήτων και των ιδιοτήτων των σχέσεών τους.

Στοιχείο	Κανόνας	Περιγραφή
<digit>	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Οποιοδήποτε αριθμητικό σύμβολο
<oneThru9>	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
<zero>	0	Το σύμβολο μηδέν (0)
<plus>	+	Το σύμβολο συν (+)
<minus>	-	Το σύμβολο πλην (-)
<decimal symbol>	.	Το σύμβολο τελεία (.)
<unsigned integer>	[<zero> {<oneThru9>}][<digit>+]	Αριθμός χωρίς πρόσημο
<integer>	[<plus> <minus>] {<unsigned integer>}	Οποιοσδήποτε ακέραιος αριθμός
<number>	<integer><decimal symbol>{<unsigned integer>}	Οποιοσδήποτε δεκαδικός αριθμός
<numeric>	<number>	Οποιοσδήποτε δεκαδικός αριθμός (αναφορά στον ορισμό <number>)
<oneThru12>	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	

<oneThru23>	<oneThru12> 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	
<zeroThru23>	00 <oneThru12> <oneThru23>	
<oneThru31>	<oneThru23> 24 25 26 27 28 29 30 31	
<year>	{19 20 }<digit><digit>	Μια συμβολοσειρά τεσσάρων αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει το έτος (με έγκυρες τιμές 1900 έως 2099)
<month>	<oneThru12>	Μια συμβολοσειρά δύο αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει το μήνα (με έγκυρες τιμές 01 έως 12)
<day>	<oneThru31>	Μια συμβολοσειρά δύο αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει την ημέρα ενός μήνα (με έγκυρες τιμές 01 έως 31)
<empty date>	00000101	Μία συμβολοσειρά που καθορίζει την κενή ημερομηνία
<date>	{<empty date>} {<year><month><day>}	Μία συμβολοσειρά οκτώ αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει μία ημερομηνία (πχ.20121125 ήτοι 25-Νοε 2012)
<character>	<any symbol based on the Unicode character set>	Οποιοδήποτε σύμβολο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μία συμβολοσειρά
<identifier>	{<character>[1..24]} {<integer>}	Μία συμβολοσειρά 24 χαρακτήρων που μπορεί να

		χρησιμοποιηθεί ως αναγνωριστικό μίας οντότητας ή ένας ακέραιος αριθμός.
<entity reference>	<identifier>	Το αναγνωριστικό μίας οντότητας
<list reference>	<integer>	Ένας ακέραιος αριθμός που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως το αναγνωριστικό ενός κωδικολογίου-λίστας
<title>	{<character>[1..120]}	Μία συμβολοσειρά 120 χαρακτήρων.
<short title>	{<character>[1..60]}	Μία συμβολοσειρά 60 χαρακτήρων.
<description>	{<character>[1..255]}	Μία συμβολοσειρά 255 χαρακτήρων.
<abbreviation>	{<character>[1..15]}	Μία συμβολοσειρά 15 χαρακτήρων.
<literal>	{<character>+}	Μία συμβολοσειρά μη ορισμένου μεγέθους
<boolean>	0 1	Το αληθές αντιστοιχεί στην τιμή 1 και το ψευδές στην τιμή 0.
<academic year>	<year>	Μια συμβολοσειρά τεσσάρων αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει το ημερολογιακό έτος έναρξης ενός ακαδημαϊκού έτους. Πχ. για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15 η έγκυρη τιμή του πεδίου είναι η τιμή 2014.
<person id>	<identifier>	Μία συμβολοσειρά 24 χαρακτήρων που μπορεί να

		χρησιμοποιηθεί ως αναγνωριστικό μίας οντότητας το οποίο ακολουθεί υποχρεωτικά τον κανόνα της αδιαφάνειας αναγνωριστικών (βλ. §1.3).
<tax number>	{<digit>[1..9]}	Μία συμβολοσειρά 9 αριθμητικών χαρακτήρων η οποία χαρακτηρίζει έναν αριθμό φορολογικού μητρώου.
<euro>	<integer><decimal symbol><digit><digit>	Ποσό με δύο δεκαδικά ψηφία

1.5 Νομοθετικό / Ρυθμιστικό Πλαίσιο

Η υλοποίηση της μελέτης έχει βασιστεί στο ακόλουθο νομοθετικό / ρυθμιστικό πλαίσιο και σε πηγές που παρατίθεται παρακάτω:

- Το νομικό πλαίσιο λειτουργίας του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) καθορίζεται από την ΚΑ/679/22.8.1996 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (Φ.Ε.Κ. 826 Β'), όπως αυτή κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν.3794/2009 (Φ.Ε.Κ. 156 Α') και τροποποιήθηκε με τα άρθρα 36 & 37 του ν. 3848/2010(Φ.Ε.Κ. 71 Α').
- Εσωτερικοί κανονισμοί και έντυπα των ΕΛΚΕ των περισσότερων πανεπιστημίων, πολυτεχνείων και τεχνολογικών ιδρυμάτων της χώρας.

Κεφ. 2. Περιγραφή οντοτήτων

2.1 Έργο (Project)

Η έννοια του έργου στην παρούσα μελέτη είναι μια δραστηριότητα η οποία έχει ως νομική βάση ένα συμφωνητικό μεταξύ του Φορέα που παραγγέλλει ή/και τη χρηματοδοτεί και του Ιδρύματος (ΕΛΚΕ) που αναλαμβάνει την εκτέλεσή της. Το συμφωνητικό περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία στοιχεία που συνιστούν την έννοια έργο, δηλαδή, αντικείμενο, αναμενόμενο αποτέλεσμα, χρονική διάρκεια, χρηματοδότηση και ανθρώπινο δυναμικό τα οποία αποτελούν το περιεχόμενο της συμφωνίας μεταξύ των δύο συμβαλλομένων.

2.1.1 Περιγραφή

Το έργο όπως ορίστηκε παραπάνω χαρακτηρίζεται από διαφορετικούς σκοπούς (φύση) οι οποίοι στο οικείο νομικό πλαίσιο αναγνωρίζονται ως διαφορετικές κατηγορίες ή ομάδες έργων. Οι κατηγορίες αυτές είναι οι ακόλουθες (ΥΑ ΚΑ/679/22.8.1996): «ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών, καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης και έργων για την παροχή επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, την εκπόνηση ειδικών μελετών, την εκτέλεση δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, την παροχή γνωμοδοτήσεων, τη σύνταξη προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, τη διαμόρφωση και εκτέλεση επιστημονικών, ερευνητικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων ως και άλλων σχετικών υπηρεσιών με πιστώσεις από το αποθεματικό των Ε.Λ.Κ.Ε. προς όφελος του ιδρύματος, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. και απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου ή της Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι.»

2.1.2 Πεδία

Κωδικός	
Τεκμηρίωση	Μοναδικός κωδικός έργου (αναγνωριστικό) Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η αντιστρεψιμότητα και η αδυναμία επανεκχώρησης του.
Προτεινόμενη μορφοποίηση	AA/XXXXX, όπου AA: Ίδρυμα, XXXXX: Κωδικός έργου
Παράδειγμα	01/10000
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	Identifier
Υποχρεωτικό	Ναι
Τίτλος	
Τεκμηρίωση	Ο τίτλος του έργου όπως αυτός ορίζεται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο

	του έργου ή όπως αυτός ορίζεται στο συμβόλαιο που έχει υπογραφεί μεταξύ του Φορέα Χρηματοδότησης και του Ιδρύματος.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectTitle
Τύπος	Title
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Έναρξης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία έναρξης του φυσικού αντικείμενου όπως ορίζεται στο υπογεγραμμένο συμβόλαιο του έργου μεταξύ του Φορέα Χρηματοδότησης και του Ιδρύματος.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectStartDate
Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Λήξης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία λήξης του φυσικού αντικείμενου όπως ορίζεται στο συμβόλαιο του έργου μεταξύ του Φορέα Χρηματοδότησης και του Ιδρύματος.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectEndDate
Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	Ναι
Κατάσταση Έργου	
Τεκμηρίωση	Η κατάσταση του έργου περιγράφει τη φάση που βρίσκεται το έργο στη συγκεκριμένη χρονική στιγμή της ζωής του. (Αναμονή, Κίνηση, Πάγωμα, Διακοπή, Λήξη)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectStatus
Τύπος	list reference (Κατάσταση του έργου)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ρόλος του Ιδρύματος	
Τεκμηρίωση	Ο ρόλος του Ιδρύματος σε σχέση με τον τρόπο υλοποίησης του έργου (Ανάδοχος, Συντονιστής, Συνεργαζόμενος, Υπεργολάβος)

Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	institutionRole
Τύπος	list reference (Ρόλος του Ιδρύματος)
Υποχρεωτικό	Ναι
Φύση του έργου	
Τεκμηρίωση	Η φύση του έργου είναι ο χαρακτηρισμός του όπως αυτό καθορίζεται και από την νομοθεσία. Η φύση του έργου έχει να κάνει με τη δραστηριότητα του (Παροχής Επιστημονικών Υπηρεσιών, Ερευνητικό-Τεχνολογικό, Εκπαιδευτικό, Συνέδριο κ.λπ.).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectType
Τύπος	list reference (Φύση του Έργου)
Υποχρεωτικό	Ναι
Κύριο Επιστημονικό Πεδίο	
Τεκμηρίωση	Το έργο βάσει του αντικειμένου του μπορεί να κατηγοριοποιηθεί σύμφωνα με το επιστημονικό του πεδίο - EC 995/2012 (par. 7.3)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	foS
Τύπος	list reference (Κύριο Επιστημονικό Πεδίο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Είδος Έρευνας & Ανάπτυξης	
Τεκμηρίωση	Το έργο βάσει της E&A μπορεί να κατηγοριοποιηθεί σύμφωνα με το είδος - EC 995/2012 (par. 7.6)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	rdId
Τύπος	list reference (Είδος Έρευνας & Ανάπτυξης)
Υποχρεωτικό	Ναι

2.1.3 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Πλήθος έργων ανά: κύριο επιστημονικό πεδίο, είδος E&A, πλαίσιο χρηματοδότησης, φύση,

2.2 Φυσικό Πρόσωπο (Individual)

Το ανθρώπινο δυναμικό που εμπλέκεται στην υλοποίηση του έργου.

2.2.1 Περιγραφή

Το φυσικό πρόσωπο είναι μια οντότητα που περιγράφει τα στοιχεία του εμπλεκόμενου ανθρώπινου δυναμικού για την υλοποίηση του έργου με κάποιο είδος σχέσης, ανεξαρτήτως αμοιβής.

2.2.2 Πεδία

Κωδικός	
Τεκμηρίωση	Μοναδικός κωδικός του φυσικού προσώπου στο σύστημα του ΕΛΚΕ (αναγνωριστικό). Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η αντιστρεψιμότητα και η αδυναμία επανεκχώρησης του.
Προτεινόμενη μορφοποίηση	XXXXXXXX, όπου XXXXXXXX: κωδικός φυσικού προσώπου
Παράδειγμα	1000000
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personId
Τύπος	person id
Υποχρεωτικό	Ναι
Κατηγορία	
Τεκμηρίωση	Ο κωδικός κατηγορίας που ανήκει το φυσικό πρόσωπο. Κατηγορίες ανθρώπινου δυναμικού που απασχολείται για την υλοποίηση του έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personnelCategoryId
Τύπος	list reference (Κατηγορία Φυσικού Προσώπου)
Υποχρεωτικό	Ναι
Φύλο	
Τεκμηρίωση	Το φύλο του προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	genderId
Τύπος	list reference (Φύλο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Χώρα	

Τεκμηρίωση	Χώρα μόνιμης διαμονής του φυσικού προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	countryId
Τύπος	list reference (Χώρες)
Υποχρεωτικό	Ναι
Έτος γέννησης	
Τεκμηρίωση	Το έτος γέννησης του φυσικού προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	bornYear
Τύπος	<year>
Υποχρεωτικό	Ναι
Ιθαγένεια	
Τεκμηρίωση	Ιθαγένεια του φυσικού προσώπου (EC 995/2012 - par. 7.10)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	citizenshipId
Τύπος	list reference (Χώρες)
Υποχρεωτικό	Ναι
Επίπεδο Σπουδών	
Τεκμηρίωση	Το επίπεδο σπουδών του φυσικού προσώπου (EC 995/2012 - par. 7.2)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	studiesLevelId
Τύπος	list reference (Επίπεδο Σπουδών)
Υποχρεωτικό	Ναι

2.3 Νομικό Πρόσωπο (Legal Entity)

Το νομικό πρόσωπο που εμπλέκεται στην υλοποίηση του έργου.

2.3.1 Περιγραφή

Το νομικό πρόσωπο είναι μια οντότητα που περιγράφει τα στοιχεία των εμπλεκόμενων νομικών προσώπων για την υλοποίηση του έργου με κάποιο είδος σχέσης, ανεξαρτήτως αμοιβής.

2.3.2 Πεδία

Κωδικός	
Τεκμηρίωση	Μοναδικός κωδικός του νομικού προσώπου στο σύστημα του ΕΛΚΕ (αναγνωριστικό). Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η αντιστρεψιμότητα και η αδυναμία επανεκχώρησης του.
Προτεινόμενη μορφοποίηση	XXXXXXXX, όπου XXXXXXXX: κωδικός φυσικού προσώπου
Παράδειγμα	1000000
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	legalEntityId
Τύπος	person id
Υποχρεωτικό	Ναι
Επωνυμία	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η πλήρης ονομασία του νομικού προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	legalEntityFname
Τύπος	description
Υποχρεωτικό	Ναι
Σύντομη Επωνυμία	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η επίσημη συντομογραφία, εάν υπάρχει, του νομικού προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	legalEntitySname
Τύπος	abbreviation
Υποχρεωτικό	Όχι
Κατηγορία	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η κατηγορία που ανήκει το νομικό πρόσωπο (πχ Εταιρεία, Οργανισμός, Ευρ. Ένωση, Υπουργείο κ.λπ.)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	legalNameCategoryId
Τύπος	list reference (Κατηγορία Νομικού Προσώπου)
Υποχρεωτικό	Ναι
Προέλευση	
Τεκμηρίωση	Κωδικός προέλευσης του Νομικού Προσώπου που καθορίζεται από την έδρα του (Εθνικός, Ευρωπαϊκός και Διεθνής).

Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	legalNameOriginId
Τύπος	list reference (Προέλευση Νομικού Προσώπου)
Υποχρεωτικό	Ναι
Χώρα	
Τεκμηρίωση	Κωδικός της χώρας που εδρεύει το νομικό πρόσωπο
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	legalNameCountryId
Τύπος	list reference (Χώρες)
Υποχρεωτικό	Ναι

2.3.3 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Πλήθος ανθρώπινου δυναμικού ανά κατηγορία απασχόλησης, που απασχολούνται στα προγράμματα/έργα για την υλοποίησή τους.

2.4 Φορέας Χρηματοδότησης (Funding Agency)

Ο Φορέας ο οποίος χρηματοδοτεί το έργο για λογαριασμό του.

2.4.1 Περιγραφή

Ο Φορέας Χρηματοδότησης χρηματοδοτεί ένα έργο με συγκεκριμένο στόχο και αντικείμενο.

2.4.2 Πεδία

Κωδικός	
Τεκμηρίωση	Ο κωδικός του φορέα χρηματοδότησης (ΦΧ) αναφέρεται στη μοναδική ταυτότητα που έχει δοθεί στον ΦΧ στο σύστημα του ΕΛΚΕ (αναγνωριστικό). Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η αντιστρεψιμότητα και η αδυναμία επανεκχώρησης του.
Προτεινόμενη μορφοποίηση	XXXXXXXX, όπου XXXXXXXX: κωδικός Φορέα Χρηματοδότησης.
Παράδειγμα	1000000
Προτεινόμενο όνομα	fundingagencyId

στα αγγλικά	
Τύπος	identifier
Υποχρεωτικό	Ναι
Επωνυμία	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η πλήρης ονομασία του φορέα χρηματοδότησης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingagencyFname
Τύπος	description
Υποχρεωτικό	Ναι
Σύντομη Επωνυμία	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η επίσημη συντομογραφία, εάν υπάρχει, του Φορέα Χρηματοδότησης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingagencySname
Τύπος	abbreviation
Υποχρεωτικό	Όχι
Κατηγορία	
Τεκμηρίωση	Ο Φορέας Χρηματοδότησης ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του κατηγοριοποιείται σε κατηγορίες (πχ Εταιρεία, Οργανισμός, Ευρ. Ένωση, Υπουργείο κ.λπ.)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingagencyCategoryId
Τύπος	list reference (Κατηγορία Νομικού Προσώπου)
Υποχρεωτικό	Ναι
Προέλευση	
Τεκμηρίωση	Ο Φορέας Χρηματοδότησης κατηγοριοποιείται σε τρεις μεγάλες ομάδες ανάλογα με την έδρα του (Εθνικός, Ευρωπαϊκός και Διεθνής).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingagencyOriginId
Τύπος	list reference (Προέλευση Νομικού Προσώπου σης)
Υποχρεωτικό	Ναι
Χώρα	
Τεκμηρίωση	Κωδικός της χώρας που εδρεύει ο Φορέας Χρηματοδότησης
Προτεινόμενο όνομα	fundingagencyCountryId

στα αγγλικά	
Τύπος	list reference (Χώρες)
Υποχρεωτικό	Ναι

2.4.3 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Προέλευση των Φορέων Χρηματοδότησης που χρηματοδοτούν το Ίδρυμα.
- Κατηγορία των Φορέων Χρηματοδότησης που χρηματοδοτούν το Ίδρυμα.

2.5 Πρόταση (Proposal)

2.5.1 Περιγραφή

Αναφέρεται στην πρόταση που υποβάλλεται από το Ίδρυμα μέσω του ΕΛΚΕ του Ιδρύματος σε Φορέα Χρηματοδότησης, ο οποίος προσκαλεί, ως επί το πλείστον δημόσια, για κατάθεση προτάσεων με σκοπό την χρηματοδότησή τους. Η βασική προϋπόθεση υποβολής μιας πρότασης είναι η επιλογή κατάλληλης προκήρυξης. Η πρόταση υποβάλλεται από τον ΕΛΚΕ του Ιδρύματος με καθορισμό του Επιστημονικού Υπευθύνου φέροντας την ευθύνη τόσο της συμπλήρωσης όλων των κατάλληλων εντύπων όσο και της επιστημονικής περιγραφής όλων των διαδικασιών που απαιτούνται για την υποβολή της πρότασης. Η πρόταση δυνητικά υπόκειται σε αξιολόγηση μεταξύ άλλων προτάσεων προκειμένου να επιλεγθεί και να χρηματοδοτηθεί από τον Φορέα Χρηματοδότησης.

2.5.2 Πεδία

Κωδικός	
Τεκμηρίωση	Μοναδικός κωδικός πρότασης (αναγνωριστικό) Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η αντιστρεψιμότητα και η αδυναμία επανεκχώρησης του.
Προτεινόμενη μορφοποίηση	ΑΑ/XXXXX, όπου ΑΑ: Ίδρυμα, XXXXX: Κωδικός πρότασης
Παράδειγμα	01/10000
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalId

Τύπος	identifier
Υποχρεωτικό	Ναι
Τίτλος	
Τεκμηρίωση	Ο τίτλος της πρότασης όπως ορίζεται από το Επιστημονικό Υπεύθυνο της για να κατατεθεί προς χρηματοδότηση στο Φορέα Χρηματοδότησης.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalTitle
Τύπος	title
Υποχρεωτικό	Ναι
Κύριο Επιστημονικό Πεδίο	
Τεκμηρίωση	Η πρόταση βάσει του αντικειμένου της μπορεί να κατηγοριοποιηθεί σύμφωνα με επιστημονικό πεδίο - EC 995/2012 (par. 7.3)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	foS
Τύπος	list reference (Κύριο Επιστημονικό Πεδίο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Είδος Έρευνας & Ανάπτυξης	
Τεκμηρίωση	Η πρόταση βάσει της E&A μπορεί να κατηγοριοποιηθεί σύμφωνα με το είδος - EC 995/2012 (par. 7.6)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	rdId
Τύπος	list reference (Είδος Έρευνας & Ανάπτυξης)
Υποχρεωτικό	Ναι

2.5.3 2.3.3 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Πλήθος προτάσεων ανά πλαίσιο χρηματοδότησης.
- Πλήθος προτάσεων ανά ίδρυμα και ανά τμήμα

Κεφ. 3. Σχέσεις μεταξύ των οντοτήτων

3.1 Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) της πρότασης (ProposalProjectManager).

3.1.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του φυσικού προσώπου και της πρότασης της οποίας υποβάλει και θα εκτελέσει χρέη Επιστημονικού Υπευθύνου όταν εγκριθεί.

3.1.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Πρόταση
- Φυσικό Πρόσωπο

3.1.3 Ιδιότητες

Πρόταση	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Πρότασης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalId
Τύπος	entity reference (Πρόταση)
Υποχρεωτικό	Ναι
Φυσικό Πρόσωπο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Φυσικού Προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personId
Τύπος	entity reference (Φυσικό Πρόσωπο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Υποβολής	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία υποβολής της πρότασης στον Φορέα Χρηματοδότησης.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalSubmission

Τύπος	date
Υποχρεωτικό	Ναι
Βαθμίδα ΕΥ	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η βαθμίδα στις περιπτώσεις που ο Ε.Υ. είναι μέλος ΔΕΠ/ΕΠ την ημερομηνία υποβολής της πρότασης.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ppmLevelId
Τύπος	list reference (Βαθμίδα)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κωδικός Τμήματος	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται το τμήμα που ανήκει ο Ε.Υ κατά την ημερομηνία ανάληψης καθκόντων του.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ppmDepartmentId
Τύπος	list reference (Departments)
Υποχρεωτικό	Ναι

3.2 Προϋπολογισμός της Πρότασης (ProposalBudget)

3.2.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση μεταξύ της πρότασης και του Φορέα Χρηματοδότησης. Η σχέση της πρότασης και του Φορέα Χρηματοδότησης καθορίζει επιπλέον το πλαίσιο και την προέλευση της χρηματοδότησης.

3.2.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Πρόταση
- Φορέας Χρηματοδότησης
- Πλαίσιο Χρηματοδότησης
- Προέλευση Χρηματοδότησης

3.2.3 Ιδιότητες

Πρόταση

Τεκμηρίωση	Κωδικός Πρότασης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalId
Τύπος	entity reference (Πρόταση)
Υποχρεωτικό	Ναι
Φορέας Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Φορέα Χρηματοδότησης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingagencyId
Τύπος	entity reference (Φορέας Χρηματοδότησης)
Υποχρεωτικό	Ναι
Προϋπολογισμός	
Τεκμηρίωση	Ο προϋπολογισμός της πρότασης για χρηματοδότηση.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalBudget
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	Ναι
Πλαίσιο Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Το πλαίσιο της χρηματοδότησής για την υποβληθείσα πρόταση, όπως καθορίζεται από το Φορέα χρηματοδότησης που προσκαλεί για την υποβολή προτάσεων (πχ ΕΣΠΑ 7οΠΠ κ.λπ.).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingFramework
Τύπος	list reference (Πλαίσιο Χρηματοδότησης)
Υποχρεωτικό	Ναι
Προέλευση Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Βάσει του μηχανισμού που θα χρηματοδοτηθούν οι υποβληθείσες προτάσεις από το Φορέα Χρηματοδότησης χαρακτηρίζεται και η προέλευση των κεφαλαίων (Δημόσιες επενδύσεις, Τακτικός, Ευρωπαϊκά, κ.λπ.).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingSourceID
Τύπος	list reference (Προέλευση κεφαλαίων χρηματοδότησης)

Υποχρεωτικό	Ναι
-------------	-----

3.2.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Κατανομή Προτάσεων ανά κατηγορία Φορέα Χρηματοδότησης, ανά προέλευση κεφαλαίων χρηματοδότησης.

3.3 Έγκριση πρότασης (ProposalApproval)

3.3.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση μεταξύ προτάσεων και έργων. Μετά την υποβολή της πρότασης από το Ίδρυμα στον Φορέα Χρηματοδότησης ακολουθεί χρονικό διάστημα μέχρι την αξιολόγηση της πρότασης. Εάν η πρόταση εγκριθεί για χρηματοδότηση από το Φορέα τότε μετά την υπογραφή του συμβολαίου από το Ίδρυμα και το Φορέα Χρηματοδότησης μετατρέπεται σε έργο. Η σχέση αυτή αποτυπώνεται με το συσχετισμό των οντοτήτων πρότασης και έργου.

3.3.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Πρόταση
- Έργο

3.3.3 Ιδιότητες

Πρόταση	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Πρότασης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalId
Τύπος	entity reference (Πρόταση)
Υποχρεωτικό	Ναι
Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId

Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Έγκρισης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία έγκριση της πρότασης όπως προκύπτει από τη ενημέρωση του Φορέα Χρηματοδότησης στο Ίδρυμα προκειμένου να υλοποιηθεί.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectapproveDate
Τύπος	date
Υποχρεωτικό	Ναι

3.3.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Ποσοστό προτάσεων που έχουν εγκριθεί από τον Φορέα Χρηματοδότησης ανά Φορέα Χρηματοδότησης, ανά Θεματική Περιοχή, ανά Πλαίσιο Χρηματοδότησης.

3.4 Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) του έργου (ProjectManager).

3.4.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του φυσικού προσώπου και του έργου το οποίο εκτελεί χρέη Επιστημονικού Υπευθύνου. Ο υπεύθυνος του έργου που είναι και διευθυντής του έργου και έχει την επιστημονική και διοικητική ευθύνη του έργου.

3.4.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Φυσικό Πρόσωπο

3.4.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα	projectId

στα αγγλικά	
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Φυσικό Πρόσωπο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Φυσικού Προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personId
Τύπος	entity reference (Φυσικό Πρόσωπο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Έναρξης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία έναρξης του φυσικού προσώπου ως Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου. Στις περισσότερες περιπτώσεις, μη ύπαρξης αλλαγής του επιστημονικά υπευθύνου κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, η ημερομηνία έναρξης συμπίπτει με την ημερομηνία έναρξης του φυσικού αντικειμένου όπως ορίζεται στο υπογεγραμμένο συμβόλαιο του έργου μεταξύ του Φορέα Χρηματοδότησης και του Ιδρύματος.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectManagerStartDate
Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Λήξης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία λήξης του φυσικού προσώπου ως Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου. Στις περισσότερες περιπτώσεις μη ύπαρξης αλλαγής του επιστημονικά υπευθύνου κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, η ημερομηνία λήξης συμπίπτει με την ημερομηνία λήξης του φυσικού αντικειμένου όπως ορίζεται στο υπογεγραμμένο συμβόλαιο του έργου μεταξύ του Φορέα Χρηματοδότησης και του Ιδρύματος.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectManagerEndDate
Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	Ναι
Βαθμίδα ΕΥ	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η βαθμίδα στις περιπτώσεις που ο Ε.Υ. είναι μέλος ΔΕΠ/ΕΠ κατά την ημερομηνία ανάληψης καθηκόντων του.

Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	pmLevelId
Τύπος	list reference (Βαθμίδα)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κωδικός Τμήματος	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται το τμήμα που ανήκει ο Ε.Υ κατά την ημερομηνία ανάληψης καθηκόντων του.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	pmDepartmentId
Τύπος	list reference (Departments)
Υποχρεωτικό	Ναι

3.4.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Πλήθος έργων ανά: ίδρυμα, βαθμίδα, τμήμα.

3.5 Απασχόληση Ανθρώπινου Δυναμικού στο έργο (ProjectEmployment).

Πλήθος ανθρώπινου δυναμικού απασχολούμενο στο έργο.

3.5.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του φυσικού προσώπου και του έργου. Από τη σχέση προκύπτει το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού που απασχολείται για την υλοποίηση του έργου, η σχέση, το είδος απασχόλησης, η κατηγορία που ανήκει, η διάρκεια απασχόλησης και το ποσό εάν αμείβεται.

3.5.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Φυσικό Πρόσωπο
- Ειδικότερη Απασχόληση
- Εργασιακή Σχέση
- Περιφέρεια

3.5.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Φυσικό Πρόσωπο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Φυσικού Προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personId
Τύπος	entity reference (Φυσικό Πρόσωπο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ειδικότερη απασχόληση	
Τεκμηρίωση	Καθορισμός του ρόλου του φυσικού προσώπου στο έργο (π.χ. προσφερόμενες εργασίες: διοίκηση έργου, ερευνητική εργασία κ.λπ.).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectTaskId
Τύπος	list reference (Ειδικότερη παροχή υπηρεσιών)
Υποχρεωτικό	Ναι
Εργασιακή σχέση	
Τεκμηρίωση	Με τι είδους εργασιακής σχέσης απασχολείται το φυσικό πρόσωπο στο έργο με σκοπό την υλοποίησή του (π.χ. σύμβαση έργου, εργασίας κ.λπ.).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	workingRelationshipId
Τύπος	list reference (Εργασιακή σχέση)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Έναρξης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία έναρξης του φυσικού προσώπου απασχόλησης στο έργο.
Προτεινόμενο όνομα	projectPersonStartDate

στα αγγλικά	
Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Λήξης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία λήξης του φυσικού προσώπου απασχόλησης στο έργο.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectPersonEndDate
Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	Ναι
Ποσό Αμοιβής	
Τεκμηρίωση	Το συνολικό ποσό αμοιβής του φυσικού προσώπου (προϋπολογιστικά) για το έργο που θα προσφέρει για τη συγκεκριμένη διάρκεια απασχόλησή του στο έργο.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personTotalPayment
Τύπος	number
Υποχρεωτικό	Ναι
Περιφέρεια	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η περιφέρεια όπου το φυσικό πρόσωπο παρέχει τις υπηρεσίες του στο έργο.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	region
Τύπος	list reference (Περιφέρεια)
Υποχρεωτικό	Ναι
Βαθμίδα ΕΥ	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η βαθμίδα στις περιπτώσεις που το φυσικό πρόσωπο είναι μέλος ΔΕΠ/ΕΠ.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personLevelId
Τύπος	list reference (Βαθμίδα)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κωδικός Τμήματος	

Τεκμηρίωση	Αναφέρεται το τμήμα που ανήκει το φυσικό πρόσωπο στις περιπτώσεις που είναι μέλος ΔΕΠ/ΕΠ.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personDepartmentId
Τύπος	list reference (Departments)
Υποχρεωτικό	Ναι

3.5.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού, ανά ειδικότερη απασχόληση, ανά θεματική περιοχή, ανά Ίδρυμα.
- Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανάλογα με τη σχέση απασχόλησης στα έργα του ιδρύματος/των.
- Προβολή των προσφερόμενων υπηρεσιών του ανθρώπινου δυναμικού στα έργα του Ιδρύματος.
 - Στατιστικά βάσει των υπηρεσιών όπως προκύπτουν από την ειδικότερη απασχόληση (π.χ. ποσοστό ή πλήθος ανθρώπινου δυναμικού που απασχολείται για ερευνητική εργασία κ.λπ.).

3.6 Ανάθεση έργου σε νομικό πρόσωπο (ProjectContracts).

Πλήθος νομικών προσώπων που αναλαμβάνουν τη διεκπεραίωση τμήματος του έργου.

3.6.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του νομικού προσώπου και του έργου. Από τη σχέση προκύπτει οι εκχωρήσεις που έχουν γίνει σε αναδόχους για την υλοποίηση του έργου.

3.6.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Νομικό Πρόσωπο
- Ειδικότερη Απασχόληση
- Περιφέρεια

3.6.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Νομικό Πρόσωπο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Νομικού Προσώπου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	personId
Τύπος	entity reference (Νομικό Πρόσωπο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ειδικότερη απασχόληση	
Τεκμηρίωση	Καθορισμός των προσφερόμενων υπηρεσιών του νομικού προσώπου.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectTaskId
Τύπος	list reference (Ειδικότερη παροχή υπηρεσιών)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Έναρξης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία έναρξης του νομικού προσώπου παροχής υπηρεσιών στο έργο (ημερομηνία έναρξης από τη σύμβαση).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectLegalEntityStartDate
Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	Ναι
Ημερομηνία Λήξης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία λήξης του νομικού προσώπου παροχής υπηρεσιών στο έργο (ημερομηνία λήξης βάσει της σύμβασης).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectLegalEntityEndDate
Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	Ναι

Ποσό Αμοιβής	
Τεκμηρίωση	Το συνολικό ποσό αμοιβής στο νομικό πρόσωπο (προϋπολογιστικά) για το έργο που θα προσφέρει.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	legalEntityTotalPayment
Τύπος	number
Υποχρεωτικό	Ναι
Περιφέρεια	
Τεκμηρίωση	Αναφέρεται η περιφέρεια όπου το νομικό πρόσωπο παρέχει τις υπηρεσίες του στο έργο.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	region
Τύπος	list reference (Περιφέρεια)
Υποχρεωτικό	Ναι

3.6.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Κατανομή νομικού προσώπου, ανά ειδικότερη παροχή υπηρεσιών, ανά θεματική περιοχή, ανά Ίδρυμα.

3.7 Προϋπολογισμός του Έργου (ProjectBudget)

3.7.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση μεταξύ του έργου και του Φορέα Χρηματοδότησης. Το έργο μπορεί να χρηματοδοτείται από ένα ή περισσότερους Φορείς Χρηματοδότησης με διαφορετικούς προϋπολογισμούς ανά φορέα. Η σχέση του έργου και του Φορέα Χρηματοδότησης καθορίζει επιπλέον το πλαίσιο και την προέλευση της χρηματοδότησης.

3.7.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Φορέας Χρηματοδότησης
- Πλαίσιο Χρηματοδότησης
- Προέλευση Χρηματοδότησης

3.7.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Φορέας Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Φορέα Χρηματοδότησης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingagencyId
Τύπος	entity reference (Φορέας Χρηματοδότησης)
Υποχρεωτικό	Ναι
Προϋπολογισμός	
Τεκμηρίωση	Ο προϋπολογισμός του έργου που αναλογεί στο Φορέα Χρηματοδότησης για την χρηματοδότηση του έργου που θα υλοποιηθεί από το Ίδρυμα.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectBudget
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	Ναι
Πλαίσιο Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Το πλαίσιο της χρηματοδότησής είναι χαρακτηριστικό του έργου, όπως καθορίζεται από το Φορέα χρηματοδότησης (πχ ΕΣΠΑ 7οΠΠ κ.λπ.).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingFramework
Τύπος	list reference (Πλαίσιο Χρηματοδότησης)
Υποχρεωτικό	Ναι
Προέλευση Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Βάσει του μηχανισμού χρηματοδότησης του Φορέα Χρηματοδότησης χαρακτηρίζεται και η προέλευση των κεφαλαίων (Δημόσιες επενδύσεις, Τακτικός, Ευρωπαϊκά, κ.λπ.).
Προτεινόμενο όνομα	fundingSourceID

στα αγγλικά	
Τύπος	list reference (Προέλευση κεφαλαίων χρηματοδότησης)
Υποχρεωτικό	Ναι

3.7.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Κατανομή έργων ανά κατηγορία Φορέα Χρηματοδότησης, ανά προέλευση κεφαλαίων χρηματοδότησης.

3.8 Κατηγορίες δαπανών του προϋπολογισμού (ProjectExpenditures)

3.8.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του έργου, της κατηγορίας δαπάνης του προϋπολογισμού και το ποσό που αντιστοιχεί σε αυτήν. Η κατηγορία δαπάνης του προϋπολογισμού προσδιορίζεται από το είδος δαπάνης που θα πραγματοποιηθεί στο έργο. Το άθροισμα των επιμέρους προϋπολογισμών των κατηγοριών δαπάνης του έργου ισούται με το συνολικό προϋπολογισμού του έργου, όπως αυτό δηλώνεται στη σχέση 3.1 «Φορέας Χρηματοδότησης του Έργου»

3.8.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Κατηγορία Δαπάνης

3.8.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Κατηγορία Δαπάνης	

Τεκμηρίωση	Κωδικός κατηγορίας δαπάνης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	expenditureCategoryId
Τύπος	list reference (Κατηγορίες Δαπανών)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ποσό	
Τεκμηρίωση	Το ποσό του προϋπολογισμού που αντιστοιχεί στην συγκεκριμένη κατηγορία.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	expenditureCategoryBudget
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	Ναι

3.8.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Κατανομή του προϋπολογισμού των έργων ανά κατηγορία δαπάνης ανά Σχολή ή ανά Ίδρυμα.

3.9 Χρηματοροή (ProjectDeposits)

3.9.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του έργου, του φορέα χρηματοδότησης και της εισερχόμενης χρηματοροής ανά έτος στο έργο. Προκειμένου να υλοποιηθεί το έργο, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου προϋπολογισμού, ο Φορέας Χρηματοδότησης πρέπει να καταθέσει την προγραμματισμένη χρηματοδότηση στο τραπεζικό λογαριασμό του έργου για την εκτέλεση των δαπανών. Συνήθως ο προγραμματισμός της χρηματοροής περιγράφεται στο συμφωνητικό του έργου.

3.9.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Φορέας Χρηματοδότησης

3.9.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Φορέας Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Φορέα Χρηματοδότησης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	fundingagencyId
Τύπος	entity reference (Φορέας Χρηματοδότησης)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ποσό Κατάθεσης	
Τεκμηρίωση	Το συνολικό ποσό σε ευρώ που αντιστοιχεί στο άθροισμα των καταθέσεων χρηματοδότησης για λογαριασμό του έργου από το Φορέα Χρηματοδότησης από την ημερομηνία έναρξης του έργου (αθροιστικά όλες οι καταθέσεις).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	deposit
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	Ναι
Έτος	
Τεκμηρίωση	Το έτος που πραγματοποιήθηκε η κατάθεση από τον ΦΧ
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	depositYear
Τύπος	year
Υποχρεωτικό	Ναι

3.9.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Χρηματοδοτήσεις ανά τμήμα/σχολή/ίδρυμα
- Χρηματοδοτήσεις ανά κατηγορία φορέα

3.10 Αναλήψεις ανά κατηγορία δαπάνης (ProjectWithdrawals).

3.10.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του έργου με την κατηγορία δαπανών σε αντιστοιχηση με τις αναλήψεις που πραγματοποιούνται για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου πραγματοποιούνται δαπάνες οι οποίες αποτυπώνονται ως αναλήψεις από τις κατηγορίες δαπανών ανάλογα με τις ανάγκες προόδου του έργου.

3.10.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Κατηγορία δαπανών

3.10.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Κατηγορία Δαπάνης	
Τεκμηρίωση	Κωδικός κατηγορίας δαπάνης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	expenditureCategoryId
Τύπος	list reference (Κατηγορίες Δαπανών)
Υποχρεωτικό	Ναι
Ποσό Ανάληψης	
Τεκμηρίωση	Το ποσό σε ευρώ που έχει γίνει ανάληψη από την συγκεκριμένη κατηγορία για την υλοποίηση του έργου (αθροιστικά όλες οι αναλήψεις).
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	expenditureCategoryWithdrawal
Τύπος	euro

Υποχρεωτικό	Ναι
Έτος	
Τεκμηρίωση	Το έτος που πραγματοποιήθηκε η ανάληψη από τη συγκεκριμένη κατηγορία.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	withdrawalYear
Τύπος	year
Υποχρεωτικό	Ναι

3.10.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Αναλήψεις ανά κατηγορία δαπάνης προϋπολογισμού ανά σχολή, ανά Ίδρυμα.

3.11 Παραδοτέα έργου (Project Deliverables)

3.11.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του έργου και των επιστημονικών παραδοτέων. Τα αποτελέσματα του έργου ονομάζονται παραδοτέα και υποβάλλονται σύμφωνα με τους όρους του συμφωνητικού.

3.11.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Παραδοτέα

3.11.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι

Παραδοτέο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός παραδοτέου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	deliverableId
Τύπος	list reference (Παραδοτέα)
Υποχρεωτικό	Όχι

3.11.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Είδος παραδοτέων των έργων ανά τμήμα/σχολή/ίδρυμα.

3.12 Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων του έργου (ProjectPublishings)

3.12.1 Περιγραφή

Απεικονίζεται η σχέση του έργου και του είδους δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων. Τα αποτελέσματα του έργου προκύπτουν μέσω των παραδοτέων που υποβάλλονται στον ΕΛΚΕ σύμφωνα με τους όρους του συμφωνητικού. Η σχέση παρουσιάζει το βαθμό δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων και το είδος της δημοσιοποίησης (Επιστημονικό Περιοδικό, Συνέδριο, κ.λπ.).

3.12.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Είδη Δημοσιοποίησης

3.12.3 Ιδιότητες

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Είδος Δημοσιοποίησης	

Τεκμηρίωση	Κωδικός είδους δημοσιοποίησης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	publishingId
Τύπος	list reference (Είδη Δημοσιοποίησης)
Υποχρεωτικό	Όχι
Πλήθος	
Τεκμηρίωση	Το πλήθος (αριθμός) δημοσιοποιήσεων. Όταν υπάρχει τιμή στο είδος δημοσιοποίησης τότε το πλήθος λαμβάνει τιμή ≥ 1 .
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	publishingCount
Τύπος	integer
Υποχρεωτικό	Όχι

3.12.4 Προτεινόμενα στατιστικά

- Ερευνητική ένταση χρηματοδοτούμενων έργων ανά τμήμα/σχολή/ίδρυμα.

3.13 Δικαιώματα ιδιοκτησίας αποτελεσμάτων έργου (ProjectIntellectualProperties)

Προσδιορισμός των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που προέκυψαν από τα αποτελέσματα του έργου.

3.13.1 Περιγραφή

Απεικονίζει τη σχέση του έργου και του δικαιώματος ιδιοκτησίας που προέκυψε από τα αποτελέσματα του έργου. Εάν από το παραδοτέο και εφόσον αυτό επιτρέπεται από τη σύμβαση με το Φορέα Χρηματοδότησης προκύψουν δικαιώματα ιδιοκτησίας για τον επιστημονικό υπεύθυνο, τον ΕΛΚΕ ή/και το Ίδρυμα τότε αυτά καταγράφονται μέσα από αυτή τη σχέση

3.13.2 Σχετιζόμενες οντότητες

- Έργο
- Δικαιώματα Ιδιοκτησίας

3.13.3 *Ιδιότητες*

Έργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (Έργο)
Υποχρεωτικό	Ναι
Δικαίωμα Ιδιοκτησίας	
Τεκμηρίωση	Κωδικός δικαιώματος ιδιοκτησίας
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	intellectualPropertyId
Τύπος	list reference (Δικαιώματα Ιδιοκτησίας)
Υποχρεωτικό	Όχι
Πλήθος	
Τεκμηρίωση	Το πλήθος (αριθμός) «δικαιωμάτων ιδιοκτησίας». Όταν υπάρχει τιμή στο δικαίωμα ιδιοκτησίας τότες το πλήθος λαμβάνει τιμή ≥ 1 .
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	intellectualPropertyCount
Τύπος	integer
Υποχρεωτικό	Όχι

3.13.4 *Προτεινόμενα στατιστικά*

- Απεικόνιση δικαιωμάτων ιδιοκτησίας από τα χρηματοδοτούμενα προγράμματα ανά τμήμα/σχολή/ίδρυμα/ η θεματική περιοχή.

Κεφ. 4. Λίστες τιμών

4.1 Ειδικές τιμές

Προκειμένου να καλυφθούν οι περιπτώσεις κατά τις οποίες οι τιμές των εξωτερικών ΠΣ που πρόκειται να αντιστοιχηθούν με αυτές των λιστών τιμών δεν περιλαμβάνονται στις ορισμένες τιμές των λιστών, κρίνεται αναγκαία η χρήση των παρακάτω ειδικών τιμών:

Άλλο: Το χαρακτηριστικό γνώρισμα της οντότητας είναι προσδιορισμένο αλλά είτε είναι διαφορετικό και ανεξάρτητο των γνωρισμάτων που περιγράφονται από την ελεγχόμενη λίστα τιμών είτε το γνώρισμα θα μπορούσε ισοδύναμα να περιγραφεί με πάνω από μια τιμή της λίστας τιμών.

Ακαθόριστο: Το χαρακτηριστικό γνώρισμα της οντότητας δεν προσδιορίζεται με ικανοποιητικό τρόπο είτε επειδή μέρος της απαραίτητης πληροφορίας απουσιάζει είτε γιατί η πληροφορία δεν θεωρείται αξιόπιστη είτε γιατί δεν υπάρχει εφαρμογή στη συγκεκριμένη περίπτωση.

Στις λίστες τιμών που ακολουθούν και εφόσον κρίνεται απαραίτητο εμφανίζονται οι τιμές «Άλλο» και «Ακαθόριστο».

Στο παράρτημα 5.1 – Λίστες τιμών παρατίθενται όλες οι προτεινόμενες πιθανές τιμές των λιστών τιμών.

4.2 Λίστα τιμών - Ιδρύματα (Organization)

Όλα τα ακαδημαϊκά Ιδρύματα της χώρας.

4.2.1 Περιγραφή

Όλα τα εκπαιδευτικά ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης (ΑΕΙ, ΤΕΙ, Πολυτεχνεία) της Ελλάδας.

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

Πανεπιστήμια	ΤΕΙ
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π)	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Μακεδονίας
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης
Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς

Πολιτικών Επιστημών	Ελλάδας με συγχώνευση των ΤΕΙ Λαμίας και ΤΕΙ Χαλκίδας
Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας
Πανεπιστήμιο Πειραιώς	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ιονίων Νήσων
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας και Θράκης
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πελοποννήσου
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
Πανεπιστήμιο Πατρών	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας με συγχώνευση των ΤΕΙ Πατρών και ΤΕΙ Μεσολογγίου
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)
Πανεπιστήμιο Κρήτης	
Πολυτεχνείο Κρήτης	
Πανεπιστήμιο Αιγαίου	
Ίονιο Πανεπιστήμιο	
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος	
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	

4.3 Λίστα τιμών - Τμήματα (Departments)

Τα Τμήματα των ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων της χώρας

4.3.1 Περιγραφή

Όλα τα τμήματα όπως αυτά ορίζονται στο μηχανογραφικό δελτίο του υπουργείου παιδείας.

http://www.minedu.gov.gr/publications/docs2014/140521_md_gel_epalb.pdf

Σημείωση: Ως μοναδικός κωδικός – αναγνωριστικό - των τμημάτων προτείνεται να χρησιμοποιηθεί η στήλη Κ.Α.

4.4 Λίστα τιμών - Ρόλος του Ιδρύματος (Institution Role)

4.4.1 Περιγραφή

Όλοι οι πιθανοί ρόλοι του Ιδρύματος σε σχέση με τον τρόπο υλοποίησης του έργου.

Οι προτεινόμενοι ρόλοι του Ιδρύματος:

- ✓ **Ανάδοχος:** Το Ίδρυμα είναι ο μοναδικός ανάδοχος για την εκτέλεση του έργου.
- ✓ **Συντονιστής:** Το έργο εκτελείται από κοινοπραξία (πολλοί ανάδοχοι) και το Ίδρυμα είναι ο συντονισμός της κοινοπραξίας.
- ✓ **Συνεργαζόμενος:** Το έργο εκτελείται από κοινοπραξία (πολλοί ανάδοχοι) και το Ίδρυμα είναι ένας συνεργαζόμενος φορέας της κοινοπραξίας .
- ✓ **Υπεργολάβος:** Το έργο έχει δοθεί στο Ίδρυμα ως υπεργολαβία, δηλαδή μέρος ενός άλλου έργου με άλλον ανάδοχο.
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.4.2 Συνδεδεμένες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.4.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Έργο
Ρόλος του Ιδρύματος

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.5 Λίστα τιμών - Κατηγορίες Δαπανών (Expenditure Category)

4.5.1 Περιγραφή

Οι βασικές κατηγορίες δαπάνης του προϋπολογισμού του έργου. Αναφέρονται πέντε κύριες κατηγορίες δαπανών οι οποίες αντιπροσωπεύουν το σύνολο των δαπανών που θεωρούνται αναγκαίες για την

εκτέλεση του έργου και ειδικότερα: του ανθρώπινου δυναμικού που συμμετέχει στο έργο, των μετακινήσεων, των προμηθειών αγαθών ή υπηρεσιών και τέλος των γενικών εξόδων (παρακράτηση Υ.Α. ΚΑ/679/96).

Οι προτεινόμενες κατηγορίες:

- ✓ **Αμοιβή Δημοσίων Υπαλλήλων:** Δαπάνες που αναλογούν στις αμοιβές απασχόλησης ανθρώπινου δυναμικού για την υλοποίηση του έργου και είναι δημόσιοι υπάλληλοι
- ✓ **Αμοιβή τρίτων:** Δαπάνες που αναλογούν στις αμοιβές απασχόλησης ανθρώπινου δυναμικού για την υλοποίηση του έργου (με ανάθεση έργου/εργασίας) και δεν είναι δημόσιοι υπάλληλοι.
- ✓ **Μετακινήσεις:** Δαπάνες για μετακινήσεις του ανθρώπινου δυναμικού που θα απασχοληθεί στο έργο.
- ✓ **Όργανα:** Δαπάνες που αφορούν προμήθεια εξοπλισμού, λογισμικού κ.λπ.
- ✓ **Αναλώσιμα:** Δαπάνες που αφορούν μόνο είδη αναλωσίμων.
- ✓ **Άλλες δαπάνες:** Δαπάνες που αφορούν υπηρεσίες και άλλες λοιπές δαπάνες.
- ✓ **Γενικά έξοδα (παρακράτηση Υ.Α. ΚΑ/679/96):** Δαπάνες που αφορούν τα γενικά έξοδα της διαχείρισης του έργου όπως ορίζει ο νόμος.
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.5.2 Συνδεδόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.5.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Κατηγορίες δαπανών του προϋπολογισμού
Κατηγορία Δαπάνης
- Αναλήψεις ανά κατηγορία δαπάνης
Κατηγορία Δαπάνης

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.6 Λίστα τιμών – Παραδοτέα (Deliverables)

4.6.1 Περιγραφή

Τα παραδοτέα του έργου είναι τα απτά αποτελέσματα που δημιουργούνται μέσα από την υλοποίηση του έργου και υποβάλλονται στον ΕΛΚΕ σύμφωνα και με τους όρους του συμφωνητικού.

Τα προτεινόμενα παραδοτέα:

- ✓ **Επιστημονικός Απολογισμός:** Τεύχος επιστημονικού απολογισμού
- ✓ **Μελέτη:** Μελέτη
- ✓ **Επιμορφωτικό Υλικό:** Επιμορφωτικό Υλικό
- ✓ **Διδακτικό Υλικό:** Διδακτικό Υλικό
- ✓ **Υλικό Έρευνας:** Οποιοδήποτε υλικό έχει προκύψει από την έρευνα σε ψηφιακή ή/και σε έντυπη μορφή
- ✓ **Ψηφιακό Περιεχόμενο:** Ψηφιακό Περιεχόμενο
- ✓ **Εκπαιδευτική Εισήγηση:** Εκπαιδευτική Εισήγηση
- ✓ **Λογισμικό:** Λογισμικό
- ✓ **Ιστότοπος:** Ιστότοπος
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.6.2 Συνδεδεμένες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.6.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Επιστημονικά Παραδοτέα του έργου

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.7 Λίστα τιμών – Είδη Δημοσιοποίησης (Publishing)

4.7.1 Περιγραφή

Τα αποτελέσματα του έργου ονομάζονται παραδοτέα και υποβάλλονται στον ΕΛΚΕ σύμφωνα με τους όρους του συμφωνητικού. Εάν το είδος του παραδοτέου είναι δημοσιοποιημένο τότε θα πρέπει να αναφερθεί το είδος της δημοσιοποίησης.

Τα προτεινόμενα είδη δημοσιοποίησης:

- ✓ **Επιστημονικό Περιοδικό:** Τα αποτελέσματα έχουν δημοσιοποιηθεί σε επιστημονικό περιοδικό
- ✓ **Ανακοίνωση σε Συνέδρια:** Τα αποτελέσματα έχουν ανακοινωθεί με οποιονδήποτε τρόπο σε Συνέδριο.
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1

- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.7.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- *Δεν υπάρχουν*

4.7.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων έργου
Είδος Δημοσιοποίησης

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.8 Λίστα τιμών - Δικαιώματα Ιδιοκτησίας(Intellectual Property)

4.8.1 Περιγραφή

Προσδιορισμός των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που προέκυψαν από τα αποτελέσματα του έργου.

Προτεινόμενα δικαιώματα ιδιοκτησίας:

- ✓ **Κατάθεση αίτησης για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας έγινε δεκτή αλλά δεν έχει απονεμηθεί:**
Κατάθεση αίτησης για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας έγινε δεκτή αλλά δεν έχει απονεμηθεί
- ✓ **Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας:** Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας
- ✓ **Κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων:** Κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων
- ✓ **Συμφωνία για άδεια χρήσης:** Συμφωνία για άδεια χρήσης
- ✓ **Συμφωνία για συνεργασία:** Συμφωνία για συνεργασία
- ✓ **Αποκλειστικά δικαιώματα:** Αποκλειστικά δικαιώματα
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.8.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- *Δεν υπάρχουν*

4.8.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Δικαιώματα ιδιοκτησίας αποτελεσμάτων έργου

Δικαίωμα Ιδιοκτησίας

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.9 Λίστα τιμών - Κατάσταση του έργου (Project Status)

4.9.1 Περιγραφή

Η φάση που βρίσκεται το έργο στη συγκεκριμένη χρονική στιγμή του κύκλου ζωής του προσδιορίζεται από την τιμή της κατάστασης του έργου.

Προτεινόμενες καταστάσεις του έργου:

- ✓ **Αναμονή:** Ο Φορέας Χρηματοδότησης έχει εγκρίνει το έργο, έχει υπογραφεί η σύμβαση και αναμένεται η χρηματοδότηση του έργου (κατάθεση χρημάτων στον τραπεζικό λογαριασμό του Ιδρύματος).
- ✓ **Κίνηση:** Ο Φορέας Χρηματοδότησης έχει χρηματοδοτήσει το έργο ή με κάποιον τρόπο έχει εξασφαλισθεί η χρηματοροή του και έχει αρχίσει η υλοποίησή του έργου.
- ✓ **Πάγωμα:** Ο ΕΛΚΕ του Ιδρύματος με απόφαση του, για κάποιον λόγο, έχει σταματήσει (προσωρινά) την υλοποίηση του έργου.
- ✓ **Διακοπή:** Ο Φορέας Χρηματοδότησης με απόφαση του, έχει διακόψει τη χρηματοδότηση του έργου.
- ✓ **Περάτωση:** Το έργο έχει περατωθεί, έχουν υποβληθεί όλα τα παραδοτέα, το Ίδρυμα έχει ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του και ο Φορέας Χρηματοδότησης έχει πραγματοποιήσει όλες ενέργειες παραλαβής του έργου.
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.9.2 Συνδεδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.9.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Έργο
Κατάσταση Έργου

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.10 Λίστα τιμών - Φύση του έργου (Project Type)

4.10.1 Περιγραφή

Η φύση το έργου χαρακτηρίζει το έργο όπως αυτό καθορίζεται και από την νομοθεσία σύμφωνα με τη δραστηριότητα του. Κατηγοριοποιούνται οι δραστηριότητες σε πέντε γενικές ομάδες.

Προτεινόμενες τιμές για τη φύση του έργου:

- ✓ **Παροχή Υπηρεσιών:** Ο Φορέας Χρηματοδότησης αναθέτει στο Ίδρυμα να παρέχει υπηρεσίες τεχνολογίας.
- ✓ **Εκπαιδευτικό Σεμινάριο:** Ο Φορέας Χρηματοδότησης αναθέτει στο Ίδρυμα την πραγματοποίηση Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου.
- ✓ **Συνέδριο:** Ο Φορέας Χρηματοδότησης αναθέτει στο Ίδρυμα τη διεξαγωγή Συνεδρίου
- ✓ **Ερευνητικό – Τεχνολογικό:** Ο Φορέας Χρηματοδότησης αναθέτει στο Ίδρυμα την υλοποίηση ερευνητικού – τεχνολογικού έργου.
- ✓ **Κατάρτιση:** Ο Φορέας Χρηματοδότησης αναθέτει στο Ίδρυμα ειδικευμένη κατάρτιση σε ανθρώπινο δυναμικό.
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.10.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.10.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Έργο
Φύση του έργου

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.11 Λίστα τιμών - Πλαίσιο Χρηματοδότησης (Funding Framework)

4.11.1 Περιγραφή

Το πλαίσιο της χρηματοδότησής είναι χαρακτηριστικό του έργου και καθορίζεται από το πεδίο χρηματοδότησης του Φορέα Χρηματοδότησης.

Ενδεικτικά προτεινόμενες τιμές πλαισίου χρηματοδότησης:

Δεν υπάρχει: Χωρίς πλαίσιο. Ο Φορέας Χρηματοδότησης χρηματοδοτεί το έργο χωρίς να υπάρχει κάποιο συγκεκριμένο πλαίσιο χρηματοδότησης.

- ✓ **5ΠΠ:** 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.
- ✓ **6ΠΠ:** 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.
- ✓ **7ΠΠ:** 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.
- ✓ **H2020:** Το πρόγραμμα πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Έρευνα και την Καινοτομία (HORIZON 2014-2020).
- ✓ **ΒΚΠΣ:** Δεύτερο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης 1994-1999 (συμπεριλαμβάνεται η παράταση n+2)
- ✓ **ΓΚΠΣ:** Τρίτο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης 2000-2007 (συμπεριλαμβάνεται η παράταση n+2)
- ✓ **ΕΣΠΑ:** Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 (συμπεριλαμβάνεται η παράταση n+2).
- ✓ **ΣΕΣ:** Σύμφωνο Εταιρικής Σχέσης (ΣΕΣ) νέο ΕΣΠΑ – 2014-2020.
- ✓ **ΚΠ:** Κοινοτικές Πρωτοβουλίες: EQUAL, LEADER, INTERREG
- ✓ **ΛΠΕΘ:** Λοιπά Εθνικά: πχ υποτροφιών Μποδοσάκη, Ωνάση, Πρόγραμμα βελτίωσης μελισσοκομίας κλπ)
- ✓ **ΛΠΕΡ:** Λοιπά Ευρωπαϊκά: AICR, COST, CULTURE κ.λπ.
- ✓ **ΣΥΝΔ:** Χρηματοδοτήσεις συγκεκριμένα για διεξαγωγή συνεδρίων.
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.11.2 Συνδεδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.11.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Πρόταση
Πλαίσιο Χρηματοδότησης
- Προϋπολογισμός του έργου
Πλαίσιο Χρηματοδότησης

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.12 Λίστα τιμών - Κατηγορία Νομικού Προσώπου

4.12.1 Περιγραφή

Ad-hoc κατηγοριοποίηση με βάση τις οδηγίες του ΟΟΣΑ και σε συμφωνία με την ΕΛΣΤΑΤ.

Προτεινόμενες κατηγορίες Φορέα Χρηματοδότησης:

- ✓ **Εταιρεία**
- ✓ **Οργανισμός (Τράπεζες, ΔΕΚΟ, επιχειρήσεις του ευρύτερου δημόσια τομέα κ.λπ.)**
- ✓ **Ερευνητικό Κέντρο**
- ✓ **Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης**
- ✓ **Ίδρυμα Ανώτατης Εκπαίδευσης**
- ✓ **Υπουργείο**
- ✓ **Ιδιώτης**
- ✓ **Συνεταιρισμός**
- ✓ **Σύλλογος**
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.12.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- *Δεν υπάρχουν*

4.12.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Νομικό Πρόσωπο
- Φορέας Χρηματοδότησης
- Κατηγορία

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.13 Λίστα τιμών - Προέλευση Νομικού Προσώπου (Legal Entity Origin)

4.13.1 Περιγραφή

Το νομικό πρόσωπο κατηγοριοποιείται σε τρεις μεγάλες ομάδες ανάλογα με την έδρα του.

Προτεινόμενη κατηγοριοποίηση:

- ✓ **Εθνική:** Το νομικό πρόσωπο έχει έδρα την Ελλάδα.
- ✓ **Ευρωπαϊκή:** Το νομικό πρόσωπο έχει έδρα την Ευρώπη (ανήκει στην Ευρωπαϊκή Ένωση).
- ✓ **Διεθνή:** Όλα τα νομικά πρόσωπα εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.13.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.13.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Νομικό Πρόσωπο
- Φορέας Χρηματοδότησης.
Προέλευση

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.14 Λίστα τιμών - Προέλευση Κεφαλαίων Χρηματοδότησης (Funding Sources)

4.14.1 Περιγραφή

Η προέλευση κεφαλαίων χρηματοδότησης χαρακτηρίζεται από το μηχανισμό χρηματοδότησης του Φορέα Χρηματοδότησης και η οποία τις περισσότερες φορές αναγράφεται και στο συμφωνητικό μεταξύ Φορέα Χρηματοδότησης και ΕΛΚΕ.

Προτεινόμενη προέλευση κεφαλαίων χρηματοδότησης:

- ✓ **Δημόσιες Επενδύσεις**
- ✓ **Τακτικός Προϋπολογισμός**

- ✓ **Εθνικά Ιδιωτικά κεφάλαια**
- ✓ **Ευρωπαϊκά ιδιωτικά κεφάλαια**
- ✓ **Διεθνή ιδιωτικά κεφάλαια**
- ✓ **Ταμεία Ευρωπαϊκής Επιτροπής**
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.14.2 Συνδεδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.14.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Προϋπολογισμός του έργου
Προέλευση χρηματοδότησης

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.15 Λίστα τιμών – Κατηγορία Φυσικού Προσώπου (Personnel Category)

4.15.1 Περιγραφή

Οι κατηγορίες του ανθρώπινου δυναμικού που απασχολούνται στην υλοποίηση του έργου μπορούν να κατηγοριοποιηθούν. Στην κατηγορία «δημόσιοι υπάλληλοι» συμπεριλαμβάνονται οι δημόσιοι υπάλληλοι και οι ΙΔΑΧ.

Προτεινόμενες κατηγορίες φυσικών προσώπων:

- ✓ **Μέλος ΔΕΠ/ΕΠ του Ιδρύματος:** Μέλος ΔΕΠ/ΕΠ του Ιδρύματος. Συμπεριλαμβάνονται και τα μέλη με σύνταξη (ομότιμοι κ.λπ.).
- ✓ **Υπάλληλος του Ιδρύματος:** Υπάλληλος του Ιδρύματος. Όλες οι κατηγορίες εκτός των μελών ΔΕΠ/ΕΠ.
- ✓ **Μέλος ΔΕΠ/ΕΠ άλλου ιδρύματος:** Μέλος ΔΕΠ/ΕΠ άλλου ιδρύματος της χώρας.
- ✓ **Δημόσιοι υπάλληλοι που δεν ανήκουν στο Ίδρυμα:** Στην κατηγορία αυτή συμπεριλαμβάνονται όλα τα φυσικά πρόσωπα που εργάζονται στο δημόσιο ή στον ευρύτερο δημόσιο τομέα και **δεν** είναι μέλη ΔΕΠ/ΕΠ ή υπάλληλοι του Ιδρύματος στο οποίο υλοποιείται το χρηματοδοτούμενο έργο.

- ✓ **Τρίτοι** – Λοιποί εξωτερικοί συνεργάτες .
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.15.2 Συνδεδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.15.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Φυσικό Πρόσωπο

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.16 Λίστα τιμών – Ειδικότερη Παροχή Υπηρεσιών (Project Task)

4.16.1 Περιγραφή

Η ειδικότερη απασχόληση του ανθρώπινου δυναμικού στο έργο καθορίζεται από το ρόλο ή τη συνεισφορά του φυσικού προσώπου στην υλοποίησή του.

Προτεινόμενες τιμές της ειδικότερης απασχόλησης:

- ✓ **Ερευνητική εργασία**
- ✓ **Λοιπές – άλλες εργασίες**
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.16.2 Συνδεδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχει

4.16.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Απασχόληση Ανθρώπινου Δυναμικού στο έργο
Ειδικότερη Απασχόληση

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.17 Λίστα τιμών – Εργασιακή Σχέση (Working Relationship)

4.17.1 Περιγραφή

Η εργασιακή σχέση του φυσικού προσώπου με τον ΕΛΚΕ για την απασχόλησή του στο έργο βάσει της κατηγορίας που ανήκει (βλέπε 4.16) με σκοπό την υλοποίησή του.

Προτεινόμενες τιμές εργασιακής σχέσης:

- ✓ **Έργου:** Το φυσικό πρόσωπο εργάζεται με σύμβαση έργου
- ✓ **Εργασίας:** Το φυσικό πρόσωπο εργάζεται με σύμβαση εργασίας
- ✓ **Άλλο:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.17.2 Συνδεδεμένες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.17.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Απασχόληση ανθρώπινου δυναμικού στο έργο
Εργασιακή Σχέση

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.18 Λίστα τιμών – Φύλο (Genders)

4.18.1 Περιγραφή

Το φύλο ενός φυσικού προσώπου (Άρρεν/Θήλυ)

- ✓ **Άρρεν**
- ✓ **Θήλυ**
- ✓ **Ακαθόριστο:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.18.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.18.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ [Φυσικό Πρόσωπο](#)
Φύλο

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.19 Λίστα τιμών – Χώρες (Countries)

4.19.1 Περιγραφή

Όλες οι χώρες – υπηκοότητες σύμφωνα με το ISO 3166-1 ως τμήμα των προτύπων του ISO 3166 που παρέχει κώδικες για τα ονόματα των χωρών και των εξαρτώμενων περιοχών.

4.19.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.19.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ [Φυσικό Πρόσωπο](#)
Χώρα
- ✓ [Φορέας Χρηματοδότησης](#)
Χώρα

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αλφαριθμητική (πχ 2-letters gr).

4.19.1 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.19.2 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Έργο (Project)
- Πρόταση (Proposal)

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.20 Λίστα τιμών – Βαθμίδα μέλους (Staff Level)

4.20.1 Περιγραφή

Αναφέρεται **μόνο** στις περιπτώσεις των μελών ΔΕΠ και οι προτεινόμενες τιμές είναι οι ακόλουθες.

- ✓ Καθηγητής,
- ✓ Αναπληρωτής καθηγητής,
- ✓ Επίκουρος καθηγητής και
- ✓ Λέκτορας
- ✓ Άλλο: βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ Ακαθόριστο: βλ. ορισμό στην §4.1

4.20.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.20.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Έργο (Project)
- Πρόταση (Proposals)

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.21 Λίστα τιμών – Κύριο Επιστημονικό Πεδίο (Major Field of Science)

4.21.1 Περιγραφή

Κατηγοριοποίηση επιστημονικού πεδίου σύμφωνα με το Frascati Manual (FOS classification - EC 995/2012, par. 7.3):

- ✓ Φυσικές επιστήμες
- ✓ Επιστήμες μηχανικού και τεχνολογία
- ✓ Ιατρικές επιστήμες

- ✓ Γεωργικές επιστήμες
- ✓ Κοινωνικές επιστήμες
- ✓ Ανθρωπιστικές επιστήμες
- ✓ Άλλο: βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ Ακαθόριστο: βλ. ορισμό στην §4.1

4.21.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.21.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Έργο (Project)

4.22 Λίστα τιμών – Είδος Έρευνας & Ανάπτυξης (Type R&D)

4.22.1 Περιγραφή

Χαρακτηρισμός του είδους Ε&Α του έργου: (EC 995/2012, par. 7.6):

- ✓ Βασική έρευνα
- ✓ Εφαρμοσμένη έρευνα
- ✓ Πειραματική έρευνα
- ✓ Άλλο: βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ Ακαθόριστο: βλ. ορισμό στην §4.1

4.22.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.22.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Έργο (Project)

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.22.4 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.22.5 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Φυσικό Πρόσωπο (Individual)

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.23 Λίστα τιμών – Επίπεδο Σπουδών (Studies Level)

4.23.1 Περιγραφή

Κατηγοριοποίηση σπουδών του φυσικού προσώπου: (EC 995/2012, par. 7.2):

- ✓ Κάτοχοι διδακτορικών (ISCED 2011 επίπεδο 8)
- ✓ Λοιπά πτυχία πανεπιστημίου και άλλα διπλώματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ISCED 2011 επίπεδα 5, 6 και 7)
- ✓ Άλλο επίπεδο: βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ Ακαθόριστο: βλ. ορισμό στην §4.1

4.23.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.23.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Φυσικό Πρόσωπο (Individual)

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.24 Λίστα τιμών – Περιφέρεια (Region)

4.24.1 Περιγραφή

Διοικητική περιφέρεια της χώρας σύμφωνα με την ευρωπαϊκή ονοματολογία NUTS2 (EC 995/2012):

- ✓ EL11 - Ανατολική Μακεδονία, Θράκη

- ✓ EL12 - Κεντρική Μακεδονία
- ✓ EL13 - Δυτική Μακεδονία
- ✓ EL14 - Θεσσαλία
- ✓ EL21 - Ήπειρος
- ✓ EL22 - Ιόνια Νησιά
- ✓ EL23 - Δυτική Ελλάδα
- ✓ EL24 - Στερεά Ελλάδα
- ✓ EL25 - Πελοπόννησος
- ✓ EL30 - Αττική
- ✓ EL41 - Ήπειρος
- ✓ EL42 - Νότιο Αιγαίο
- ✓ EL43 – Κρήτη
- ✓ Άλλο επίπεδο: βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ Ακαθόριστο: βλ. ορισμό στην §4.1

4.24.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- Δεν υπάρχουν

4.24.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- Απασχόληση Ανθρώπινου Δυναμικού στο έργο

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αλφαριθμητική.

Κεφ. 5. Παράρτημα

5.1 Λίστες τιμών

Στο παρόν παράρτημα παρατίθενται όλες οι προτεινόμενες πιθανές τιμές των λιστών τιμών. Στο παράρτημα αυτό δεν περιλαμβάνονται τιμές για τις λίστες που παραπέμπουν σε εξωτερική πηγή (πχ τμήματα, χώρες κλπ)

5.1.1 Ιδρύματα

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Όνομασία	Σύντομη Όνομασία
1	Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών	ΑΣΚΤ
2	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	ΑΠΘ
3	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	ΓΕΩΠ ΠΑΝ ΑΘ
4	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
5	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝ
6	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	ΕΚΠΑ
7	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π)	ΕΜΠ
8	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	ΕΑΠ
9	Ιόνιο Πανεπιστήμιο	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ
10	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	ΟΠΑ
11	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
12	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	ΠΑΝ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
13	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
14	Πανεπιστήμιο Κρήτης	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
15	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
16	Πανεπιστήμιο Πατρών	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
17	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
18	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ

19	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
20	Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών	ΠΑΝΤΕΙΟ
21	Πολυτεχνείο Κρήτης	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
22	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ
23	Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
24	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)	ΑΣΠΑΙΤΕ
25	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
26	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
27	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας με συγχώνευση των ΤΕΙ Πατρών και ΤΕΙ Μεσολογγίου	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
28	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Μακεδονίας	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
29	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
30	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
31	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ιονίων Νήσων	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
32	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
33	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
34	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
35	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πελοποννήσου	ΤΕΙ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
36	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς Ελλάδας με συγχώνευση των ΤΕΙ Λαμίας και ΤΕΙ Χαλκίδας	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
37	Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Αθήνας	ΑΕΑ ΑΘΗΝΑΣ
38	Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Θεσσαλονίκης	ΑΕΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
39	Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Ιωαννίνων	ΑΕΑ ΙΩΑΝ
40	Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Κρήτης	ΑΕΑ ΚΡΗΤΗΣ
41	Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού	ΑΕΝ
42	Ανώτερη Σχολή Τουριστικής Εκπαίδευσης	ΑΣΤΕ
43	Αστυνομικές Σχολές	ΑΣΤΥΝ ΣΧΟΛ
44	Πυροσβεστική Ακαδημία	ΠΥΡΟΣΒ ΑΚΑΔ

45	Σχολή Αξιωματικών Νοσηλευτικής	ΣΑΝ
46	Σχολή Ικάρων	ΣΙ
47	Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών	ΣΜΥ
48	Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών Ναυτικού	ΣΜΥΝ
49	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων	ΣΝΔ
50	Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων	ΣΣΑΣ
51	Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων	ΣΣΕ
52	Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας	ΣΤΥΑ

5.1.2 Τμήματα

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Ονομασία	Κωδικός Ιδρύματος	Ονομασία Ιδρύματος
97	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
98	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΤΡΙΠΟΛΗ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
99	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΛΑΜΙΑ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
101	ΘΕΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
102	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
103	ΘΕΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
104	ΙΣΤΟΡΙΑΣ, ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
105	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΘΕΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
106	ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
107	ΠΟΙΜΑΝΤΙΚΗΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΘΕΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
108	ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΕΘΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ

109	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
110	ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
111	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
112	ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
113	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
114	ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
115	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
116	ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
117	ΝΟΜΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
118	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ - ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ & ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
119	ΝΟΜΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
120	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ & ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
121	ΝΟΜΙΚΗΣ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
122	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ - ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ & ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
123	ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
124	ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	20	ΠΑΝΤΕΙΟ
125	ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΙΣΤΟΡΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	20	ΠΑΝΤΕΙΟ
126	ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	20	ΠΑΝΤΕΙΟ
127	ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
128	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
129	ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
130	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
131	ΓΑΛΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
132	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ

133	ΓΑΛΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
134	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
135	ΓΕΡΜΑΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
136	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
137	ΓΕΡΜΑΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
138	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
139	ΙΤΑΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
140	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
141	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
142	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
143	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΡΟΔΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
144	ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	22	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ
145	ΙΣΤΟΡΙΑΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	9	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ
146	ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
147	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
148	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ & ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
149	ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
150	ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	10	ΟΠΑ
151	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
152	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	20	ΠΑΝΤΕΙΟ

153	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ, ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΑΘΗΝΑ)	20	ΠΑΝΤΕΙΟ
154	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
155	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
156	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
157	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
158	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
159	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	20	ΠΑΝΤΕΙΟ
160	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
161	ΔΙΕΘΝΩΝ & ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	15	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
162	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΡΟΔΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
163	ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
164	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
165	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	20	ΠΑΝΤΕΙΟ
166	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
167	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ & ΙΣΤΟΡΙΑΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
168	ΘΕΑΤΡΟΥ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
169	ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
170	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ) - ΠΑΝΤΕΙΟ	20	ΠΑΝΤΕΙΟ
171	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ) - Ε.Κ.Π.Α.	6	ΕΚΠΑ
172	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
173	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
174	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	15	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ

175	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
176	ΒΑΛΚΑΝΙΚΩΝ, ΣΛΑΒΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	15	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
177	ΙΣΤΟΡΙΑΣ, ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
178	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
179	ΔΙΕΘΝΩΝ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	20	ΠΑΝΤΕΙΟ
180	ΝΑΥΤΙΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΧΙΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
181	ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΡΟΔΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
182	ΙΤΑΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
183	ΙΣΠΑΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
185	ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ & ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
186	ΓΛΩΣΣΑΣ, ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
187	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ (ΚΟΡΙΝΘΟΣ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
188	ΤΟΥΡΚΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΑΣΙΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
189	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
190	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΣΠΑΡΤΗ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
192	ΣΛΑΒΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
200	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
201	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ
203	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
205	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
207	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΞΑΝΘΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
208	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
209	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ

210	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ)	12	ΠΑΝ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
211	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
212	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
213	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
214	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΧΑΝΙΑ)	21	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
215	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
216	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
217	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ
218	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΣΑΜΟΣ) - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
219	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
220	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
221	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
222	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΧΙΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
223	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΞΑΝΘΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
224	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΞΑΝΘΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
225	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ
227	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
228	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

229	ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ
230	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΧΑΝΙΑ)	21	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
231	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ
232	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
233	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
234	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΞΑΝΘΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
235	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ
236	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
237	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
238	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΣΥΡΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
239	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
240	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	10	ΟΠΑ
241	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ
242	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΧΑΝΙΑ)	21	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
243	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
245	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
246	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	7	ΕΜΠ
247	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
248	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) - ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
249	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
250	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
251	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ

252	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΣΑΜΟΣ) - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
253	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
255	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
257	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
259	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
261	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
262	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
263	ΧΗΜΕΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
265	ΧΗΜΕΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
267	ΧΗΜΕΙΑΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
269	ΧΗΜΕΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
270	ΧΗΜΕΙΑΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
271	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΑΓΡΙΝΙΟ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
272	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
273	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
274	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
275	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
276	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
277	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
279	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
280	ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
281	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
282	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
283	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
284	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΛΑΡΙΣΑ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
285	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
287	ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ

288	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
289	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
290	ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
291	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
293	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
294	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	22	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ
295	ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
297	ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
299	ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
300	ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΛΑΡΙΣΑ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
301	ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
302	ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
303	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
304	ΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
305	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
306	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
307	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
308	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ (ΚΑΡΔΙΤΣΑ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
309	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
310	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
311	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
312	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	10	ΟΠΑ
313	ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	10	ΟΠΑ
314	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	10	ΟΠΑ
315	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
316	ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

317	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	15	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
318	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ & ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
319	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
320	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΧΙΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
321	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
322	ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ)	15	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
323	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	3	ΓΕΩΠ ΠΑΝ ΑΘ
324	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΪΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	3	ΓΕΩΠ ΠΑΝ ΑΘ
325	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	3	ΓΕΩΠ ΠΑΝ ΑΘ
326	ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	3	ΓΕΩΠ ΠΑΝ ΑΘ
327	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	3	ΓΕΩΠ ΠΑΝ ΑΘ
328	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (ΑΘΗΝΑ)	3	ΓΕΩΠ ΠΑΝ ΑΘ
329	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	10	ΟΠΑ
330	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
331	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΧΑΝΙΑ)	21	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
332	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
333	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	10	ΟΠΑ
334	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ)	12	ΠΑΝ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
335	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ)	15	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
336	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
337	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	15	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ

	(ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)		
338	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
339	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
340	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
341	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ)	12	ΠΑΝ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
342	ΑΡΧΕΙΟΝΟΜΙΑΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	9	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ
343	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ) -ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ 2. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
344	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΜΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
345	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	13	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
346	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΑΓΡΙΝΙΟ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
347	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	10	ΟΠΑ
348	ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
350	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΒΟΛΟΣ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
351	ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	14	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
352	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
353	ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
354	ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
355	ΔΙΕΘΝΩΝ & ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	17	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
356	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	22	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ
357	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
360	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟΥ	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΒΟΛΟΣ)		
361	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΤΡΙΠΟΛΗ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
362	ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΝΑΥΠΛΙΟ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
363	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
366	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	9	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ
367	ΤΕΧΝΩΝ ΗΧΟΥ & ΕΙΚΟΝΑΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	9	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ
368	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ (ΑΓΡΙΝΙΟ)	16	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
369	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ (ΛΑΜΙΑ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
370	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΧΑΝΙΑ)	21	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
371	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ)	12	ΠΑΝ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
372	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ (ΛΗΜΝΟΣ)	11	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
373	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ) - ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
384	ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	1	ΑΣΚΤ
385	ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΡΜΗΝΕΙΑΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	9	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ
400	ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΣΠΑΡΤΗ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
401	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
402	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΣΕΡΡΕΣ)	2	ΑΠΘ
403	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
404	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
405	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΤΡΙΚΑΛΑ)	19	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

406	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	2	ΑΠΘ
407	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	9	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ
408	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	6	ΕΚΠΑ
409	ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	15	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
411	ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ (ΚΟΡΙΝΘΟΣ)	18	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
412	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	22	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ
413	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΘΗΝΑΣ	37	ΑΕΑ ΑΘΗΝΑΣ
414	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	38	ΑΕΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
415	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΒΕΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	39	ΑΕΑ ΙΩΑΝ
416	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	40	ΑΕΑ ΚΡΗΤΗΣ
417	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΑΛΤΙΚΗΣ ΒΕΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	39	ΑΕΑ ΙΩΑΝ
418	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΑΛΤΙΚΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	40	ΑΕΑ ΚΡΗΤΗΣ
419	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ ΑΘΗΝΑΣ	37	ΑΕΑ ΑΘΗΝΑΣ
420	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	38	ΑΕΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
443	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΑΘΗΝΑ) - ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ 1. ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Τ.Ε.)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
445	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ:1. ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Τ.Ε.)	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
447	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Τ.Ε. 2. ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Τ.Ε.)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
451	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΛΑΡΙΣΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Τ.Ε.)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

455	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΣΕΡΡΕΣ) - ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ 1. ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Τ.Ε.)	32	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
461	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
465	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΠΑΤΡΑ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
467	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΛΑΡΙΣΑ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
471	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ Τ.Ε. ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΚΑΒΑΛΑ) - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
473	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Τ.Ε. (ΚΟΖΑΝΗ) - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1.ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. 2.ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Τ.Ε.)	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
475	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΣΕΡΡΕΣ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)	32	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
476	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΞΑΝΘΗ)	4	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
477	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΜΑΡΟΥΣΙ)	24	ΑΣΠΑΙΤΕ
479	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΧΑΛΚΙΔΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
480	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Τ.Ε. (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
483	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
487	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΠΑΤΡΑ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
489	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΛΑΡΙΣΑ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
491	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
493	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΚΑΒΑΛΑ)	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

495	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΚΟΖΑΝΗ)	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
497	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΜΑΡΟΥΣΙ) - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	24	ΑΣΠΑΙΤΕ
499	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΧΑΛΚΙΔΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
501	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
503	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
505	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
506	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΛΑΜΙΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
507	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΜΑΡΟΥΣΙ) - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	24	ΑΣΠΑΙΤΕ
509	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΑΘΗΝΑ) - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
510	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΣΕΡΡΕΣ) - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.	32	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
511	ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
512	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Τ.Ε. (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
513	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ Τ.Ε. ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΚΑΒΑΛΑ) - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ Τ.Ε.	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
514	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΠΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε. (ΚΟΖΑΝΗ) - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	28	ΤΕΙ ΔΥΤ

	ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.		ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
515	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ)	35	ΤΕΙ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
516	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Τ.Ε. (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
517	ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ) - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
518	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
519	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
520	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
521	ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ) - ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗΣ	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
522	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΟΥ Τ.Ε. (ΚΑΡΔΙΤΣΑ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
529	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΣΠΑΡΤΗ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	35	ΤΕΙ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
532	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε. (ΧΑΝΙΑ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
546	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ)	31	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
549	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (ΚΑΤΕΡΙΝΗ)	32	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
550	ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΔΡΑΜΑ)	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
551	ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
555	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΛΙΕΙΑΣ - ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
557	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΑΜΑΛΙΑΔΑ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 2. ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 3.ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
559	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ

561	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
565	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΛΑΡΙΣΑ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
569	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΚΑΒΑΛΑ)	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
575	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΣΕΡΡΕΣ)	32	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
577	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΧΑΛΚΙΔΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
584	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ) - ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	35	ΤΕΙ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
585	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΑΘΗΝΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, 2. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
587	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΑΒΑΛΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 3. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
591	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1.ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, 2.ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ, 3.ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
592	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Τ.Ε. (ΚΟΖΑΝΗ) - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Τ.Ε.	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
593	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
594	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ	35	ΤΕΙ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
595	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΣΕΡΡΕΣ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	32	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
596	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2.	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ

	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)		
599	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
601	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
602	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΣΤΗΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ)	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
603	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΑΘΗΝΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
604	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
605	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
609	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
610	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
611	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
613	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΡΟΔΟΥ (Α.Σ.Τ.Ε.Ρ.)	42	ΑΣΤΕ
614	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΚΡΗΤΗΣ (Α.Σ.Τ.Ε.Α.Ν.)	42	ΑΣΤΕ
615	ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
616	ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (ΑΙΓΙΟ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
617	ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
618	ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (ΠΑΤΡΑ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ

619	ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
620	ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
621	ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
623	ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
625	ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
627	ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
628	ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ & ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ (ΣΗΤΕΙΑ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
629	ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
631	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΑΘΗΝΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
633	ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ) - ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
635	ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
637	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ & ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
639	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ & ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
643	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
644	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΡΕΘΥΜΝΟ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
645	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
647	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
649	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΠΑΤΡΑ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
651	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΛΑΡΙΣΑ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
652	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΛΑΜΙΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
653	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
654	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
655	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
657	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
659	ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (ΛΑΜΙΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
661	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

662	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ (ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ)	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
667	ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ) - ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
690	ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
692	ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
694	ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
696	ΛΑΪΚΗΣ & ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ (ΑΡΤΑ)	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
697	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΗΧΟΥ & ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ (ΛΗΞΟΥΡΙ)	31	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
698	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε. (ΖΑΚΥΝΘΟΣ) - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε.	31	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
701	ΚΛΩΣΤΟΪΦΑΝΤΟΥΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
703	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΝΔΥΣΗΣ (ΚΙΛΚΙΣ)	32	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
705	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΛΑΜΙΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
709	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΧΑΝΙΑ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
710	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΑΡΤΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
711	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΑΘΗΝΑ)- (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
712	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)- (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
713	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Τ.Ε. (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
714	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Τ.Ε. (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
715	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ	34	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ

	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, 2. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)		
716	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
717	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
718	ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΤΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	25	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
719	ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ & ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
720	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Τ.Ε. (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
721	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε. (ΚΟΖΑΝΗ) - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε.	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
722	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Τ.Ε. (ΧΑΛΚΙΔΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
723	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΛΑΡΙΣΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
724	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΚΑΒΑΛΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
725	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
727	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΣΕΡΡΕΣ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	32	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
730	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Τ.Ε. (ΚΑΣΤΟΡΙΑ)	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
731	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ)	35	ΤΕΙ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
734	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΓΡΕΒΕΝΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ)	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ

735	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΚΑΣΤΟΡΙΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
736	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Υ Τ.Ε. 3. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Τ.Ε.)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
737	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ Τ.Ε. (ΧΑΛΚΙΔΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
739	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΚΑΡΔΙΤΣΑ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
740	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (ΘΗΒΑ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
741	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Τ.Ε. (ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ)	31	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
744	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ)	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
747	ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ & ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΑΡΔΙΤΣΑ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
748	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Ε. (ΖΑΚΥΝΘΟΣ) - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ Τ.Ε.	31	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
751	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 3. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
752	ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΤΩΝ (ΔΡΑΜΑ)	26	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
755	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ & ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΑΜΦΙΣΣΑ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΙΟΙΚ. ΠΟΛΙΤΙΣΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ & ΕΠΙΧ/ΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ 2. ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΑ 3. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ)	36	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
756	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ & ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΠΥΡΓΟΣ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ

	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ 2.ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΑ 3. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ)		
757	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΑΡΤΑ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 2. ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 3. ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ)	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
758	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 2. ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ 3. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
759	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 2. ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 3.ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
760	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1.ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 2.ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ)	35	ΤΕΙ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
761	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 2. ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 3. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 4. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΒΙΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
762	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 2. ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 3.ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 4. ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ)	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
764	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ)	31	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
765	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ) (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 3. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
766	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΠΑΤΡΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 2. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ 3. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ

	ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ)		
767	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
768	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΠΑΤΡΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ Τ.Ε.)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
769	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. (ΤΡΙΚΑΛΑ) - (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:1. ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Τ.Ε. 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ Τ.Ε.)	30	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
770	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΓΡΕΒΕΝΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
771	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ	31	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
772	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	33	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
773	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΚΟΖΑΝΗ)	28	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
774	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ)	27	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
775	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (ΠΡΕΒΕΖΑ)	29	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
776	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΜΑΡΟΥΣΙ)	24	ΑΣΠΑΙΤΕ
777	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: 1. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, 2. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ)	23	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
801	ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ (ΣΣΕ) - ΟΠΛΑ	51	ΣΣΕ
806	ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ (ΣΣΕ) - ΣΩΜΑΤΑ	51	ΣΣΕ
811	ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ (ΣΝΔ) ΜΑΧΙΜΟΙ	49	ΣΝΔ
816	ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ (ΣΝΔ) ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	49	ΣΝΔ

817	ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ	41	ΑΕΝ
818	ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	41	ΑΕΝ
821	ΙΚΑΡΩΝ (ΣΙ) ΙΠΤΑΜΕΝΟΙ	46	ΣΙ
826	ΙΚΑΡΩΝ (ΣΙ) ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΣΜΑ)	46	ΣΙ
831	ΙΑΤΡΙΚΟ (ΣΣΑΣ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	50	ΣΣΑΣ
836	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ (ΣΣΑΣ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	50	ΣΣΑΣ
841	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ (ΣΣΑΣ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	50	ΣΣΑΣ
846	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ (ΣΣΑΣ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	50	ΣΣΑΣ
851	ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (ΣΑΝ)	45	ΣΑΝ
861	ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (Σ.Τ.Υ.Α.)	52	ΣΤΥΑ
862	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ (Σ.Μ.Υ.) - ΟΠΛΑ	47	ΣΜΥ
862	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ (Σ.Μ.Υ.) - ΟΠΛΑ	47	ΣΜΥ
863	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ (Σ.Μ.Υ.) - ΣΩΜΑΤΑ	47	ΣΜΥ
864	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΝΑΥΤΙΚΟΥ (Σ.Μ.Υ.Ν.)	48	ΣΜΥΝ
865	ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΟΙΚ. ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (Σ.Υ.Δ.)	52	ΣΤΥΑ
865	ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΟΙΚ. ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (Σ.Υ.Δ.)	52	ΣΤΥΑ
866	ΣΤΡΑΤΟΛΟΓΙΚΟ - ΣΤΡΑΤΙΩΤ. ΝΟΜ. ΣΥΜΒ. (ΣΣΑΣ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	50	ΣΣΑΣ
867	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ (ΣΣΑΣ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	50	ΣΣΑΣ
869	ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΕΣ)	43	ΑΣΤΥΝ ΣΧΟΛ
870	ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ	43	ΑΣΤΥΝ ΣΧΟΛ
871	ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΥΠΟΠΥΡΑΓΩΝ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ)	44	ΠΥΡΟΣΒ ΑΚΑΔ
872	ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΥΣ)	43	ΑΣΤΥΝ ΣΧΟΛ
875	ΨΥΧΟΛΟΓΩΝ (ΣΣΑΣ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	50	ΣΣΑΣ

5.1.3 Ρόλος του Ιδρύματος

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Ανάδοχος
2	Συντονιστής
3	Συνεργαζόμενος
4	Υπεργολάβος
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.4 Κατηγορίες Δαπανών

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Αμοιβή Δημοσίων Υπαλλήλων
2	Αμοιβή τρίτων
3	Μετακινήσεις
4	Όργανα
5	Αναλώσιμα
6	Άλλες δαπάνες
7	Γενικά έξοδα (παρακράτηση Υ.Α. ΚΑ/679/96)
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.5 Παραδοτέα

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Επιστημονικός Απολογισμός
2	Μελέτη
3	Επιμορφωτικό Υλικό
4	Διδακτικό Υλικό
5	Υλικό Έρευνας
6	Ψηφιακό Περιεχόμενο
7	Εκπαιδευτική Εισήγηση
8	Λογισμικό
9	Ιστότοπος
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.6 Είδη Δημοσιοποίησης

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Επιστημονικό Περιοδικό
2	Ανακοίνωση σε Συνέδρια
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.7 Δικαιώματα Ιδιοκτησίας

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Κατάθεση αίτησης για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας έγινε δεκτή αλλά δεν έχει απονεμηθεί

2	Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας
3	Κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων
4	Συμφωνία για άδεια χρήσης
5	Συμφωνία για συνεργασία
6	Αποκλειστικά δικαιώματα
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.8 Κατάσταση του έργου

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Αναμονή
2	Κίνηση
3	Πάγωμα
4	Διακοπή
5	Περάτωση
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.9 Φύση του έργου

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Παροχή Υπηρεσιών
2	Εκπαιδευτικό Σεμινάριο
3	Συνέδριο
4	Ερευνητικό - Τεχνολογικό
5	Κατάρτιση
-1	Άλλο

0	Ακαθόριστο
---	------------

5.1.10 Πλαίσιο Χρηματοδότησης

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Δεν υπάρχει
2	5ΠΠ
3	6ΠΠ
4	7ΠΠ
5	Η2020
6	ΒΚΠΣ
7	ΓΚΠΣ
8	ΕΣΠΑ
9	ΣΕΣ
10	ΚΠ
11	ΛΠΕΘ
12	ΛΠΕΡ
13	ΣΥΝΔ
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.11 Κατηγορία Νομικού Προσώπου

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Εταιρεία
2	Οργανισμός
3	Ερευνητικό Κέντρο
4	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης

5	Ίδρυμα Ανώτατης Εκπαίδευσης
6	Υπουργείο
7	Ιδιώτης
8	Συνεταιρισμός
9	Σύλλογος
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.12 Προέλευση Νομικού Προσώπου

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Εθνική
2	Ευρωπαϊκή
3	Διεθνή
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.13 Προέλευση Κεφαλαίων Χρηματοδότησης

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Δημόσιες Επενδύσεις
2	Τακτικός Προϋπολογισμός
3	Εθνικά Ιδιωτικά κεφάλαια
4	Ευρωπαϊκά ιδιωτικά κεφάλαια
5	Διεθνή ιδιωτικά κεφάλαια
6	Ταμεία Ευρωπαϊκής Επιτροπής
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.14 Κατηγορία Φυσικού Προσώπου

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Μέλος ΔΕΠ/ΕΠ του Ιδρύματος
2	Υπάλληλος του Ιδρύματος
3	Μέλος ΔΕΠ/ΕΠ άλλου ιδρύματος
4	Δημόσιοι υπάλληλοι που δεν ανήκουν στο Ίδρυμα.
5	Τρίτοι – λοιποί εξωτερικοί συνεργάτες
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.15 Ειδικότερη Παροχή Υπηρεσιών

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Ερευνητική Εργασία
2	Λοιπές – άλλες εργασίες
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.16 Εργασιακή Σχέση

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Έργου
2	Εργασίας
-1	Άλλο

0	Ακαθόριστο
---	------------

5.1.17 Φύλο

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Άρρεν
2	Θήλυ
0	Ακαθόριστο

5.1.18 Χώρες

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Όνομασία	Τριψήφιος Κωδικός	Διψήφιος Κωδικός
4	Αφγανιστάν	AFG	AF
8	Αλβανία	ALB	AL
10	Ανταρκτική	ATA	AQ
12	Αλγερία	DZA	DZ
16	Αμερικανική Σαμόα	ASM	AS
20	Ανδόρρα	AND	AD
24	Αγκόλα	AGO	AO
28	Αντίγκουα και Μπαρμπούντα	ATG	AG
31	Αζερμπαϊτζάν	AZE	AZ
32	Αργεντινή	ARG	AR
36	Αυστραλία	AUS	AU
40	Αυστρία	AUT	AT
44	Μπαχάμες	BHS	BS
48	Μπαχρέιν	BHR	BH
50	Μπανγκλαντές	BGD	BD

51	Αρμενία	ARM	AM
52	Μπαρμπάντος	BRB	BB
56	Βέλγιο	BEL	BE
60	Βερμούδες	BMU	BM
64	Μπουτάν	BTN	BT
68	Βολιβία	BOL	BO
70	Βοσνία-Ερζεγοβίνη	BIH	BA
72	Μποτσουάνα	BWA	BW
74	Μπουβέ	BVT	BV
76	Βραζιλία	BRA	BR
84	Μπελίζ	BLZ	BZ
86	Βρετανικό Έδαφος Ινδικού Ωκεανού	IOT	IO
90	Νήσοι Σολομώντα	SLB	SB
92	Βρετανικές Παρθένοι Νήσοι	VGB	VG
96	Μπρουνέι	BRN	BN
100	Βουλγαρία	BGR	BG
104	Μιανμάρ (Βιρμανία)	MMR	MM
108	Μπουρούντι	BDI	BI
112	Λευκωσία	BLR	BY
116	Καμπότζη	KHM	KH
120	Καμερούν	CMR	CM
124	Καναδάς	CAN	CA
132	Πράσινο Ακρωτήριο	CPV	CV
136	Κέιμαν Νήσοι	CYM	KY
140	Κεντροαφρικανική Δημοκρατία	CAF	CF
144	Σρι Λάνκα	LKA	LK
148	Τσαντ	TCD	TD
152	Χιλή	CHL	CL
156	Κίνα	CHN	CN

158	Ταϊβάν	TWN	TW
162	Νήσος των Χριστουγέννων	CXR	CX
166	Νησιά Κόκος (Keeling)	CCK	CC
170	Κολομβία	COL	CO
174	Κομόρες	COM	KM
175	Μαγιότ	MYT	YT
178	Κογκό	COG	CG
180	Λαϊκή Δημοκρατία του Κογκό	COD	CD
184	Νήσοι Κουκ	COK	CK
188	Κόστα Ρίκα	CRI	CR
191	Κροατία	HRV	HR
192	Κούβα	CUB	CU
196	Κύπρος	CYP	CY
203	Τσεχία	CZE	CZ
204	Μπενίν	BEN	BJ
208	Δανία	DNK	DK
212	Δομινικά	DMA	DM
214	Δομινικανή Δημοκρατία	DOM	DO
218	Ισημερινός	ECU	EC
222	Ελ Σαλβαδόρ	SLV	SV
226	Ισημερινή Γουινέα	GNQ	GQ
231	Αιθιοπία	ETH	ET
232	Ερυθραία	ERI	ER
233	Εσθονία	EST	EE
234	Νήσοι Φερόες	FRO	FO
238	Νήσοι Φώκλαντ	FLK	FK
239	Νήσοι Νότια Γεωργία και Νότιες Σάντουιτς	SGS	GS
242	Φίτζι	FJI	FJ
246	Φινλανδία	FIN	FI

248	Ωλαντ	ALA	AX
250	Γαλλία	FRA	FR
254	Γαλλική Γουιάνα	GUF	GF
258	Γαλλική Πολυνησία	PYF	PF
260	Γαλλικά Νότια και Ανταρκτικά Εδάφη	ATF	TF
262	Τζιμπουτί	DJI	DJ
266	Γκαμπόν	GAB	GA
268	Γεωργία	GEO	GE
270	Γκάμπια	GMB	GM
275	Δυτική Όχθη	PSE	PS
276	Γερμανία	DEU	DE
288	Γκάνα	GHA	GH
292	Γιβραλτάρ	GIB	GI
296	Κιριμπάτι	KIR	KI
300	Ελλάδα	GRC	GR
304	Γροιλανδία	GRL	GL
308	Γρενάδα	GRD	GD
312	Γουαδελούπη	GLP	GP
316	Γκουάμ	GUM	GU
320	Γουατεμάλα	GTM	GT
324	Γουινέα	GIN	GN
328	Γουιάνα	GUY	GY
332	Αϊτή	HTI	HT
334	Νήσοι Χερντ και Μακντόναλντ	HMD	HM
336	Βατικανό	VAT	VA
340	Ονδούρα	HND	HN
344	Χονγκ Κονγκ	HKG	HK
348	Ουγγαρία	HUN	HU
352	Ισλανδία	ISL	IS

356	Ινδία	IND	IN
360	Ινδονησία	IDN	ID
364	Ιράν	IRN	IR
368	Ιράκ	IRQ	IQ
372	Ιρλανδία	IRL	IE
376	Ισραήλ	ISR	IL
380	Ιταλία	ITA	IT
384	Ακτή Ελεφαντοστού	CIV	CI
388	Τζαμάικα	JAM	JM
392	Ιαπωνία	JPN	JP
398	Καζακστάν	KAZ	KZ
400	Ιορδανία	JOR	JO
404	Κένυα	KEN	KE
408	Βόρεια Κορέα	PRK	KP
410	Νότια Κορέα	KOR	KR
414	Κουβέιτ	KWT	KW
417	Κιργιζία	KGZ	KG
418	Λάος	LAO	LA
422	Λίβανος	LBN	LB
426	Λεσότο	LSO	LS
428	Λεττονία	LVA	LV
430	Λιβερία	LBR	LR
434	Λιβύη	LBY	LY
438	Λίχτενσταϊν	LIE	LI
440	Λιθουανία	LTU	LT
442	Λουξεμβούργο	LUX	LU
446	Μακάο	MAC	MO
450	Μαδαγασκάρη	MDG	MG
454	Μαλάουι	MWI	MW

458	Μαλαισία	MYS	MY
462	Μαλδίβες	MDV	MV
466	Μάλι	MLI	ML
470	Μάλτα	MLT	MT
474	Μαρτίνικα	MTQ	MQ
478	Μαυριτανία	MRT	MR
480	Μαυρίκιος	MUS	MU
484	Μεξικό	MEX	MX
492	Μονακό	MCO	MC
496	Μογγολία	MNG	MN
498	Μολδαβία	MDA	MD
499	Μαυροβούνιο	MNE	ME
500	Μοντσερράτ	MSR	MS
504	Μαρόκο	MAR	MA
508	Μοζαμβίκη	MOZ	MZ
512	Ομάν	OMN	OM
516	Ναμίμπια	NAM	NA
520	Ναουρού	NRU	NR
524	Νεπάλ	NPL	NP
528	Ολλανδία (Κάτω Χώρες)	NLD	NL
530	Ολλανδικές Αντίλλες	ANT	AN
531	Κουρασάο	CUW	CW
533	Αρούμπα	ABW	AW
534	Άγιος Μαρτίνος (Ολλανδία)	SXM	SX
535	Μποναιρ, Άγιος Ευστάθιος και Σάμπα (Bonaire, Sint Eustatius and Saba)	BES	BQ
540	Νέα Καληδονία	NCL	NC
548	Βανουάτου	VUT	VU
554	Νέα Ζηλανδία	NZL	NZ

558	Νικαράγουα	NIC	NI
562	Νίγηρας	NER	NE
566	Νιγηρία	NGA	NG
570	Νιούε	NIU	NU
574	Νησί Νόρφολκ	NFK	NF
578	Νορβηγία	NOR	NO
580	Βόρειες Μαριάνες Νήσοι	MNP	MP
581	Απομακρυσμένες Νησίδες των Ηνωμένων Πολιτειών	UMI	UM
583	Ομόσπονδες Πολιτείες της Μικρονησίας	FSM	FM
584	Νήσοι Μάρσαλ	MHL	MH
585	Παλάου	PLW	PW
586	Πακιστάν	PAK	PK
591	Παναμάς	PAN	PA
598	Παπούα Νέα Γουινέα	PNG	PG
600	Παραγουάη	PRY	PY
604	Περού	PER	PE
608	Φιλιππίνες	PHL	PH
612	Νησιά Πίτκερν	PCN	PN
616	Πολωνία	POL	PL
620	Πορτογαλία	PRT	PT
624	Γουινέα-Μπισσάου	GNB	GW
626	Ανατολικό Τιμόρ	TLS	TL
630	Πουέρτο Ρίκο	PRI	PR
634	Κατάρ	QAT	QA
638	Ρεϊνιόν	REU	RE
642	Ρουμανία	ROU	RO
643	Ρωσία	RUS	RU
646	Ρουάντα	RWA	RW

652	Άγιος Βαρθολομαίος	BLM	BL
654	Νήσος Αγίας Ελένης	SHN	SH
659	Άγιος Χριστόφορος και Νέβις	KNA	KN
660	Ανγκουίλα	AIA	AI
662	Αγία Λουκία	LCA	LC
663	Άγιος Μαρτίνος (Γαλλία)	MAF	MF
666	Σαιν Πιερ και Μικελόν	SPM	PM
670	Άγιος Βικέντιος και Γρεναδίνες	VCT	VC
674	Άγιος Μαρίνος	SMR	SM
678	Σάο Τομέ και Πρίνσιπε	STP	ST
682	Σαουδική Αραβία	SAU	SA
686	Σενεγάλη	SEN	SN
688	Σερβία	SRB	RS
690	Σεϋχέλλες	SYC	SC
694	Σιέρα Λεόνε	SLE	SL
702	Σιγκαπούρη	SGP	SG
703	Σλοβακία	SVK	SK
704	Βιετνάμ	VNM	VN
705	Σλοβενία	SVN	SI
706	Σομαλία	SOM	SO
710	Νότια Αφρική	ZAF	ZA
716	Ζιμπάμπουε	ZWE	ZW
724	Ισπανία	ESP	ES
728	Νότιο Σουδάν	SSD	SS
732	Δυτική Σαχάρα	ESH	EH
736	Σουδάν	SDN	SD
740	Σουρινάμ	SUR	SR
744	Σβάλμπαρντ	SJM	SJ
748	Σουαζιλάνδη	SWZ	SZ

752	Σουηδία	SWE	SE
756	Ελβετία	CHE	CH
760	Συρία	SYR	SY
762	Τατζικιστάν	TJK	TJ
764	Ταϊλάνδη	THA	TH
768	Τόγκο	TGO	TG
772	Τοκελάου	TKL	TK
776	Τόγκα	TON	TO
780	Τρινιντάντ και Τομπάγκο	TTO	TT
784	Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα	ARE	AE
788	Τυνησία	TUN	TN
792	Τουρκία	TUR	TR
795	Τουρκμενιστάν	TKM	TM
796	Τερκς και Κέικος	TCA	TC
798	Τουβαλού	TUV	TV
800	Ουγκάντα	UGA	UG
804	Ουκρανία	UKR	UA
807	ΠΓΔΜ	MKD	MK
818	Αίγυπτος	EGY	EG
826	Ηνωμένο Βασίλειο	GBR	GB
831	Γκέρνσεϊ	GGY	GG
832	Τζέρσεϊ	JEY	JE
833	Νήσος Μαν	IMN	IM
834	Τανζανία	TZA	TZ
840	Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής	USA	US
850	Αμερικανικές Παρθένοι Νήσοι	VIR	VI
854	Μπουρκίνα Φάσο	BFA	BF
858	Ουρουγουάη	URY	UY
860	Ουζμπεκιστάν	UZB	UZ

862	Βενεζουέλα	VEN	VE
876	Ουαλίας και Φουτουνά	WLF	WF
882	Σαμόα	WSM	WS
887	Υεμένη	YEM	YE
894	Ζάμπια	ZMB	ZM
-1	Άλλο		
0	Ακαθόριστο		

5.1.19 Βαθμίδα μέλους

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Καθηγητής
2	Αναπληρωτής καθηγητής
3	Επίκουρος καθηγητής
4	Λέκτορας
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.20 Κύριο Επιστημονικό Πεδίο

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Φυσικές επιστήμες
2	Επιστήμες μηχανικού και τεχνολογία
3	Ιατρικές επιστήμες
4	Γεωργικές επιστήμες

5	Κοινωνικές επιστήμες
6	Ανθρωπιστικές επιστήμες
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.21 Είδος Έρευνας & Ανάπτυξης

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Βασική έρευνα
2	Εφαρμοσμένη έρευνα
3	Πειραματική έρευνα
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.22 Επίπεδο Σπουδών

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή
1	Κάτοχοι διδακτορικών (ISCED 2011 επίπεδο 8)
2	Λοιπά πτυχία πανεπιστημίου και άλλα διπλώματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ISCED 2011 επίπεδα 5, 6 και 7)
-1	Άλλο
0	Ακαθόριστο

5.1.23 Περιφέρεια

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Περιγραφή	Διψήφιος Κωδικός
1	Ανατολική Μακεδονία, Θράκη	EL11
2	Κεντρική Μακεδονία	EL12
3	Δυτική Μακεδονία	EL13
4	Θεσσαλία	EL14
5	Ήπειρος	EL21
6	Ιόνια Νησιά	EL22
7	Δυτική Ελλάδα	EL23
8	Στερεά Ελλάδα	EL24
9	Πελοπόννησος	EL25
10	Αττική	EL30
11	Ήπειρος	EL41
12	Νότιο Αιγαίο	EL42
13	Κρήτη	EL43
-1	Άλλο	
0	Ακαθόριστο	

5.2 Γραφική Απεικόνιση Οντοτήτων και Σχέσεων

Για τη γραφική απεικόνιση των οντοτήτων και των σχέσεων που τις διέπουν, χρησιμοποιήθηκε η RDF μοντελοποίηση μεταδεδομένων τα αποτελέσματα της οποίας αποτυπώθηκαν σε αρχείο OWL που αποτελεί παράρτημα της παρούσας μελέτης.

Χρήσιμες παραπομπές

Resource Description Framework (RDF)

<http://www.w3.org/RDF/>

Protégé ontology editor

<http://protege.stanford.edu/>

5.3 Αποτύπωση σε SDMX

Το SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange) είναι ένα πρότυπο για την ηλεκτρονική ανταλλαγή στατιστικών δεδομένων βασισμένο στη δομή XML (Extensible Markup Language). Ξεκίνησε από το 2001 και σκοπός του είναι η αποτελεσματικότητα και η αποφυγή πλεονάσματος πληροφορίας κατά την μοντελοποίηση και αποστολή στατιστικών δεδομένων.

Το SDMX επίσης περιέχει ένα πρότυπο αυτοματοποιημένης επικοινωνίας καθώς και μία εργαλειοθήκη τεχνολογικών υποστηρικτικών εφαρμογών.

Η υλοποίηση του ξεκινάει από μια συμφωνία των στατιστικών αναλυτών για μια κοινή περιγραφή δεδομένων και μεταδεδομένων. Κατόπιν γίνεται μια κωδικοποίηση των δεδομένων και των μεταδεδομένων βάσει του προτύπου SDMX σε ένα αρχείο που τα κωδικοποιεί και τα περιγράφει. Τέλος, η περιγραφή των δεδομένων και των μεταδεδομένων διατίθεται στον καθένα που θέλει να κατανοήσει ή να χρησιμοποιήσει αυτήν την περιγραφή, χτίζοντας SDMX-ML μηνύματα για την ανταλλαγή στατιστικής πληροφορίας με κωδικοποιημένο, συμπαγή και αποτελεσματικό τρόπο.

Στον παρόν έργο και σύμφωνα με τις προδιαγραφές, υιοθετήθηκε η χρήση του προτύπου SDMX κυρίως για τους ορισμούς των δομικών δεδομένων που διαχειρίζονται πρωτογενώς τα ιδρυματικά ΠΣ και επεξεργάζεται / αναλύει το ΠΣ Επιχειρηματικής Ευφυΐας.

Πιο συγκεκριμένα, τα δεδομένα που κωδικοποιούνται βάσει του προτύπου SDMX είναι δεδομένα που αναπαριστούν τις βασικές οντότητες, δεδομένα με περιορισμένο / πεπερασμένο πεδίο διακριτών τιμών είτε με καθορισμένο εύρος ζώνης τιμών, δεδομένα των οποίων το πεδίο τιμών παραμένει αμετάβλητο ή μεταβάλλεται σπάνια όπως για παράδειγμα μετά από νομοθετικές πράξεις, δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν ως διαστάσεις σε ένα πίνακα γεγονότων της κεντρικής αποθήκης δεδομένων και δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν για να προσδιορίσουν ποιοτικά τα δεδομένα (attributes) όπως για παράδειγμα η μονάδα μέτρησης.

Η υλοποίηση περιλαμβάνει ένα Structure SDMX-ML αρχείο ανά βασική οντότητα του συστήματος και περιλαμβάνει όλα τα κωδικολόγια, όλες τις διαστάσεις και παραμέτρους τις οντότητας καθώς και τον ορισμό των Data/Metadata Structure Definitions (Key families) που αναφέρουν τα ποιοτικά

χαρακτηριστικά του κάθε πεδίου της οντότητας καθώς και την κατηγοριοποίηση τους σε ομάδες (groups).

Χρήσιμες παραπομπές

Statistical Data and Metadata Exchange

<http://sdmx.org/>

5.4 Προβολές Βάσεων Δεδομένων

Στο παρόν παράρτημα περιγράφονται οι προβολές δεδομένων (Database Views) οι οποίες πρέπει να υλοποιηθούν από τα περιφερειακά συστήματα Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων και Προγραμμάτων, και βεβαίως θα αποτελέσουν την πρωτογενή πηγή πληροφορίας για τη διαμόρφωση του Πληροφοριακού Συστήματος Επιχειρηματικής Ευφυΐας.

Τα database views έχουν βασιστεί στη μοντελοποίηση που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη.

5.4.1 Project (Έργο)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Έργο \(Project\)](#)»

Ονομασία: Project

Στήλες:


Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	Identifier	ΝΑΙ
projectTitle	Title	ΝΑΙ
projectStartDate	Date	ΝΑΙ
projectEndDate	Date	ΝΑΙ
projectStatus	list reference	ΝΑΙ
institutionRole	list reference	ΝΑΙ
projectType	list reference	ΝΑΙ
foS	list reference	ΝΑΙ
rdId	list reference	ΝΑΙ

5.4.2 Individual (Φυσικό Πρόσωπο)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Φυσικό Πρόσωπο \(Individual\)](#)»

Ονομασία: Individual

Στήλες:

 <p>PROFILE Systems & Software</p>	Παραδοτέο Π4 – Μοντελοποίηση ΠΣ Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων [Πλήρης Ανάλυση] ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	Σελ. - 114
---	---	------------

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
personId	person id	ΝΑΙ
personnelCategoryId	list reference	ΝΑΙ
genderId	list reference	ΝΑΙ
countryId	list reference	ΝΑΙ
bornYear	year	ΝΑΙ
citizenshipId	list reference	ΝΑΙ
studiesLevelId	list reference	ΝΑΙ

5.4.3 LegalEntity (Νομικό Πρόσωπο)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Νομικό Πρόσωπο \(LegalEntity\)](#)»

Ονομασία: LegalEntity

Στήλες:


Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
legalEntityId	person id	ΝΑΙ
legalEntityFname	description	ΝΑΙ
legalEntitySname	abbreviation	ΟΧΙ
legalNameCategoryId	list reference	ΝΑΙ
legalNameOriginId	list reference	ΝΑΙ
legalNameCountryId	list reference	ΝΑΙ

5.4.4 FundingAgency (Φορέας Χρηματοδότησης)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Φορέας Χρηματοδότησης \(FundingAgency\)](#)»

Ονομασία: FundingAgency

Στήλες:

 <p>PROFILE Systems & Software</p>	<p>Παραδοτέο Π4 – Μοντελοποίηση ΠΣ Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων [Πλήρης Ανάλυση] ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5</p>	<p>Σελ. - 115</p>
---	---	-------------------

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
fundingagencyId	identifier	ΝΑΙ
fundingagencyFname	description	ΝΑΙ
fundingagencySname	abbreviation	ΟΧΙ
fundingagencyCategoryId	list reference	ΝΑΙ
fundingagencyOriginId	list reference	ΝΑΙ
fundingagencyCountryId	list reference	ΝΑΙ

5.4.5 Proposal (Πρόταση)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Πρόταση \(Proposal\)](#)»

Ονομασία: Proposal

Στήλες:


Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
proposalId	identifier	ΝΑΙ
proposalTitle	title	ΝΑΙ
foS	list reference	ΝΑΙ
rdId	list reference	ΝΑΙ

5.4.6 ProposalProjectManager (Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) της πρότασης)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Επιστημονικός Υπεύθυνος \(ΕΥ\) της πρότασης \(ProposalProjectManager\)](#)»

Ονομασία: ProposalProjectManager

Στήλες:

	<p>Παραδοτέο Π4 – Μοντελοποίηση ΠΣ Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων [Πλήρης Ανάλυση] ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5</p>	<p>Σελ. - 116</p>
---	---	-------------------

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
proposalId	entity reference	ΝΑΙ
personId	entity reference	ΝΑΙ
proposalSubmission	Date	ΝΑΙ
pmLevelId	list reference	ΝΑΙ
pmDepartmentId	list reference	ΝΑΙ

5.4.7 ProposalBudget (Προϋπολογισμός της Πρότασης)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο [«Προϋπολογισμός της Πρότασης \(ProposalBudget\)»](#)

Ονομασία: ProposalBudget

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
proposalId	entity reference	ΝΑΙ
fundingagencyId	entity reference	ΝΑΙ
proposalBudget	euro	ΝΑΙ
fundingFramework	list reference	ΝΑΙ
fundingSourceID	list reference	ΝΑΙ

5.4.8 ProposalApproval (Έγκριση πρότασης)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο [«Έγκριση πρότασης \(ProposalApproval\)»](#)

Ονομασία: ProposalApproval

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό
-------------	-----	-------------

		(ΝΑΙ/ΟΧΙ)
proposalId	entity reference	ΝΑΙ
projectId	entity reference	ΝΑΙ
projectStartDate	date	ΝΑΙ

5.4.9 ProjectManager (Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) του έργου)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Επιστημονικός Υπεύθυνος \(ΕΥ\) του έργου \(ProjectManager\)](#)»

Ονομασία: ProjectManager

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
personId	entity reference	ΝΑΙ
projectManagerStartDate	Date	ΝΑΙ
projectManagerEndDate	Date	ΝΑΙ
pmLevelId	list reference	ΝΑΙ
pmDepartmentId	list reference	ΝΑΙ

5.4.10 *ProjectEmployment (Απασχόληση Ανθρώπινου Δυναμικού στο έργο)*

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Απασχόληση Ανθρώπινου Δυναμικού στο έργο \(ProjectEmployment\)](#)»

Ονομασία:

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
personId	entity reference	ΝΑΙ
projectTaskId	list reference	ΝΑΙ
workingRelationshipId	list reference	ΝΑΙ
projectPersonStartDate	Date	ΝΑΙ
projectPersonEndDate	Date	ΝΑΙ
personTotalPayment	number	ΝΑΙ
region	list reference	ΝΑΙ
personLevelId	list reference	ΝΑΙ
personDepartmentId	list reference	ΝΑΙ

5.4.11 *ProjectContracts (Ανάθεση έργου σε νομικό πρόσωπο)*

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Ανάθεση έργου σε νομικό πρόσωπο \(ProjectContracts\)](#)»

Ονομασία: ProjectContracts

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
personId	entity reference	ΝΑΙ
projectTaskId	list reference	ΝΑΙ
projectLegalEntityStartDate	Date	ΝΑΙ
projectLegalEntityEndDate	Date	ΝΑΙ
legalEntityTotalPayment	number	ΝΑΙ
region	list reference	ΝΑΙ

5.4.12 *ProjectBudget (Προϋπολογισμός του Έργου)*

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Προϋπολογισμός του Έργου \(ProjectBudget\)](#)»

Ονομασία: ProjectBudget

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
fundingagencyId	entity reference	ΝΑΙ
projectBudget	euro	ΝΑΙ
fundingFramework	list reference	ΝΑΙ
fundingSourceID	list reference	ΝΑΙ

5.4.13 *ProjectExpenditures* (Κατηγορίες δαπανών του προϋπολογισμού)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Κατηγορίες δαπανών του προϋπολογισμού \(ProjectExpenditures\)](#)»

Ονομασία: ProjectExpenditures

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
expenditureCategoryId	list reference	ΝΑΙ
expenditureCategoryBudget	euro	ΝΑΙ

5.4.14 *ProjectDeposits* (Χρηματοροή)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Χρηματοροή \(ProjectDeposits\)](#)»

Ονομασία: ProjectDeposits

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
fundingagencyId	entity reference	ΝΑΙ
deposit	euro	ΝΑΙ
depositYear	year	ΝΑΙ

5.4.15 *ProjectWithdrawals (Αναλήψεις ανά κατηγορία δαπάνης)*

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Αναλήψεις ανά κατηγορία δαπάνης \(ProjectWithdrawals\)](#)»

Ονομασία: ProjectWithdrawals

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
expenditureCategoryId	list reference	ΝΑΙ
expenditureCategoryWithdrawal	euro	ΝΑΙ
withdrawalYear	year	ΝΑΙ

5.4.16 *Deliverables (Παραδοτέα έργου)*

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Παραδοτέα έργου \(Project Deliverables\)](#)»

Ονομασία:

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
deliverableId	list reference	ΝΑΙ

5.4.17 *ProjectPublishings (Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων του έργου)*

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων του έργου \(ProjectPublishings\)](#)»

Όνομασία: ProjectPublishings

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
publishingId	list reference	ΝΑΙ
publishingCount	integer	ΝΑΙ

5.4.18 *ProjectIntellectualProperties (Δικαιώματα ιδιοκτησίας αποτελεσμάτων έργου)*

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Δικαιώματα ιδιοκτησίας αποτελεσμάτων έργου \(ProjectIntellectualProperties\)](#)»

Όνομασία: ProjectIntellectualProperties

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	entity reference	ΝΑΙ
intellectualPropertyId	list reference	ΝΑΙ
intellectualPropertyCount	integer	ΝΑΙ

**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (GUNET)**

Πράξη "Ψηφιακές Υπηρεσίες Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων - Οριζόντια Δράση"
Υποέργο 1
«Ανάπτυξη Π.Σ. Επιχειρηματικής Ευφυΐας (ΒΙ)»

