

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Κωδικός Αριθμός :

1.2 Πρόγραμμα : Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ/Κ.Π.Σ

⇒ Υποπρόγραμμα : 3

⇒ Ονομασία: Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

⇒ Μέτρο : 3.1

⇒ Ονομασία :Αναμόρφωση Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων

⇒ Ενέργεια : Αύξων αριθμός 3.1.β

⇒ Ονομασία..Βιβλιοθήκες.....

1.3 Τίτλος έργου : Αναβάθμιση Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Αιγαίου

1.4 Κύριος Φορέας Υλοποίησης

⇒ Ονομασία : Πανεπιστήμιο Αιγαίου

⇒ Κωδικός : ΑΙΓΑΙΟ

⇒ Ταχυδρομική Δ/ση : Βουλγαροκτόνου 30, 11472, Αθήνα

⇒ Ονοματεπώνυμο αρμοδίου : Θεμιστοκλής Λέκκας, Αντιπρόεδρος Δ.Ε.

⇒ Τηλ , fax και email : 6400193, 6400197

⇒ Υπογραφή :

1.5 Επιστημονικοί Υπεύθυνοι (3)

(Ο πρώτος από τους υπεύθυνους είναι και υπεύθυνος έναντι του ΥΠ.Ε.Π.Θ.).

α)

⇒ Ονοματεπώνυμο : Σκούρτος Μιχάλης

⇒ Τίτλος και θέση : Αν. Καθηγητής, Επόπτης Βιβλιοθήκης

⇒ Ταχυδρομική Δ/ση : Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ίμβρου 2, 81100 Μυτιλήνη

⇒ Τηλ., fax και e mail : +30 251 41793, +30 251 43333, mskour@aegean.gr

⇒ Υπογραφή :

β)

⇒ Ονοματεπώνυμο : Βλάχου Έλλη

⇒ Τίτλος και θέση :Υπεύθυνη Κεντρικής Υπηρεσίας Βιβλιοθήκης

⇒ Ταχυδρομική Δ/ση : Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ίμβρου 2, 81100 Μυτιλήνη

⇒ Τηλ., fax και e mail :+30 251 41793, = 30 251 43333, ellie@aegean.gr

⇒ Υπογραφή :

γ)

⇒ Ονοματεπώνυμο :Παπαχίου Παναγιώτης

⇒ Τίτλος και θέση Υπεύθυνος Τμήματος Μηχανογράφησης Κεντρικής Υπηρεσίας Βιβλιοθήκης

⇒ Ταχυδρομική Δ/ση : Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ίμβρου 2, 81100 Μυτιλήνη

⇒ Τηλ., fax και e mail := +30 251 44885, = 30 251 43333, pnp@aegean.gr

⇒ Υπογραφή :

1.6 Συμπληρωματικά στοιχεία :

⇒ Αποτελεί το προτεινόμενο έργο συνέχεια-επέκταση παλαιότερου έργου ενταγμένου σε προηγούμενο πρόγραμμα ;

⇒ Οχι Ναι

⇒ Τίτλος έργου:

⇒ Τίτλος προγράμματος :

⇒ Φορέας χρηματοδότησης :

⇒ Σύντομη περιγραφή έργου :

1.7 Διάρκεια Εργασιών : 51 μήνες

1.8 Ημερ/νία έναρξης :1-10-1995..... Ημερ/νία λήξης :31-12-1999

1.9 Προϋπολογισμός

⇒ Ετήσιος :

ΕΤΟΣ	1995	1996	1997	1998	1999
ΠΟΣΟ	74.748	432.796	641.403	629.754	628.076

⇒ Συνολικός :2.410,4. εκ. δρχ.

1.10 Επιμερισμός προϋπολογισμού

⇒ Ύψος Εθνικής συμμετοχής : 602.615 εκ. δρχ.

⇒ Ύψος Κοινοτικής συμμετοχής : 1.807.846 εκ. δρχ.

⇒ Ίδια συμμετοχή ιδιωτικών φορέων : 0 εκ. δρχ.

1.11 Συνοπτική περιγραφή έργου (να μην ξεπερνά την μία σελίδα) :

Κύριο αντικείμενο είναι η εξασφάλιση των προϋποθέσεων για την αναβάθμιση της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου ούτως ώστε να υποστηρίζει αποτελεσματικά την εκπαιδευτική και ερευνητική δραστηριότητα των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, τα οποία είναι διεσπαρμένα σε τέσσερα ακριτικά νησιά (Μυτιλήνη, Χίο, Ρόδο και Σάμο).

Βασικός στόχος του έργου είναι, οι χρήστες της μοναδικής στην Ελλάδα Βιβλιοθήκης με Παραρτήματα καταμεμημένα σε τέσσερα νησιά, να είναι σε θέση να απολαμβάνουν υπηρεσίες υψηλού επιπέδου ανάλογες με αυτές που παρέχονται στους χρήστες των Βιβλιοθηκών των Κεντρικών Πανεπιστημίων και να αποδοθεί στην ευρύτερη περιοχή του Αιγαίου μια άρτια οργανωμένη επιστημονική Βιβλιοθήκη ικανή να καλύψει τις ανάγκες των επιστημόνων της περιοχής σε ενημέρωση.

Με την ολοκλήρωση του έργου αναμένεται να σχεδιασθούν και να εκτελεσθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες για την εξασφάλιση των λειτουργικών προϋποθέσεων για την παροχή αναβαθμισμένων υπηρεσιών στους χρήστες.

Ειδικότερα:

- Η ανάπτυξη της Κεντρικής Υπηρεσίας και των Παραρτημάτων
- Η επέκταση και η αναβάθμιση του δικτύου της Βιβλιοθήκης, η διασύνδεση των Παραρτημάτων, η ηλεκτρονική τεκμηρίωση
- Ο εμπλουτισμός της συλλογής με ηλεκτρονικές μορφές εντύπων
- Η ολοκλήρωση των εργασιών που σχετίζονται με την μηχανογράφηση

Παράλληλα θα εξασφαλισθούν οι Προϋποθέσεις για την υλοποίηση-στο βαθμό που αφορά την Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αιγαίου-του έργου των Οριζοντίων δράσεων για την ανάπτυξη των Βιβλιοθηκών της χώρας και συγκεκριμένα :

- Η δικτύωση των Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών
- Η Εκπαίδευση του προσωπικού
- Ο σχεδιασμός εθνικής πολιτικής στη συγκρότηση των συλλογών περιοδικών των Βιβλιοθηκών των Α.Ε.Ι.

1.12 Συνεργαζόμενοι Φορείς Υλοποίησης (Να επαναληφθεί όσες φορές χρειάζεται)

- ⇒ Ονομασία : Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- ⇒ Κωδικός : ΑΙΓΑΙΟ
- ⇒ Ταχυδρομική Δ/ση : Βουλγαροκτόνου 30, 11472 Αθήνα
- ⇒ Ονοματεπώνυμο αρμοδίου : Θ. Λέκκας
- ⇒ Τίτλος και Θέση : Αντιπρόεδρος Δ.Ε.
- ⇒ Τηλ. και fax : 6400193, 6400197
- ⇒ Ονοματεπώνυμο επιστημονικού υπευθύνου : Σκούρτος Μιχάλης
- ⇒ Ταχυδρομική Δ/ση : Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ίμβρου 2, 81100 Μυτιλήνη
- ⇒ Τηλ., fax και e-mail : +30 251 41793, +30 251 43333, mskour@aegean.gr

1.13 Επιμερισμός Συμμετοχής

ΤΙΤΛΟΣ ΦΟΡΕΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ ΣΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΠΟΣΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΕ ΕΚΑΤ.ΔΡΧ	ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Πανεπιστήμιο Αιγαίου	ΑΙΓΑΙΟ	2.410,4.	100%	Λέσβος Χίος Σάμος Ρόδος Αθήνα

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

2.1 Αντικείμενο του Έργου - Περιγραφή φυσικού αντικειμένου, ποσοτικά και ποιοτικά

Αντικείμενο του παρόντος έργου είναι:

1. Αναβάθμιση υπηρεσιών που παρέχει η Βιβλιοθήκη
2. Επέκταση, εκσυγχρονισμός, ολοκλήρωση συστήματος μηχανογράφησης Βιβλιοθήκης Π.Α.
3. Δικτύωση Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Αιγαίου
4. Ενοικίαση - Διαμόρφωση χώρων Βιβλιοθήκης

Αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχει η βιβλιοθήκη

Η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αιγαίου έχοντας λόγω των ιδιομορφιών του χώρου στον οποίο λειτουργεί (τέσσερα ακριτικά νησιά που συχνά αποκόπτονται από την λοιπή Ελλάδα, χωρίς σύγχρονες επιστημονικές βιβλιοθήκες) αναλάβει το ρόλο όχι μόνο της ενημέρωσης των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας αλλά και της ευρύτερης επιστημονικής κοινότητας των νησιωτικών αυτών κοινωνιών, επιβάλλεται να αναβαθμίζει συνεχώς τις παρεχόμενες υπηρεσίες ούτως ώστε αφενός μεν να υποστηρίξει αποτελεσματικά

την ερευνητική και εκπαιδευτική διαδικασία του Ιδρύματος, αφετέρου δε να συμβάλλει στην άρση της επιστημονικής απομόνωσης των νησιών του Αιγαίου και να καταστεί πνευματική εστία της περιοχής.

Κατά συνέπεια επιβάλλεται ο εμπλουτισμός της συλλογής και η δημιουργία κατάλληλης υποδομής προκειμένου η Βιβλιοθήκη να καταστεί τράπεζα πληροφοριών και συνδεδετικός κρίκος με άλλες βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Με την ολοκλήρωση του έργου θα επιτευχθεί:

- Ο εμπλουτισμός της συλλογής με κλασσικά επιστημονικά έργα και παλαιά τεύχη περιοδικών (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) τα οποία λόγω των λίγων ετών λειτουργίας της βιβλιοθήκης ελλείπουν από την συλλογή της, όπως και με πληροφοριακό και οπτικοακουστικό υλικό και με υλικό ηλεκτρονικής πληροφόρησης.
- Ο εν γένει εμπλουτισμός της συλλογής με επιστημονικές εκδόσεις σε τουλάχιστον δύο αντίτυπα προκειμένου να υποστηριχθεί αποτελεσματικότερα η έρευνα και η εκπαιδευτική διαδικασία σε προπτυχιακό και σε μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Η δημιουργία υπηρεσιών αναπαραγωγής αντιτύπων και παροχής βιβλιογραφικών πληροφοριών σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
- Η συστηματοποίηση του διαδανεισμού μεταξύ των Παραρτημάτων της Βιβλιοθήκης.

Τέλος, αναμένεται με την ολοκλήρωση του έργου να καταστεί δυνατή η παροχή δεδομένων και αυτονόητων για άλλες Πανεπιστημιακές Βιβλιοθήκες υπηρεσιών στους χρήστες, (όπως πχ. διευρυμένο ωράριο λειτουργίας).

Επέκταση, εκσυγχρονισμός, ολοκλήρωση συστήματος μηχανογράφησης Βιβλιοθήκης Π.Α.

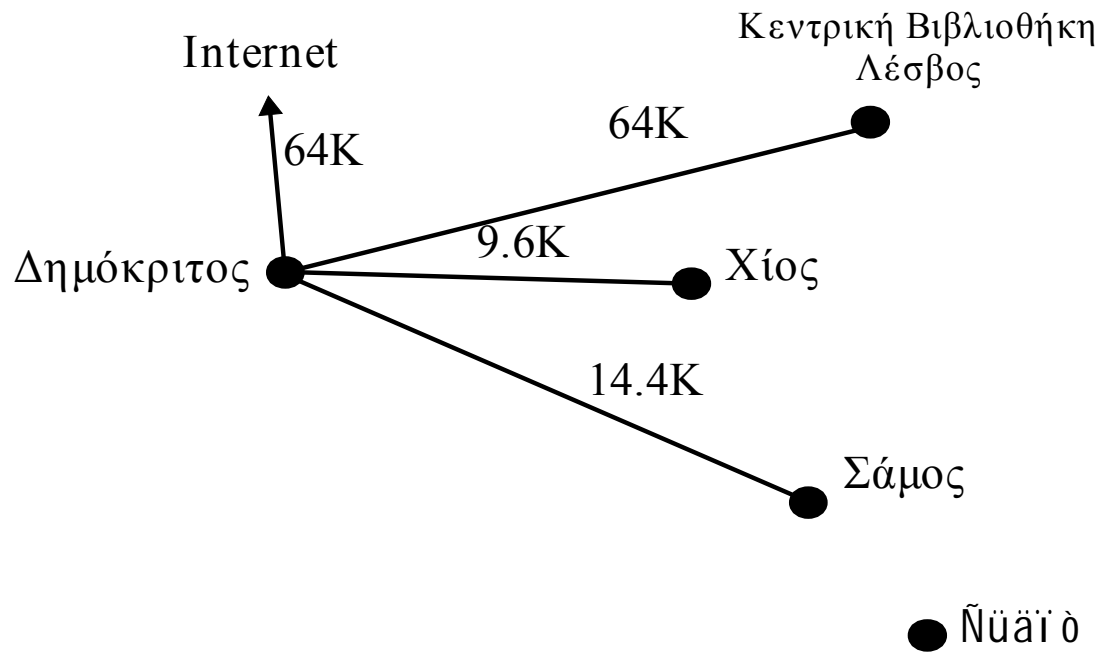
Η αναβάθμιση του συστήματος αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης με την εγκατάσταση της νέας και τελειότερης έκδοσης του Προγράμματος Geac ADVACE θα παράσχει νέες δυνατότητες όσον αφορά την επικοινωνία των βάσεων των τεσσάρων Παραρτημάτων, ενώ τέλος η προμήθεια επιπρόσθετων αδειών χρήσης του, σε συνδυασμό με την δικτύωση της Βιβλιοθήκης, θα μεταφέρει σημαντικές υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης σε χώρους εκτός αυτής (εργαστήρια και γραφεία).

Παράλληλα, αναμένεται ότι θα επιτευχθεί η ολοκλήρωση των εργασιών μηχανογράφησης της Βιβλιοθήκης και συγκεκριμένα η αναδρομική ταξινόμηση και καταλογογράφηση του συσσωρευμένου ανεπεξέργαστου υλικού, η μηχανογράφηση της συλλογής των περιοδικών, η διόρθωση των εγγραφών της βάσης και ο εμπλουτισμός του καταλόγου με αποδεκτώσεις άρθρων, παραπομπές και θησαυρούς λέξεων.

Δικτύωση Ευρείας Περιοχής (WAN) Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Αιγαίου

Το γεγονός ότι η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αιγαίου αποτελεί το μοναδικό στον Ελληνικό χώρο παράδειγμα Βιβλιοθήκης τα παραρτήματα της οποίας κατανέμονται σε τέσσερα ακριτικά νησιά (Μυτιλήνη, Χίο, Ρόδο και Σάμο), καθιστά εξ ορισμού απαραίτητη την ύπαρξη δικτύου που θα ενώνει τα παραπάνω τμήματα της Βιβλιοθήκης τόσο μεταξύ τους όσο και με τα Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά δίκτυα της Ελλάδος και του Εξωτερικού. Το δίκτυο αυτό θα συμβάλλει έτσι ώστε να αρθεί η γεωγραφική απομόνωση και να κατα-

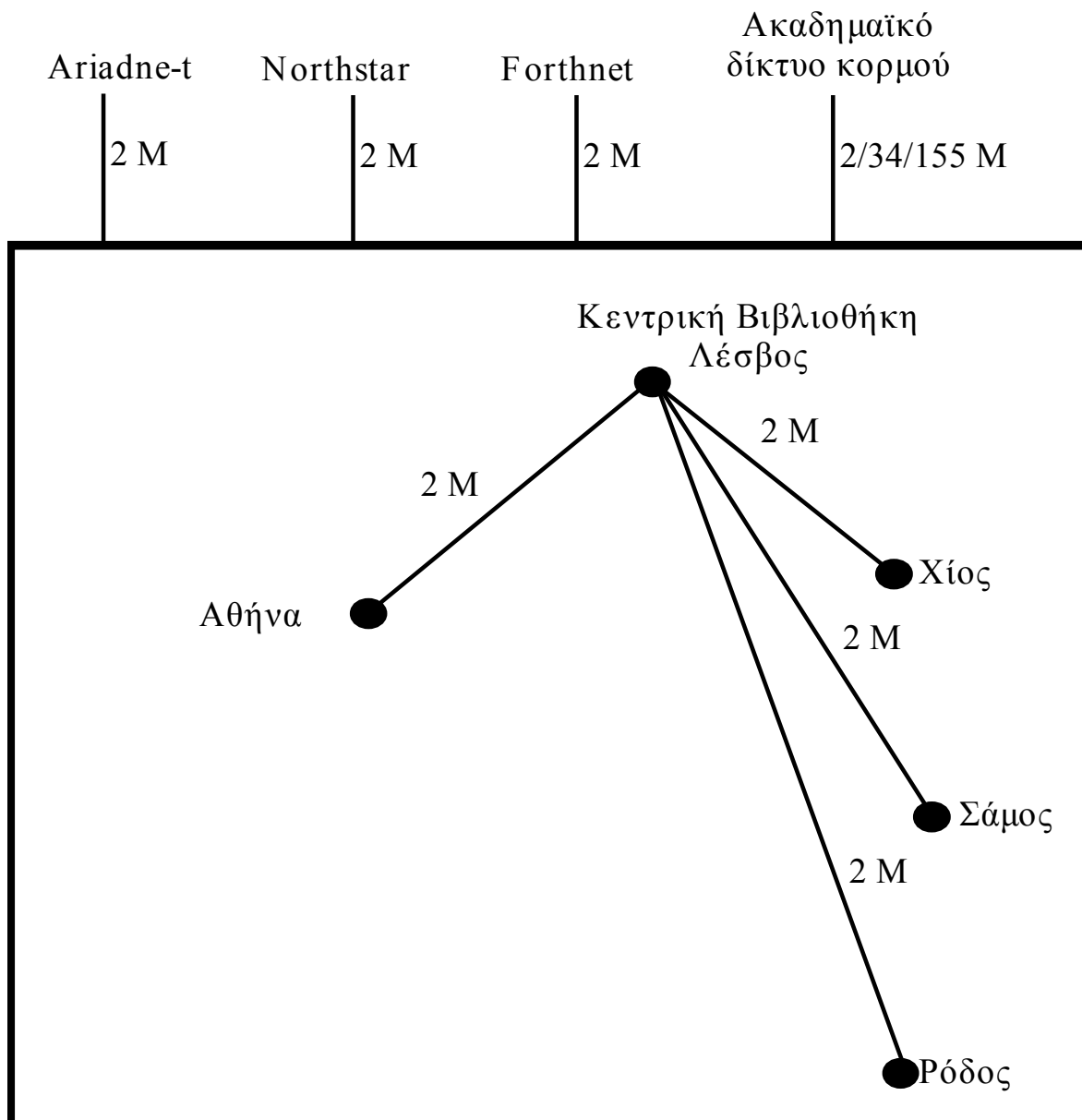
στεί δυνατή η παροχή υπηρεσιών στα μέλη της Πανεπιστημιακής Κοινότητας, αναλόγων με αυτές που απολαμβάνουν οι χρήστες των Βιβλιοθηκών των κεντρικών Πανεπιστημίων.



Σχήμα 1 Παρούσα δικτύωση της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Επιπλέον, το γεγονός της διασποράς των διαφόρων μονάδων του Πανεπιστημίου σε διάφορα κτίρια που σε αρκετές περιπτώσεις βρίσκονται σε διαφορετικές πόλεις και απέχουν πολλά χιλιόμετρα μεταξύ τους επιβάλλει την δικτυακή σύνδεση της Βιβλιοθήκης με τις υπόλοιπες μονάδες του Πανεπιστημίου (εργαστήρια, υπηρεσίες κλπ) προκειμένου να εξασφαλισθεί ταχεία διεκπεραίωση των διοικητικών υποθέσεων και αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων.

Η παρούσα δικτύωση της Κεντρικής Υπηρεσίας και των Παραρτημάτων της Βιβλιοθήκης παρουσιάζεται στο σχήμα 1, ενώ μία προτεινόμενη αναβάθμιση στο σχήμα 2. Η τελική τοπολογία του δικτύου θα αποτελέσει αντικείμενο μελέτης με βασικό στόχο την παροχή σύνδεσης 2Mbit σε κάθε σημείο πρόσβασης του δικτύου.



Σχήμα 2. Προτεινόμενη ανάπτυξη της δικτυακής υποδομής της Βιβλιοθήκης του Παν. Αιγαίου

Ενοικίαση-διαμόρφωση χώρων Βιβλιοθήκης

Μέριμνα πρέπει να υπάρξει παράλληλα για τον εκσυγχρονισμό και την βελτίωση της υλικοτεχνικής υποδομής των τεσσάρων Παραρτημάτων και της Κεντρικής Υπηρεσίας.

Η τελευταία καθώς και το Παράρτημα Μυτιλήνης στεγάζονται σε μισθωμένο κτίριο προορισμένο για ανεξάρτητες κατοικίες (διαμερίσματα) και κατά συνέπεια εντελώς ακατάλληλο για στέγαση Βιβλιοθήκης, ενώ τα κτίρια των υπολοίπων Παραρτημάτων χρειάζονται κατά περίπτωση επέκταση, τροποποιήσεις και συντήρηση.

Βασική προϋπόθεση για την ανάπτυξη της Βιβλιοθήκης και την βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών είναι η επίλυση του στεγαστικού προβλήματος του Παραρτήματος Μυτιλήνης και της Κεντρικής Υπηρεσίας και η εκμίσθωση χώρων που να πληρούν τις διεθνείς προδιαγραφές για Βιβλιοθήκες (στατική αντοχή, επάρκεια χώρων για βιβλιοστάσια, επαρκείς θέσεις ανάγνωσης, κατάλληλος φωτισμός κλπ), μέχρι την αποπεράτωση του υπό ανέγερση κτιρίου της Βιβλιοθήκης σε ιδιόκτητο χώρο του Πανεπιστημίου.

2.2 Αναγκαιότητα - Σκοπιμότητα του Έργου - Συμβολή του έργου επίτευξη των στόχων της ενέργειας/μέτρο στο οποίο εντάσσεται:

Η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αιγαίου (έτος ίδρυσης 1984) παρά την διασπορά των τεσσάρων παραρτημάτων της στη Μυτιλήνη, Χίο, Ρόδο και Σάμο, αποτελεί μια ενιαία υπηρεσία με κοινή πολιτική τόσο σε θέματα βιβλιοθηκονομικά και επεξεργασίας υλικού όσο και σε θέματα στρατηγικής, σχεδιασμού και ανάπτυξης. Η λειτουργία των τεσσάρων Παραρτημάτων της Βιβλιοθήκης εποπτεύεται και συντονίζεται από την Κεντρική Υπηρεσία (Μυτιλήνη) η οποία έχει επίσης και την ευθύνη των επαφών της Βιβλιοθήκης με άλλους φορείς.

Τον Σεπτέμβριο του 1993 ετέθη σε λειτουργία το νέο αυτοματοποιημένο σύστημα διαχείρισης της Βιβλιοθήκης το οποίο λειτουργεί σε περιβάλλον δικτύου με συστήματα εγκαταστημένα στα τέσσερα νησιά και κεντρική εγκατάσταση στην κεντρική υπηρεσία Βιβλιοθήκης. Οι παραγγελίες του υλικού και η παραλαβή αυτού γίνονται από την Κεντρική Βιβλιοθήκη ενώ η βιβλιογραφική επεξεργασία, γίνεται τόσο από την Κεντρική Βιβλιοθήκη, όσο και τα παραρτήματα. Όλες οι βιβλιοθήκες έχουν την ευθύνη διαχείρισης των συλλογών τους, διατηρούν αναγνωστήρια και κάνουν δανεισμό. Σήμερα η Βιβλιοθήκη διαθέτει περί τους 40.000 τόμους και ο ρυθμός αύξησης του υλικού είναι της τάξεως των 2.500 τίτλων κατ'έτος.

Η εγκατάσταση του νέου συστήματος αυτοματοποίησης σε συνδυασμό με τον όγκο ανεπεξέργαστου υλικού που συσσωρεύτηκε από το 1989 (έτος διακοπής λειτουργίας του πρώτου συστήματος αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης) έως το Σεπτέμβριο του 1993, δημιούργησε νέα τάξη πραγμάτων και την απαίτηση για την βελτίωση της ποιότητας της μηχανογράφησης της Βιβλιοθήκης ιδιαίτερα σ'ότι αφορά:

- την πληρότητα καταλογογράφησης
- την ταξινόμηση και επεξεργασία των θεματικών εγγραφών
- την αγορά και αξιοποίηση έτοιμων βιβλιογραφικών εγγραφών και βάσεων CD-ROM
- την επίτευξη της επικοινωνίας των βάσεων των παραρτημάτων
- την τήρηση και εξαγωγή ποικίλων στατιστικών δεδομένων.
- την σύνδεση της Βιβλιοθήκης με άλλες Βιβλιοθήκες στα πλαίσια της δημιουργίας Εθνικού Δικτύου Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών
- την εισαγωγή των περιοδικών στο σύστημα αυτοματοποίησης, την αυτοματοποιημένη παρακολούθηση εκτέλεσης των συνδρομών, την αποδελτίωση άρθρων περιοδικών

Η σημερινή υλοποίηση του δικτύου (σχήμα 1) αδυνατεί να καλύψει τις ανάγκες της Βιβλιοθήκης. Αναγκαία και άμεσης προτεραιότητας είναι τα παρακάτω:

- Η επέκταση του δικτύου ώστε να περιλάβει το παράρτημα της Ρόδου.
- Η αναδιάταξη των γραμμών έτσι ώστε να καταστεί το Πανεπιστήμιο Αιγαίου αυτοδύναμο και να μην εξαρτάται από τρίτους (π.χ. ΑΡΙΑΔΝΗ) για την επικοινωνία μεταξύ των παραρτημάτων.
- Η αναβάθμιση της ταχύτητας των γραμμών έτσι ώστε να παρέχεται πρόσβαση στα 2 Mbit από οποιοδήποτε σημείο πρόσβασης του δικτύου.

Ειδικότερα η επέκταση και αναβάθμιση του δικτύου θα παράσχει :

- Την δυνατότητα ενημέρωσης των βάσεων των τεσσάρων Παραρτημάτων και την δημιουργία ενιαίου καταλόγου που θα περιλαμβάνει ολόκληρη τη συλλογή.
- Την επίτευξη σημαντικής εξοικονόμησης πόρων από την αποφυγή διπλών παραγγελιών βιβλίων ή άλλου υλικού που είναι απαραίτητο σε πολλά Παραρτήματα και το οποίο είναι πολυπληθές αν ληφθεί υπόψη α) ότι τα διδασκόμενα θέματα έχουν διεπιστημονικό χαρακτήρα και β) ότι το πληροφοριακό υλικό μπορεί να αγοράζεται σε ηλεκτρονική μορφή.
- Εξοικονόμηση χρόνου και δυνάμεων στην διεκπεραίωση των διοικητικών υποθέσεων, καλύτερη συνεργασία μεταξύ της Κεντρικής Υπηρεσίας και των Παραρτημάτων και υλοποίηση του στόχου της ενιαίας υπηρεσίας που κατανέμεται σε τέσσερα νησιά.
- Επαύξηση του διαδανεισμού τόσο μεταξύ των Παραρτημάτων όσο και μεταξύ άλλων Βιβλιοθηκών.

Παράλληλα με την μέριμνα για την ολοκλήρωση των εργασιών μηχανογράφησης και δικτύωσης της Βιβλιοθήκης, πρέπει να δοθεί έμφαση στον σχεδιασμό και στην παροχή αναβαθμισμένων υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης στους χρήστες της. Ειδικότερα:

- Συστηματοποίηση των υπηρεσιών παροχής βιβλιογραφικών πληροφοριών
- Επέκταση του ωραρίου λειτουργίας της Βιβλιοθήκης
- Συστηματοποίηση του διαδανεισμού μεταξύ των Παραρτημάτων
- Συμμετοχή στο Εθνικό Δίκτυο Βιβλιοθηκών των Παραρτημάτων Χίου, Σάμου και Ρόδου

Η Κεντρική Υπηρεσία και το Παράρτημα Μυτιλήνης παρά την σχετική επάρκεια σε τεχνικό εξοπλισμό, αδυνατούν να τον αξιοποιήσουν κατάλληλα λόγω του ότι στεγάζονται σε μισθωμένο κτίριο προορισμένο για κατοικίες (διαμερίσματα) που σε καμμία περίπτωση δεν πληροί τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Για τον λόγο αυτόν είναι επιβεβλημένη η προσωρινή μεταστέγαση των παραπάνω υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης σε νέο (μισθωμένο) κτίριο, μέχρι να την αποπεράτωση του υπό ανέγερση κτιρίου της Βιβλιοθήκης σε ιδιόκτητο χώρο του Πανεπιστημίου στην Μυτιλήνη.

Παράλληλα με την διαμόρφωση του κτιρίου του Παραρτήματος Μυτιλήνης και της Κεντρικής Υπηρεσίας, μέριμνα πρέπει να υπάρξει και για την διαμόρφωση των κτιρίων των Παραρτημάτων Χίου, Ρόδου και Σάμου. Το παράρτημα Ρόδου προ ολίγων μόλις μηνών ολοκλήρωσε την μεταφορά του σε νέους χώρους, το Παράρτημα Χίου επεκτείνεται ομοίως σε νέους χώρους εντός του κτιρίου που έχουν ανάγκη από διαμόρφωση ενώ στο Παράρτημα Σάμου απαιτούνται εργασίες επέκτασης -συντήρησης της κτιριακής υποδομής.

Αν ληφθεί υπόψη ότι η Βιβλιοθήκη ιδρύθηκε πριν δέκα περίπου χρόνια, ο μέχρι τώρα ρυθμός ανάπτυξης της μπορεί να θεωρηθεί ικανοποιητικός. (40.000 τόμοι βιβλίων και 650 τίτλοι περιοδικών). Παρ'όλα αυτά η συλλογή στερείται κλασικών επιστημονικών έργων και εγχειριδίων, παλαιότερου πληροφοριακού υλικού και παλαιών τευχών περιοδικών.

Ενώ δε η συλλογή καλύπτει μεγάλο εύρος θεμάτων -λόγω του ότι τα διδασκόμενα αντικείμενα έχουν διεπιστημονικό χαρακτήρα- συχνά δεν έχει το απαιτούμενο βάθος ανά γνωστικό αντικείμενο. Το ίδιο συμβαίνει και με τις περιοχές κάλυψης συνδρομών των περιοδικών οι οποίες πρέπει να εμπλουτισθούν με νέες, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες των νέων Τμημάτων .

Η ανάγκη της συμπλήρωσης της συλλογής των βιβλίων(και μάλιστα η αγορά περισσότερων του ενός αντιτύπου ανά τίτλο)και των συνδρομών των περιοδικών είναι επιτακτική διότι τα περισσότερα Τμήματα του Πανεπιστημίου Αιγαίου είναι μοναδικά στην Ελλάδα με αποτέλεσμα να μην υπάρχει δυνατότητα εξεύρεσης του απαιτούμενου υλικού από άλλες βιβλιοθήκες.

Ανάλογος εμπλουτισμός θα πρέπει να γίνει και στην συλλογή των CD ROM, των βάσεων βιβλιογραφικής αναζήτησης (π.χ. Current Contents),των οπτικοακουστικών μέσων, ενώ πρέπει να εγκατασταθούν στις βιβλιοθήκες των Παραρτημάτων σταθμοί αναζήτησης με υποστήριξη εφαρμογών πολυμέσων και εργαστήρια εκμάθησης γλωσσών.

Τέλος, με την υλοποίηση του έργου θα εξασφαλισθούν οι προϋποθέσεις για την υλοποίηση-στο βαθμό που αφορά την Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αιγαίου-του έργου των Οριζοντίων δράσεων για την ανάπτυξη των Βιβλιοθηκών της χώρας και συγκεκριμένα :

- Η δικτύωση των Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών
- Η Εκπαίδευση του προσωπικού
- Ο σχεδιασμός εθνικής πολιτικής στη συγκρότηση των συλλογών περιοδικών των Βιβλιοθηκών των Α.Ε.Ι.

2.3 Στόχοι του έργου

Κύριοι στόχοι :

- Επέκταση συστήματος μηχανογράφησης, εκσυγχρονισμός hardware - software, ολοκλήρωση εργασιών μηχανογράφησης Βιβλιοθήκης Π.Α.
- Επέκταση-αναδιάρθρωση δικτύου Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Αιγαίου και αναβάθμιση παρεχομένων υπηρεσιών δικτύου
- Εμπλουτισμός συλλογής Βιβλίων, περιοδικών και λοιπού υλικού. δημιουργία υπηρεσιών παροχής βιβλιογραφικών πληροφοριών, γενικότερη αναβάθμιση υπηρεσιών Βιβλιοθήκη
- Ενοικίαση - Διαμόρφωση χώρων Βιβλιοθήκης

Δευτερεύοντες στόχοι :

- Ομογενοποίηση τεσσάρων Παραρτημάτων ως προς το βαθμό μηχανογράφησης
- Αναδρομική ταξινόμηση και καταλογογράφηση εναπομείναντος ανεπεξέργαστου υλικού
- Συμπληρώσεις, διορθώσεις εγγραφών καταχωρημένων στον κατάλογο της Βιβλιοθήκης
- Δημιουργία παραπομπών (see also) και θεματικού θησαυρού
- Επίλυση προβλήματος επικοινωνίας των καταλόγων (βάσεων) των τεσσάρων παραρτημάτων και επίτευξη μεταφοράς εγγραφών και παραγγελιών τεκμηρίων
- Μηχανογράφηση περιοδικών
- Αποδελτίωση, ευρετηριασμός άρθρων - εισαγωγή στον κατάλογο
- Προμήθεια υλικού βιβλιογραφικής αναζήτησης σε ηλεκτρονική μορφή
- Συνδρομή σε on line βάσεις δεδομένων
- Εγκατάσταση δικτύου CD-ROM εξοπλισμένο με σταθμούς αναζήτησης με δυνατότητα υποστήριξης εφαρμογών πολυμέσων
- Δημιουργία εργαστηρίου γλωσσών

- Συμμετοχή στο Εθνικό Δίκτυο Βιβλιοθηκών και των Παραρτημάτων Χίου, Ρόδου και Σάμου
- Δημιουργία μονάδων αναπαραγωγής αντιτύπων σε όλα τα Παραρτήματα για εξυπηρέτηση χρηστών
- Προμήθεια νέων αδειών χρήσης του προγράμματος αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης
- Υποστήριξη απομακρυσμένων (dial up) χρηστών
- Επέκταση ωραρίου λειτουργίας της Βιβλιοθήκης
- Δημιουργία enquiry service- (παροχής Βιβλιογραφικών πληροφοριών)

2.4

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
ΠΑ1: Συμβόλαιο Ενοικίασης Κτιρίου για την στέγαση της Κεντρικής Υπηρεσίας και του Παραρτήματος Μυτιλήνης	ΑΙΓΑΙΟ	6ο μήνα
ΠΑ2: Μελέτες προσδιορισμού λειτουργικών αναγκών και απαιτήσεων για την αναβάθμιση παρεχομένων υπηρεσιών	ΑΙΓΑΙΟ	6ο μήνα
ΠΑ3: Σύνολο συμβολαίων συμβάσεων που περιγράφονται στο Πακέτο Εργασίας 3	ΑΙΓΑΙΟ	12ο-μήνα
ΠΑ6: Σύνολο υπηρεσιών όπως περιγράφονται στα Πακέτα Εργασιών 6-11	ΑΙΓΑΙΟ	52ο μήνα
ΠΑ7: Διαχειριστικές αναφορές του έργου	ΑΙΓΑΙΟ	6ο,12ο,18ο,24ο, 30ο,36ο,42ο,48ο, 52ο μήνα

2.5 Στάδια υλοποίησης της προτεινόμενης έργου (φάσεις εργασίας, πακέτα εργασίας, επιμέρους εργασίες)

Φάση 1 (μήνες 1-6)

Π1 Ενοικίαση κτιρίου για την στέγαση Κεντρικής Υπηρεσίας Βιβλιοθήκης και Παραρτήματος Μυτιλήνης - Διαμόρφωση κτιρίων Παραρτημάτων (1ος-4ος)

- E1.1 Προκήρυξη διαγωνισμού (1ος-2ος)
- E1.2 Διαμόρφωση χώρων κτιρίου Βιβλιοθήκης Μυτιλήνης (3ος-4ος)
- E1.3 Διαμόρφωση χώρων κτιρίου Βιβλιοθήκης Χίου (1ος-4ος)
- E1.4 Διαμόρφωση χώρων κτιρίου Βιβλιοθήκης Σάμου (1ος-4ος)
- E1.5 Διαμόρφωση χώρων κτιρίου Βιβλιοθήκης Ρόδου (1ος-4ος)

Π2 Εκπόνηση μελετών των λειτουργικών αναγκών και απαιτήσεων για την αναβάθμιση παρεχομένων υπηρεσιών Βιβλιοθήκης (1ος-6ος)

- E2.1 Προκήρυξη διαγωνισμού για εκπόνηση μελετών (1ος-2ος)
- E2.2 Εκπόνηση μελέτης από εμπειρογνώμονες (subject librarians ή ειδικευμένους επιστήμονες) για το ποσοστό κάλυψης κάθε γνωστικού αντικει-

μένου στην συλλογή της Βιβλιοθήκης και προγραμματισμός ισόρροπου εμπλουτισμού αυτής με έντυπες και ηλεκτρονικές εκδόσεις (3ος-6ος)

E2.3 Εκπόνηση μελέτης για αποτελεσματικότερη οργάνωση των λειτουργιών της Βιβλιοθήκης και των υπηρεσιών εξυπηρέτησης χρηστών (3ος-6ος)

E2.4 Εκπόνηση μελέτης απαιτήσεων σε υλικό (hardware) για την υποστήριξη νέας έκδοσης του προγράμματος αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης των γενικότερων εφαρμογών για τις λειτουργικές ανάγκες της Βιβλιοθήκης και για παροχή υπηρεσιών στους χρήστες (3ος-6ος)

E2.5 Εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού του δικτύου της Βιβλιοθήκης: τοπολογία, απαιτούμενο υλικό-λογισμικό, χρονοδιάγραμμα για την εγκατάσταση των συνδέσεων (3ος-6ος)

E2.6 Εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού πυρήνων συλλογών για κάλυψη αναγκών νέων ή υπό ίδρυση Τμημάτων (3ος-6ος)

E2.7 Εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού πυρήνων ειδικών συλλογών (Συλλογή Ναυτικού Δικαίου, Συλλογή Έργων Αποδήμου Ελληνισμού) (3ος-6ος)

Φάση 2 (μήνες 7-12)

Π3 Προμήθειες τεκμηρίων, λογισμικού και ενοικίαση εξοπλισμού για την υλοποίηση των ανωτέρω προτάσεων (7ος-10ος)

E3.1 Προκήρυξη διαγωνισμών (διακηρύξεις, διαγωνισμοί, αξιολόγηση, συμβάσεις) για τον: (7ος-10ος)

- Εμπλουτισμό συλλογής βιβλίων
- Εμπλουτισμό συλλογής πληροφοριακού υλικού
- Εμπλουτισμό συλλογής βιβλιοθηκονομικού υλικού
- Εμπλουτισμό συλλογής περιοδικών με νέες συνδρομές και προμήθεια παλαιών τευχών ορισμένων περιοδικών σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή
- Εμπλουτισμό συλλογής οπτικοακουστικού υλικού
- Εμπλουτισμό συλλογής βιβλιογραφικών βάσεων CD-ROM

E3.2 Προκήρυξη διαγωνισμών για ενοικίαση εξοπλισμού (Τεχνικές προδιαγραφές, διακηρύξεις, διαγωνισμοί, αξιολόγηση, συμβάσεις, εγκατάσταση, διαδικασίες δοκιμών και παραλαβής) (7ος-10ος)

Π4 Υλοποίηση και λειτουργία του Δικτύου της Βιβλιοθήκης(7ος-12ος)

E4.1 Υλοποίηση σημείου πρόσβασης Λέσβου (7ος-12ος)

E4.2 Υλοποίηση σημείου πρόσβασης Χίου (7ος-12ος)

E4.3 Υλοποίηση σημείου πρόσβασης Σάμου (7ος-12ος)

E4.4 Υλοποίηση σημείου πρόσβασης Ρόδου (7ος-12ος)

E4.5 Υλοποίηση σημείου πρόσβασης Αθηνών (7ος-12ος)

E4.6 Λειτουργία και διαχείριση του Δικτύου της Βιβλιοθήκης.(7ος-51ος)

Π5 Εγκατάσταση νέας έκδοσης προγράμματος αυτοματοποίησης Βιβλιοθήκης (7ος-12ος)

E5.1 Παραμετροποιήσεις νέας έκδοσης (7ος-9ος)

E5.2 Εκπαίδευση προσωπικού στις λειτουργίες της νέας έκδοσης (7ος, 12ος)

E5.3 Προμήθεια επιπλέον αδειών χρήσης του προγράμματος αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης (7ος-9ος)

Φάση 3 (μήνες 13ος-51ος)

Π6 Ολοκλήρωση εργασιών μηχανογράφησης Βιβλιοθήκης (13ος-51ος)

- E6.1 Αναδρομική ταξινόμηση και καταλογογράφηση ανεπεξέργαστου υλικού είτε με παραγγελίες εγγραφών MARC είτε εξ αρχής (13ος-51ος)
- E6.2 Ταξινόμηση και καταλογογράφηση νεοαποκτηθέντος υλικού είτε με παραγγελίες εγγραφών MARC είτε εξ αρχής (25ος-51ος)
- E6.3 Συμπληρώσεις ελλιπών εγγραφών καταλόγου Βιβλιοθήκης (13ος-24ος)
- E6.4 Διορθώσεις παλαιών (από προηγούμενο πρόγραμμα αυτοματοποίησης) εγγραφών καταλόγου (25ος-51ος)
- E6.5 Δημιουργία παραπομπών και συσχετισμού (25ος-51ος)
- E6.6 Καταλογογράφηση ειδικών συλλογών (13ος-24ος)
 - Χαρτών
 - Οπτικοακουστικού υλικού
 - Διπλωματικών εργασιών
 - Ανατύπων
- E6.7 Μηχανογράφηση περιοδικών (13ος-51ος)
- E6.8 Αποδελτιώσεις άρθρων (13ος-51ος)
- E6.9 Ευρετηριασμός περιοδικών (13ος-51ος)

Π7 Επικοινωνία καταλόγων τεσσάρων παραρτημάτων μέσω του δικτύου (13ος-51ος)

- E7.1 Μεταφορά βιβλιογραφικών εγγραφών μεταξύ των παραρτημάτων (13ος-51ος)
- E7.2 Μεταφορά παραγγελιών εγγραφών μεταξύ των παραρτημάτων και δυνατότητα τοπικής επεξεργασίας από τα παραρτήματα (13ος-51ος)
- E7.3 Δημιουργία Συλλογικού Καταλόγου (13ος-51ος)

Π8 Δημιουργία υπηρεσιών εξυπηρέτησης χρηστών (13ος-51ος)

- E8.1 Εγκατάσταση δικτύου CD-ROM σε κάθε παράρτημα: εξυπηρετητές δικτύου, σταθμοί αναζήτησης με υποστήριξη εφαρμογών πολυμέσων (13ος-20ος)
- E8.2 Εγκατάσταση βάσεων βιβλιογραφικής αναζήτησης σε κάθε παράρτημα: εξυπηρετητές δικτύου, σταθμοί αναζήτησης (13ος-51ος)
- E8.3 Σύνδεση on line με βάσεις δεδομένων: εγκατάσταση σταθμών αναζήτησης, συνδρομές και σύνδεση (13ος-51ος)
- E8.4 Συμμετοχή στο Εθνικό δίκτυο Βιβλιοθηκών των Παραρτημάτων Χίου, Ρόδου και Σάμου (13ος-51ος)
- E8.5 Δημιουργία υπηρεσίας παροχής βιβλιογραφικών πληροφοριών, ηλεκτρονικής τεκμηρίωσης και πληροφόρησης (13ος-51ος)
- E8.6 Δημιουργία εργαστηρίων γλωσσών (13ος-20ος)
- E8.7 Δημιουργία κέντρων αναπαραγωγής αντιτύπων και εξυπηρέτησης του διαδανεισμού (13ος-51ος)

Π9 Επέκταση ωραρίου λειτουργίας της Βιβλιοθήκης (13ος-51ος)

Π10 Εκπαίδευση προσωπικού σε νέες τεχνολογίες και λοιπά θέματα λειτουργίας της Βιβλιοθήκης (25ος-26ος)

- E10.1 Εκπαίδευση στη χρήση του τοπικού δικτύου (25ος)

E10.2 Εκπαίδευση στην χρήση του δικτύου ευρείας περιοχής (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, χρήση on-line υπηρεσιών, τρόποι αναζήτησης πληροφοριών στο Internet) (25ος)

E10.3 Εκπαίδευση στη χρήση δικτύου CD-ROM (26ος)

E10.4 Εκπαίδευση στη χρήση καινούργιων εκδόσεων προγραμμάτων γραμματειακής υποστήριξης (26ος)

Π11 Σεμινάρια εκπαίδευσης χρηστών σε νέες τεχνολογίες και νέες υπηρεσίες Βιβλιοθήκης (27ος, 28ος, 45ος)

E11.1 Συγγραφή συνοπτικών εγχειριδίων (27ος-28ος)

E11.2 Εκπαίδευση χρηστών (28ος, 45ος)

Π12 Διαχείριση του Έργου (1ος-51ος)

Το πακέτο εργασίας αυτό καλύπτει την προετοιμασία και την παράδοση των διαχειριστικών αναφορών του Έργου. Αναλυτικότερα περιλαμβάνει εργασίες σχετικές με τη διαχείριση του Έργου, την προετοιμασία λογαριασμών εξόδων και τον συντονισμό-έλεγχο της οικονομικής διαχείρισης του Έργου.

2.6 Αναλυτικός Χρονικός Προγραμματισμός Εργασιών (Χρονοδιάγραμμα με επισημασμένη την κρίσιμη διαδρομή κατά τα στάδια του 2.5)

	9 5					9 6					9 7					9 8					9 9																			
	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	
Φ1	■	■	■	■	■																																			
Π1	■	■	■	■																																				
E1.1																																								
E1.2																																								
E1.3																																								
E1.4																																								
E1.5																																								
Π2	■	■	■	■	■																																			
E2.1																																								
E2.2																																								
E2.3																																								
E2.4																																								
E2.5																																								
E2.6																																								
E2.7																																								
Φ2						■	■	■	■	■																														
Π3						■	■	■	■	■																														
E3.1																																								
E3.2																																								
Π4						■	■	■	■	■																														
E4.1																																								
E4.2																																								
E4.3																																								
E4.4																																								
E4.5																																								
E4.6																																								
Π5						■	■	■	■	■																														
E5.1																																								
E5.2																																								
E5.3																																								
Φ3											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Π6											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
E6.1																																								
E6.2																																								
E6.3																																								
E6.4																																								
E6.5																																								
E6.6																																								
E6.7																																								
E6.8																																								
E6.9																																								
Π7											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
E7.1																																								
E7.2																																								
E7.3																																								
Π8											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
E8.1																																								
E8.2																																								
E8.3																																								
E8.4																																								
E8.5																																								
E8.6																																								
E8.7																																								
Π9											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Π10																■	■																							
E10.1																																								
E10.2																																								
E10.3																																								
E10.4																																								
Π11																																								
E11.1																																								
E11.2																																								
Π12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

- 2.7 Συμπληρωματικότητα του έργου με άλλα έργα (τίτλος έργου, τίτλος προγράμματος, φορέας χρηματοδότησης, σύντομη περιγραφή έργου)

Το έργο αυτό είναι θεμελιώδες έργο υποδομής για το σύνολο σχεδόν των προτεινομένων έργων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο πλαίσιο των στόχων του ΕΠΕΑΕΚ και επιπλέον σχετίζεται άμεσα με τα προτεινόμενα έργα της οριζόντιας διαπανεπιστημιακής δράσης για την ανάπτυξη των Βιβλιοθηκών.

Ειδικότερα το παρόν έργο σχετίζεται:

1. Με το έργο της δικτύωσης των Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών
2. Με το έργο δημιουργίας συλλογικού καταλόγου των Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών
3. Με το έργο σχεδιασμού εθνικής πολιτικής ανάπτυξης των συλλογών των περιοδικών των Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών
4. Με το έργο της δικτύωσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου
5. Με το έργο της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης
6. Με το έργο των Μεταπτυχιακών Σπουδών και Έρευνας
7. Με το έργο αναβάθμισης των Προπτυχιακών Σπουδών

- 2.8 Συνέργια με άλλα έργα (Τίτλος Έργου, Τίτλος Προγράμματος, Φορέας Χρηματοδότησης, Σύντομη περιγραφή του Έργου)

Πρόγραμμα Αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου προϋπολογισμού 90 εκ. (1992-1994)

- 2.9 Προσθετικότητα του προτεινόμενου έργου προς στα συναφή ή συμπληρωματικά έργα που αναφέρθηκαν παραπάνω

Το έργο προσδίδει προστιθέμενη αξία στο Πρόγραμμα Αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου ολοκληρώνοντας τις εργασίες μηχανογράφησης και υλοποιώντας τον συλλογικό κατάλογο βιβλίων και περιοδικών που είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την ολοκλήρωση του Εθνικού Δικτύου Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών που συντονίζει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

- 2.10 Υπάρχει μελέτη αντικειμενικότητας/βιωσιμότητας του έργου; Αν όχι, κρίνετε αναγκαία, ως πρώτο βήμα, τη χρηματοδότηση της εκπόνησης μιας τέτοιας μελέτης,;

Κατά το παρελθόν έχει εκπονηθεί μελέτη ανάπτυξης της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου από εμπειρογνώμονες της British Library τα πορίσματα της οποίας έχουν ληφθεί υπ' όψιν κατά την σύνταξη της παρούσας πρότασης.

Επιπλέον, από τα στατιστικά στοιχεία που προκύπτουν από την κανονική λειτουργία της Βιβλιοθήκης αποδεικνύεται η αντικειμενικότητα του έργου, η δε βιωσιμότητά του είναι δεδομένη εάν ληφθεί υπ' όψιν ότι η πλειοψηφία των προτεινόμενων στόχων θα έχει υλοποιηθεί πριν την λήξη του προγράμματος.

2.11 Τρόποι βιωσιμότητας του προτεινόμενου έργου μετά το τέλος της χρηματοδότησης του από κονδύλια του Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης

Το προτεινόμενο έργο αποτελεί έργο βασικής υποδομής για την περιοχή του Αιγαίου και έτσι απαραίτητη προϋπόθεση για την ανάπτυξη της περιοχής. Με αυτό το σκεπτικό και δεδομένη την προσπάθεια ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής θεωρείται ότι σημαντικό ρόλο θα έχει η αυτοχρηματοδοτική υποστήριξη των αποτελεσμάτων του παρόντος έργου μιας και τα προϊόντα του αποτελούν βασικό στοιχείο της ανταγωνιστικότητας του ιδρύματος στα πλαίσια όλων των ακαδημαϊκών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών του δραστηριοτήτων.

Στο σημείο αυτό πρέπει να επισημανθεί ότι αναμένεται η σωστή υλοποίηση του έργου της διαπανεπιστημιακής δράσης για την ανάπτυξη των Βιβλιοθηκών να επιτύχει ορθολογικότερη διαχείριση των πόρων των Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών. Ακόμη πολλά αντικείμενα του παρόντος έργου απαιτούν εφάπαξ χρηματοδότηση και όχι συνεχή, όπως παραδείγματος χάριν το έργο της ολοκλήρωσης των εργασιών μηχανογράφησης, της αναδρομικής καταλογογράφησης, τού εμπλουτισμού της συλλογής με κλασικά επιστημονικά έργα, της προμήθειας παλαιών τευχών περιοδικών, της ενοικίασης κτιρίου (Μυτιλήνη) κλπ.

2.12 Θεσμικές/Διοικητικές, λειτουργικές προϋποθέσεις για την επίτευξη των επιδιωκόμενων στόχων και αποτελεσμάτων.

Για την επίτευξη των επιδιωκόμενων στόχων

- Πρέπει να ρυθμισθεί από πλευράς της Πολιτείας το καθεστώς που θα διέπει το θέμα την πνευματικής ιδιοκτησίας τόσο σε επίπεδο αναπαραγωγής αντιγράφων σε χαρτί όσο και σε μεταφορά υλικού σε ηλεκτρονική μορφή.
- Να υλοποιηθεί η συνολική διαδικτύωση του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Να αναβαθμισθεί θεσμικά και διοικητικά ο ρόλος της Κεντρικής Υπηρεσίας Βιβλιοθήκης προκειμένου να ασκεί επιτελικό έργο, να χαράσσει την πολιτική της Βιβλιοθήκης και να εξασφαλισθεί η αυτονομία της Βιβλιοθήκης.
- Να επανδρωθούν τα παραρτήματα της Βιβλιοθήκης με το απαιτούμενο προσωπικό
- Να υλοποιηθούν οι στόχοι της οριζόντιας δράσης για τις πανεπιστημιακές Βιβλιοθήκες
- Να γίνει εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας της Βιβλιοθήκης και του Ιδρύματος
- Να προωθηθεί ο Οργανισμός της Βιβλιοθήκης
- Η εκπόνηση ορισμένων μελετών να ανατεθεί σε εμπειρογνώμονες .
- Να αναπτυχθεί το τηλεπικοινωνιακό δίκτυο από τον εθνικό τηλεπικοινωνιακό φορέα (OTE) στα νησιά, που αυτή τη στιγμή δεν παρέχει βασικές δικτυακές υπηρεσίες υψηλών ταχυτήτων.
- Η διαπραγμάτευση με τον εθνικό τηλεπικοινωνιακό φορέα (OTE) για την μίσθωση τηλεπικοινωνιακών κυκλωμάτων.

3. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

3.1 Δυνατότητες του φορέα/ων Υλοποίησης

3.1.1 Οργάνωση και Διαθέσιμο Προσωπικό

Η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αιγαίου διαθέτει εμπειρία, οργάνωση και το βασικό προσωπικό που απαιτείται για την υλοποίηση αυτού του έργου.

Συγκεκριμένα η Κεντρική Υπηρεσία Βιβλιοθήκης και η υπαγόμενη σ' αυτήν διεύθυνση Μηχανογράφησης της Βιβλιοθήκης μπορούν να υποστηρίξουν τα έργα της επέκτασης του συστήματος μηχανογράφησης και της δικτύωσης. Το έργο της αναβάθμισης υπηρεσιών και της ολοκλήρωσης των εργασιών μηχανογράφησης θα υποστηριχθεί εν μέρει από την Κεντρική Υπηρεσία ενώ την κύρια ευθύνη για την υλοποίηση τους θα έχουν τα Παραρτήματα.

Σε περίπτωση που το προσωπικό της Βιβλιοθήκης δεν έχει τις απαιτούμενες γνώσεις ή δεν επαρκεί για την υλοποίηση ενός έργου, αυτό θα επιτελείται σε συνεργασία με τρίτους κατά προτίμηση δε με στελέχη του Πανεπιστημίου.

Τέλος, το διαθέσιμο προσωπικό της Βιβλιοθήκης έχει ως εξής:

Βλάχου Έλλη
Γουβάλα Βασιλική
Κοσιέρης Χρήστος
Κωτσάλου Ελένη
Μουτζουρέλλης Παναγιώτης
Παπαχίου Παναγιώτης
Πατσή Ανθήπιη
Πουλάκη Στέλλα
Τσιλικλή Καλλιόπη
Χοροζίδου Ευγενία

3.1.2 Διαθέσιμη υλικοτεχνική υποδομή

Η διαθέσιμη υποδομή σε είδη Πληροφορικής της Βιβλιοθήκης περιγράφεται στο Παράρτημα Α. Παρακάτω παρουσιάζεται ο κλασσικός εξοπλισμός της Βιβλιοθήκης με ανάλυση ανά τμήμα της.

1.Εξοπλισμός Κεντρικής Υπηρεσίας- Παραρτήματος Μυτιλήνης

Κεντρική Βιβλιοθήκη:

- Φωτοαντιγραφικά μηχανήματα (Gestetner 2115Z)
- Ηλεκτρικές γραφομηχανές Brother EM 605 και CE 550, καθώς άλλος εξοπλισμός γραφείου

Βιβλιοθήκη Παραρτήματος Μυτιλήνης:

- Σύστημα ασφαλείας 3M (μονάδα ανίχνευσης τύπου 1365, ενιαία μονάδα απενεργοποίησης τύπου 955, απλή μονάδα ενεργοποίησης 951)

- Φωτοαντιγραφικά μηχανήματα (Minolta EP 5455, EP 570Z)
- Συσκευές ανάγνωσης και εκτύπωσης microfiche CANON NP matic printer 780
- Ηλεκτρική γραφομηχανή Brother EM 605 και CE 550, καθώς άλλος εξοπλισμός γραφείου

2.Παράρτημα Βιβλιοθήκης - Σάμος

- Σύστημα ασφαλείας 3M (μονάδα ανίχνευσης τύπου 1365, ενιαία μονάδα απενεργοποίησης τύπου 955, απλή μονάδα ενεργοποίησης 951)
- Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα (CANON NP 3050)
- Συσκευές ανάγνωσης και εκτύπωσης microfiche CANON NP matic printer 780
- Ηλεκτρική γραφομηχανή Brother EM 605, καθώς άλλος εξοπλισμός γραφείου

3.Παράρτημα Βιβλιοθήκης - Χίος

- Σύστημα ασφαλείας 3M (μονάδα ανίχνευσης τύπου 1365, ενιαία μονάδα απενεργοποίησης τύπου 955, απλή μονάδα ενεργοποίησης 951)
- Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα (Minolta EP5455)
- Συσκευές ανάγνωσης και εκτύπωσης microfiche CANON NP matic printer 780
- Ηλεκτρική γραφομηχανή Brother EM 605, καθώς άλλος εξοπλισμός γραφείου

4.Παράρτημα Βιβλιοθήκης - Ρόδος

- Σύστημα ασφαλείας 3M (μονάδα ανίχνευσης τύπου 1365, ενιαία μονάδα απενεργοποίησης τύπου 955, απλή μονάδα ενεργοποίησης 951)
- Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα (CANON NP 3050)
- Συσκευές ανάγνωσης και εκτύπωσης microfiche CANON NP matic printer 780
- Ηλεκτρική γραφομηχανή Brother EM 605, καθώς άλλος εξοπλισμός γραφείου

3.1.3 Πείρα του φορέα/ων υλοποίησης σε αντίστοιχα έργα

1.Πρόγραμμα αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου.

Το πρόγραμμα αυτό ξεκίνησε το 1992 με δημοσίευση δημόσιου διαγωνισμού για την προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος αυτοματοποίησης της βιβλιοθήκης (εξοπλισμός και λογισμικό).

Η σχεδίαση έγινε με θεώρηση της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου ως συνολικής ενότητας παρόλης της κατανεμημένης φυσικής δομής της. Η Βιβλιοθήκη στεγάζεται σε τέσσερα διαφορετικά νησιά (Μυτιλήνη, Σάμος, Χίος και Ρόδος). Η συλλογή θεωρείται ενιαία και η επικοινωνία των παραρτημάτων γίνεται μέσω δικτύου.

Ήδη έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός και ολοκληρωμένο πρόγραμμα και έχει αρχίσει η δοκιμαστική λειτουργία του δικτύου.

Το πρόγραμμα είχε συνολική χρηματοδότηση της τάξεως των 90.000.000 δρχ.

2. BIBDEL - Library Without Walls: the delivery of library services to distant users.

Πρόγραμμα συνεργασίας των: University of Central Lancashire, Dublin University, Πανεπιστημίου του Αιγαίου και δύο sub contractors (Elidoc και αγγλική εταιρεία).

Το πρόγραμμα έχει ως στόχο τη διερεύνηση, δοκιμή και αξιολόγηση τεχνικών για την εξασφάλιση πρόσβασης και παράδοσης υλικού και υπηρεσιών βιβλιοθήκης σε χρήστες απομακρυσμένους από τη φυσική θέση της βιβλιοθήκης. Εκτός από τις ανωτέρω χρήσεις οι οποίες είναι απαραίτητες για ένα ολοένα αυξανόμενο αριθμό απομακρυσμένων από τα κέντρα χρηστών, το πρόγραμμα θα μελετήσει την απαραίτητη υποδομή υποστήριξης που θα πρέπει να διαθέτουν οι βιβλιοθήκες και θα δώσει ένα κατευθυντήριο οδηγό που θα έχει χρήση για όλες τις χώρες της Κοινότητας καθώς και τρίτες χώρες και θα περιλαμβάνει:

- τη διοίκηση των υπηρεσιών παράδοσης υλικού σε απομακρυσμένους χρήστες
- εκπαίδευση του προσωπικού της βιβλιοθήκης και των χρηστών
- στοιχεία κόστους/ωφελείας (cost -benefit) και κόστους-αποτελεσματικότητας (cost - effectiveness)
- στόχος συνεργασίας μεταξύ βιβλιοθηκών σχετικά με υπηρεσίες παράδοσης υλικού (delivering services).

Το πρόγραμμα έχει προϋπολογισμό της τάξεως των 70.000.000 δρχ. και θα χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Libraries Programme, 2nd call).

3.EQLIPSE: Evaluation and Quality In Library Performance: System for Europe

Στόχος του Προγράμματος EQLIPSE είναι να προσδιορίσει, αναπτύξει και αξιολογήσει ένα ανοικτό σύστημα προκειμένου να υποστηριχθεί το ολικό-ποιοτικό Management και η μέτρηση απόδοσης βιβλιοθηκών διαφόρων τύπων.

Το σύστημα θα βασίζεται σε αρχιτεκτονική Client/Server και θα εξασφαλίζει συμβατότητα με πολλά συστήματα Βιβλιοθήκης.

Ο Προϋπολογισμός του Προγράμματος, το οποίο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIBRARIES της Ε.Κ. ανέρχεται σε 212.000.000 δρχ. και σ'αυτό συμμετέχουν οι ακόλουθοι φορείς:

- Πανεπιστήμιο Central Lancashire
- DYNIX
- Πανεπιστήμιο Dublin City
- National Microelectronics App. Centre
- Universitats Munster
- Copenhagen Business School

- Biblioteca Naz. Cent. Vittorio Emanuele II
- Stockholm University Library
- Stadtbuchereien Dusseldorf
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου

3.2 Απαιτούμενη υλικοτεχνική υποδομή

3.3 Δυνατότητες της Ομάδας Εργασίας

3.3.1 Σύνθεση της Ομάδας Εργασίας

Η ομάδα εργασίας αποτελείται από :

Επιστημονικοί Υπεύθυνοι:

- Σκούρτος Μιχάλης, Επίκουρος Καθηγητής, Επόπτης Βιβλιοθήκης
- Βλάχου Έλλη, Υπεύθυνη Κεντρικής Υπηρεσίας Βιβλιοθήκης
- Παπαχίου Παναγιώτης, Υπεύθυνος Τμήματος Μηχανογράφησης Κεντρικής Υπηρεσίας Βιβλιοθήκης

Επιστημονικός Συντονιστής- Σύμβουλος:

- Σοφούλης Κώστας, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου.(ο Καθηγητής Κ.Μ.Σοφούλης θα παράσχει αμισθί τεχνογνωσία στην εκτέλεση του έργου)

Ομάδα Κεντρικής Υπηρεσίας Βιβλιοθήκης

- Μουτζουρέλλης Παναγιώτης, Υπεύθυνος διαχείρισης προγράμματος αυτοματοποίησης Βιβλιοθήκης Π.Α.
- 3 Βιβλιοθηκονόμοι
- 1 Επιστήμων Πληροφορικής
- 1 Οικονομολόγος
- 4.Ειδικοί επιστήμονες για ανάπτυξη συλλογής(subject librarians)

Ομάδες Παραρτημάτων

8 Βιβλιοθηκονόμοι

4 Επιστήμονες Πληροφορικής

4 Ειδικοί Επιστήμονες για ανάπτυξη της συλλογής(subject librarians)

σε συνεργασία με τις τοπικές επιτροπές Βιβλιοθήκης

3.3.2 Πείρα της Ομάδας Εργασίας σε Συναφή Έργα

Στο Παράρτημα Β επισυνάπτονται τα βιογραφικά στοιχεία της κατά αρχήν ομάδας όπου παρουσιάζεται η εμπειρία τους σε σχετικά έργα.

3.4 Μεθοδολογία Εργασίας και Τρόπος Συντονισμού και Παρακολούθησης των Εργασιών (Project Management Methodology).

Οι αρχές που θα ακολουθηθούν είναι οι εξής:

Ως συντονιστής και υπεύθυνος διαχείρισης του έργου αναλαμβάνει το Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Η οικονομική διαχείριση του έργου αναλαμβάνεται από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Η εκτέλεση του έργου θα γίνει από ομάδες εργασίας (Κεντρικής Υπηρεσίας και μια ανά Παράρτημα) οι οποίες θα συντονίζονται από τον Επιστημονικό Συντονιστή- Σύμβουλο των Ομάδων.

Η παρακολούθηση της προόδου του έργου θα γίνεται από την Επιστημονική- Τεχνική Επιτροπή του έργου που απαρτίζεται από τους τρεις Επιστημονικούς Υπευθύνους τον Επιστημονικό Συντονιστή- Σύμβουλο των Ομάδων και τους εκπροσώπους των ομάδων εργασίας των Παραρτημάτων.

Διεξαγωγή συνεδριάσεων των ομάδων εργασίας και της Επιστημονικής -Τεχνικής Επιτροπής θα γίνεται κάθε δύο μήνες

Αποδοχή των παραδοτέων, κατά την ολοκλήρωση κάθε φάσης του έργου από τους Επιστημονικούς Υπεύθυνους και την Επιστημονική - Τεχνική Επιτροπή

Με την έναρξη του έργου θα προσδιοριστούν τα άτομα που απαρτίζουν την ομάδα εργασίας για κάθε Παράρτημα. Για κάθε ομάδα ορίζεται ένας συντονιστής- εκπρόσωπος, ο οποίος μετέχει στην Επιστημονική- Τεχνική Επιτροπή του έργου.

4. ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

4.1 Πάγιες επενδύσεις

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΓΙΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΓΟΡΑΣ Ή ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

4.2 Ανάλυση Δαπανών

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΜΗΝΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΠΑΓΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</u>			
<u>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ</u> (π.χ. Δαπάνες βιβλίων, λογισμικού, κ.λ.π.) (Να αναφερθούν λεπτομερώς)			
• Δαπάνες βιβλίων-συνδρομών CD-ROM, Βάσεων δεδομένων	42		1.060.000.000
• Ενοικίαση κτιρίου	49	1.315.000	64.435.000
• Ενοικίαση εξοπλισμού (5)	39	174.489 X 5 = 872.446	34.025.420
• Έξοδα διαμόρφωσης χώρων	4	4.000.000X5=20.000.000	80.000.000
• Δημοσιεύσεις	4		4.000.000
• Μελέτες	4	1.000.000X6=6.000.000	24.000.000
• Κόστος γραμμών δικτύου	45	1.200.000X5=6.000.000	270.000.000
• Δαπάνες λογισμικού			26.000.000
• Δαπάνες ταξιδίων ομάδας εργασίας-διαχειριστικού προσωπικού	51	53.921X20=1.078.431	55.000.000
• Δαπάνες μετακίνησης διαμονής εκπαιδευομένων	4	560.000X25=14.000.000	56.000.000
• Μετακίνηση εκπαιδευτών	4	250.000X5 = 1.250.000	5.000.000
<u>ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</u>			
• Αμοιβές εκπαιδευτικού προσωπικού	7	214.285X5 = 1.071.428	7.500.000
• Αμοιβές, δίδακτρα και παροχές υπηρεσιών τρίτων	51	315.987X39=12.323.529	628.500.000
• Αμοιβές και έξοδα λοιπού διοικητικού και διαχειριστικού προσωπικού	4	333.000X3 = 1.000.000	4.000.000
<u>ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ</u>			
• Αναλώσιμα, γραφικά και πρώτες ύλες	51	1.000.000	51.000.000
<u>ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ</u>			
• Απόσβεση εξοπλισμού	51	803.932	41.000.580

--	--	--	--

4.3 Χρηματοδοτικός Πίνακας ανά τρίμηνο

ΕΛΟΧΑΙ ΝΕΑ ΑΔΑΓΙ ΥΙ (ΑΕ. ΑΝΧ.)																				001.	
	1995				1996				1997				1998				1999				
				Δ' ΤΡ	Α' ΤΡ	Β' ΤΡ	Γ' ΤΡ	Δ' ΤΡ	Α' ΤΡ	Β' ΤΡ	Γ' ΤΡ	Δ' ΤΡ	Α' ΤΡ	Β' ΤΡ	Γ' ΤΡ	Δ' ΤΡ	Α' ΤΡ	Β' ΤΡ	Γ' ΤΡ	Δ' ΤΡ	
1. ΔΥααθ Αθαί άγθαθ																					
2. Εάθι οθαεÜ _ti äá				68.3	49.9	84.9	103.9	103.6	103.6	103.6	103.6	134.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	1685.4	
3. Αι ι έρ θτι ουθει γ				1	4	19.1	7.6	40.7	40.7	40.7	40.7	51.8	49.8	47.8	47.8	47.8	47.8	48.8	47.8	632.63	
4. Αί άερόθ á				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	51	
5. Αθι οαΥθαθ				2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	41.3	
001' I E'I				74.7	59.3	109.5	117	149.8	149.8	149.8	149.8	191.9	158.9	156.9	156.9	156.9	156.9	157.9	156.9	2.410.4	

5. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ/ΩΦΕΛΕΙΕΣ

από το παρόν έργο αναμένεται:

- Η ανάπτυξη της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου συνέπεια της οποίας είναι η διευκόλυνση και η προώθηση όλων σχεδόν των ενεργειών που αφορούν στο υποπρόγραμμα 3 για την Τριτοβάθμια εκπαίδευση στην περιοχή του Αιγαίου.
- Η δημιουργία των προϋποθέσεων για την υλοποίηση των έργων της οριζόντιας δράσης των Βιβλιοθηκών
- Η ανάδειξη της Βιβλιοθήκης ως του κατεξοχήν φορέας επιστημονικής ενημέρωσης και πληροφόρησης των νησιών του Αιγαίου.

Ειδικότερα θα επιτευχθεί :

- Η επέκταση του συστήματος μηχανογράφησης, ο εκσυγχρονισμός hardware - software, η ολοκλήρωση εργασιών μηχανογράφησης Βιβλιοθήκης Π.Α.
- Η επέκταση του δικτύου της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε παράρτημα Ρόδου και η αναβάθμιση παρεχομένων υπηρεσιών δικτύου
- εμπλουτισμός της συλλογής των Βιβλίων , περιοδικών και λοιπού υλικού. η δημιουργία υπηρεσιών παροχής βιβλιογραφικών πληροφοριών, η γενικότερη αναβάθμιση υπηρεσιών Βιβλιοθήκη

5.1 ΑΜΕΣΕΣ ΩΦΕΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΕΣ

- Η ομογενοποίηση των τεσσάρων Παραρτημάτων ως προς το βαθμό μηχανογράφησης
- Η αναδρομική ταξινόμηση και καταλογογράφηση του εναπομείναντος ανεπεξέργαστου υλικού
- Οι συμπληρώσεις , διορθώσεις εγγραφών καταχωρημένων στον κατάλογο της Βιβλιοθήκης
- Η δημιουργία παραπομπών (see also)
- Η επίλυση του προβλήματος επικοινωνίας των καταλόγων (βάσεων) των τεσσάρων παραρτημάτων και η επίτευξη μεταφοράς εγγραφών
- Η μηχανογράφηση των περιοδικών
- Η αποδελτίωση, ευρετηριασμός άρθρων - εισαγωγή στον κατάλογο
- Η προμήθεια υλικού βιβλιογραφικής αναζήτησης σε ηλεκτρονική μορφή
- Η συνδρομή σε on line βάσεις δεδομένων
- Η εγκατάσταση πολυμέσων
- Η δημιουργία εργαστηρίου γλωσσών
- Η συμμετοχή στο Εθνικό Δίκτυο Βιβλιοθηκών και των Παραρτημάτων Χίου, Ρόδου και Σάμου
- Η Δημιουργία μονάδων αναπαραγωγής αντιτύπων σε όλα τα Παραρτήματα για εξυπηρέτηση χρηστών
- Η Προμήθεια νέων αδειών χρήσης του προγράμματος αυτοματοποίησης της Βιβλιοθήκης
- Υποστήριξη χρηστών dial up
- Η επέκταση του ωραρίου λειτουργίας της Βιβλιοθήκης
- Η δημιουργία enquiry service

5.1.1. ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ - ΣΤΟΧΟΣ (ΠΟΙΟΤΙΚΑ)

Από την ολοκλήρωση των ανωτέρω θα επωφεληθούν:

- οι φοιτητές και το διδακτικό προσωπικό του Ιδρύματος και των συνεργαζομένων με αυτό φορέων ή Ιδρυμάτων
- οι ερευνητές και οι επιστήμονες της ευρύτερης περιοχής του Αιγαίου
- με δεδομένη την διαδικτύωση των Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών και την μοναδικότητα των συλλογών της Βιβλιοθήκης (εφόσον τα Τμήματα του πανεπιστημίου στην πλειοψηφία τους είναι μοναδικά στον Ελληνικό χώρο), το έργο της αναβάθμισης της Βιβλιοθήκης του πανεπιστημίου Αιγαίου θα λειτουργήσει προς όφελος της επιστημονικής κοινότητας σε εθνικό επίπεδο.

5.1.2. ΑΡΙΘΜΟΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (ΠΟΣΟΤΙΚΑ)

Σύνολο μελών Πανεπιστημιακής Κοινότητας :

Μυτιλήνη	667
Χίος	560
Σάμος	282
Ρόδος	792
Επισκέπτες - διαπανεπιστημιακές ανταλλαγές	200
Σύνολο	2501

Σύνολο κατοίκων νησιών Αιγαίου: 456.712

Σύνολο κατοίκων χώρας: 10.259.900

5.1.3. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΩΦΕΛΕΙΩΝ

Οι περιοχές εφαρμογής είναι κατ'αρχήν τα νησιά στα οποία λειτουργούν τα Παραρτήματα της Βιβλιοθήκης και συγκεκριμένα η Μυτιλήνη, Χίος, Ρόδος και Σάμος κατ'επέκταση δε μέσω του δικτύου η ευρύτερη περιοχή του Αιγαίου και η χώρα στο σύνολό της.

5.2 ΕΜΜΕΣΕΣ ΩΦΕΛΕΙΕΣ-ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΤΙΣ ΩΦΕΛΕΙΕΣ/ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ)

Οι έμμεσες ωφέλειες που θα προκύψουν συνοψίζονται στα εξής:

- Επίτευξη των στόχων της οριζόντιας δράσης των Βιβλιοθηκών
- Αύξηση της ανταγωνιστικότητας του ιδρύματος
- Υποστήριξη έρευνας επικεντρωμένης στην περιοχή του Αιγαίου
- Αναβάθμιση περιοχής πολιτιστική αναβάθμιση αυτής, αντίβαρο στις αλλοτριωτικές επιδράσεις του τουρισμού
- Διατήρηση ιδιαίτερης φυσιογνωμίας της περιοχής

6. ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ / ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ως τρόποι μέτρησης για την επίτευξη των στόχων προτείνονται :

- Η τήρηση στατιστικών στοιχείων σε τακτά χρονικά διαστήματα
- Η κατάρτιση συγκριτικών πινάκων που θα ενημερώνονται κάθε τρίμηνο
- Η σύνταξη και η διανομή ερωτηματολογίου για αποτίμηση ποιότητας παρεχομένων υπηρεσιών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΥΤΙΑΛΗΝΗΣ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Internet Host:

Sun SparcClassic, 24Mb memory, hard disk 2,5 Gb, 4Gb tape streamer, CD-ROM

Library Automation Unix Hosts:

Motorola Delta Series 8640, 32Mb memory, hard disk 1 Gb, 500 Mb tape streamer, console terminal

Motorola Delta Series 8420, 32Mb memory, hard disk 2 X 300 Gb, 500 Mb tape streamer, console terminal

Network Server:

486DX/66 EISA, 32Mb memory, hard disk 2 X 1 Gb, 4GB tape streamer, CD-ROM drive, 2 X 6-disk CD-ROM changers, 3COM Etherlink III EISA Ethernet card

Network Workstations:

2 486DX/66, 16Mb memory, hard disk 500Mb, CD-ROM drive, 3COM Etherlink III Ethernet card

3 486DX/66, 8Mb memory, hard disk 500Mb, 3COM Etherlink III Ethernet card

7 486DX/66, 4Mb memory, 3COM Etherlink III Ethernet card

2 386DX/40, 8Mb memory, hard disk 200Mb, 3COM Etherlink III Ethernet card

Δρομολόγηση Δικτύου

1 Cisco 4500 Router με 2 Ethernet και 4 σειριακές θύρες, console terminal

Καλωδίωση Δικτύου

Χρησιμοποιείται καλωδίωση Thin Ethernet (IEEE 802.3 standard, 10BASE-2) που ενώνει τους παραπάνω προσωπικούς υπολογιστές, τα δύο Delta Series Motorola UNIX συστήματα της βιβλιοθήκης τον Sun SparcClassic Internet host και τον δρομολογητή πακέτων δικτύου.

Διάφορα περιφερειακά

2 VideoBlaster - κάρτες video

2 SoundBlaster - κάρτες ήχου

1 έγχρωμος σαρωτής (scanner) Microtek ScanMaker IIxc

1 εκτυπωτής Postscript Laser HP4M Plus συνδεδεμένος απευθείας στο δίκτυο

1 εκτυπωτής Laser HP4L

1 εκτυπωτής SEIKOSHA 570P

1 εκτυπωτής BAR-CODE

2 modem 14400 baud, 1 modem 2400

1 UPS 2 KVA, 1 UPS 1,3 KVA, 1 UPS 800 KVA

Λογισμικό

Internet Host

SunOS 4.1.3_U1

Internet Mail Service, Anonymous FTP Service, Usenet News Service, Gopher Service, WWW Service, DNS Service

Library Automation Unix Hosts

Unix SYS V3.2 operating system

UniVerse Data base Management System

GEAC ADVANCE Integrated Library Automation System

Network Server:

Microsoft Windows NT 3.5 Server

Workstations:

Microsoft Windows NT 3.5 Workstation

Microsoft Windows for Workgroups 3.11

Microsoft Office (Greek Edition)

Asymmetrix Multimedia Toolbook 1.5

Authorware Professional 2.0

Adobe Photoshop 2.5

E-Mail (Eudora Public Domain Software)

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΧΙΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**

Library Automation Unix Host:

Motorola Delta Series 8420, 32Mb memory, hard disk 2 X 300 Gb, 500 Mb tape streamer, 2 PS/1 terminals

Network Workstations:

3 386DX/40, 4 MB memory, 3COM Etherlink III Ethernet card

Καλωδίωση Δικτύου

Χρησιμοποιείται καλωδίωση Twister Pair Ethernet (IEEE 802.3 standard, 10BASE-Tp) που ενώνει τους παραπάνω προσωπικούς υπολογιστές σε Ethernet Hub 3COM, με το Delta Series Motorola UNIX σύστημα της βιβλιοθήκης καθώς και με το δίκτυο του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Χίο.

Διάφορα περιφερειακά

1 εκτυπωτής Laser HP4L

1 εκτυπωτής SEIKOSHA 570P

1 UPS 2 KVA

Λογισμικό

Library Automation Unix Hosts

Unix SYS V3.2 operating system

UniVerse Data base Management System

GEAC ADVANCE Integrated Library Automation System

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΣΑΜΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**

Library Automation Unix Host:

Motorola Delta Series 8420, 32Mb memory, hard disk 2 X 300 Gb, 500 Mb tape streamer, 2 PS/1 terminals

Network Server:

486DX/50 EISA, 20Mb memory, hard disk 1 Gb, 500 Mb tape streamer, 6-disk CD-ROM changer, 3COM Etherlink III EISA Ethernet card

Network Workstations:

1 486DX/50, 16 Mb memory, hard disk 350Mb, 3COM Etherlink III Ethernet card
2 486DX/66, 8Mb memory, hard disk 500Mb, 3COM Etherlink III Ethernet card
3 386DX/40, 4 Mb memory, 3COM Etherlink III Ethernet card

Δρομολόγηση Δικτύου

1 Cisco 2000 Router με 1 Ethernet και 1 σειριακή θύρα

Καλωδίωση Δικτύου

Χρησιμοποιείται καλωδίωση Thin Ethernet (IEEE 802.3 standard, 10BASE-2) που ενώνει τους παραπάνω προσωπικούς υπολογιστές, το Delta Series Motorola UNIX σύστημα της βιβλιοθήκης και τον δρομολογητή πακέτων δικτύου.

Διάφορα περιφερειακά

1 εκτυπωτής Postscript Laser HP4M Plus συνδεδεμένος απευθείας στο δίκτυο
1 εκτυπωτής Laser HP4L
1 εκτυπωτής SEIKOSHA 570P
1 UPS 2 KVA

Λογισμικό

Library Automation Unix Hosts

Unix SYS V3.2 operating system
UniVerse Data base Management System
GEAC ADVANCE Integrated Library Automation System

Network Server:

Microsoft Windows NT 3.5 Server

Workstations:

Microsoft Windows NT 3.5 Workstation
Microsoft Windows for Workgroups 3.11
E-Mail (Eudora Public Domain Software)

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΡΟΔΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**

Library Automation Unix Host:

Motorola Delta Series 8420, 32Mb memory, hard disk 2 X 300 Gb, 500 Mb tape streamer, 2 PS/1 terminals

Network Workstations:

4 286, 1 Mb memory, 3COM Etherlink III Ethernet card

1 386DX/40, 4 Mb memory, hard disk 120 Mb, 3COM Etherlink III Ethernet card

Δρομολόγηση Δικτύου

1 Cisco 2500 Router με 1 Ethernet και 2 σειριακές θύρες

Καλωδίωση Δικτύου

Χρησιμοποιείται καλωδίωση Thin Ethernet (IEEE 802.3 standard, 10BASE-2) που ενώνει τους παραπάνω προσωπικούς υπολογιστές, το Delta Series Motorola UNIX σύστημα της βιβλιοθήκης και τον δρομολογητή πακέτων δικτύου.

Διάφορα περιφερειακά

1 εκτυπωτής Laser HP4L

1 εκτυπωτής SEIKOSHA 570P

1 UPS 2 KVA

Λογισμικό

Library Automation Unix Hosts

Unix SYS V3.2 operating system

UniVerse Data base Management System

GEAC ADVANCE Integrated Library Automation System

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

CURRICULLUM VITAE

του Μιχαήλ Σταύρου Σκούρτου
Επίκουρου Καθηγητή Οικονομικών του Περιβάλλοντος
Τμήμα Περιβάλλοντος
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Τόπος και χρόνος γεννήσεως : Ρόδος, 23 Μαρτίου 1955.
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος
Στρατιωτικές υποχρεώσεις : Απρίλιος 1984– Ιανουάριος 1986
Ξένες γλώσσες : Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά
Υποτροφίες : Ίδρυμα Friedrich Ebert 1982–1984
 Βρετανικό Συμβούλιο Ιούλιος 1988– Αύγουστος 1988
 Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών
 (DAAD) Ιούλιος 1989 – Σεπτέμβριος 1989
 Κέντρο Επιστημών Ρηνανίας – Βεστφαλίας 1992–1993
Διεύθυνση εργασίας : Πανεπιστήμιο Αιγαίου,
 Τμήμα Περιβάλλοντος
 Καραντώνη 17
 81 100 Μυτιλήνη

Σπουδές

Σεπτ. 1980 – Απρίλιος 1984 : Μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο
 Johann Wolfgang – Goethe, Φρανκφούρτη,
 Τμήμα Οικονομικών Σπουδών. Αναγόρευση
 σε διδάκτορα τον Απρίλιο 1984
Σεπτ. 1977 – Ιούνιος 1979 : Σπουδές Οικονομικών Επιστημών στο
 Πανεπιστήμιο Georg – August, Goettingen
Σεπτ. 1973 – Ιούνιος 1977 : Σπουδές στο Οικονομικό Τμήμα της Νομικής
 Σχολής του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου
 Αθηνών. Πτυχίο Οικονομικών Επιστημών
 Ιούνιος 1973

Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα

Νοέμβριος 1991 – σήμερα Επίκουρος καθηγητής Οικονομικών του

Αύγουστος 1994 – σήμερα	Περιβάλλοντος στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου Μέλος της Επιτροπής Στατιστικών του Περιβάλλοντος του ΥΠΕΘΟ
Φεβρουάριος 1992 – σήμερα	Μέλος της Διαρκούς Ομάδας Εργασίας για τις Περιβαλλοντικές Στατιστικές της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Στατιστικών (EUROSTAT)
Οκτώβ. 1992 – Οκτωβ. 1993	Εταίρος του Κέντρου Επιστημών Ρηνανίας – Βεσφαλίας, Ινστιτούτο για τις Επιστήμες του Πολιτισμού, Essen, Ο.Δ. Γερμανίας.
Ιούλιος. 1988 – Αυγ. 1988	Επισκέπτης – Εταίρος του κολλεγίου Trinity, Cambridge, Αγγλία
Δεκ. 1988 – Ιούλιος 1991	Διδάσκων επί συμβάσει (Π.Δ. 407/86) στο Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Δημοσιεύσεις

– Der « Neoricardianismus» . V. K. Dmitriev und die Kontinuitat in der Klassischen Tradition. CENTAURUS – VERLAGSGESELLSCHAFT, PFAFFENWEILER 1985.

– Market Processes in a Ricardian Framework : The Case of V.K. Dmitriev. METROECONOMICA, VOL.XXXVIII, 1987, FASC.III, σελ. 229–255.

– Κατανομή του εισοδήματος και σχετικές τιμές στην κλασσική πολιτική οικονομία, στο : Τεύχη Πολιτικής Οικονομίας, Τόμος 1, τεύχος 2, □□□□□□ 1988, σσ.87–117

– Η οικονομική διάσταση του ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στο : Μ. Σκούρτος (Επιμ.), Ατμοσφαιρική ρύπανση : Όψεις ενός προβλήματος, Αθήνα 1990, σελ. 4–24

– Εξαντλησιμότητα των φυσικών πόρων, κανόνας του Hotelling και γραμμικά συστήματα παραγωγής, στο : ΣΠΟΥΔΑΙ, τόμος 41, τεύχος 2, Απρίλιος – Ιούνιος 1991, σελ. 224–243

– Corn Models in the Classical Tradition : P. Sraffa considered historically. Cambridge Journal of Economics, vol. 15, 1991, σελ. 215–228

– (σε συνεργασία) : Οικονομική αποτίμηση της αποτελεσματικότητας της καταπολέμησης των δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα, Πρακτικά II Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μυτιλήνη, Σεπτ. 1991, σελ. 299–308

– (σε συνεργασία) : Air Pollution in Greece : An Overview, ECISTICS, vol. 58, no. 348/349, 1991, σελ. 135–155

– (σε συνεργασία) : Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Ελλάδα, Εκδόσεις Παπαζήσης, Αθήνα, 1992

– Naturwahrnehmung in der Wirtschaftswissenschaft. Στο συλλογικό τόμο : G. BIERVERT / M. HELD (Hrsg.), Naturverstaendniss in der Oekonomik, Frankfurt/M 1994, σελ. 30–53

– Αντιλήψεις της Φύσης στην Οικονομική Θεωρία. Στο : ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΑ, τεύχος 6, 1994.

– Οικονομικά Εργαλεία και Περιβαλλοντική Προστασία στην Ελλάδα. Στο : Μ. Σκούρτος / Κ. Σοφούλης (Επιμ.), Η περιβαλλοντική Πολιτική στην Ελλάδα 1970–1992. Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα (υπό δημοσίευση)

– Δομή και Ύψος των Δαπανών Περιβαλλοντικής Προστασίας της Ελληνικής Βιομηχανίας 1989–1993 : Μεθοδολογία και Προβλήματα Καταγραφής. Στο : Μ. Σκούρτος / Κ. Σοφούλης (Επιμ.), Η Περιβαλλοντική Πολιτική στην Ελλάδα 1970–1992. Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα (υπό δημοσίευση)

– Δημόσια προστασία από Ιδιωτική Ρύπανση. Όρια και Προϋποθέσεις της εφαρμογής Οικονομικών Κινήτρων στην Ελληνική Περιβαλλοντική Πολιτική. Στο : Όρια και Σχέσεις Δημόσιου και Ιδιωτικού. Ίδρυμα Σ. Καράγιωργα, Αθήνα (υπό δημοσίευση)

– (σε συνεργασία) Collection of Data on Expenditure on the Environment by the General Government Sector of Greece. Στο : Contributions of Member States and EFTA Countries to the SERIEE System 1992 and 1993. EUROSTAT, Luxembourg 1994

– (σε συνεργασία) Collection of Data on Expenditure on the Environment in Industry

of Greece. Στο : Contributions of Member States and EFTA Countries to the SERIEE System 1992 and 1993. EUROSTAT, Luxembourg 1994

– (σε συνεργασία) Δαπάνες για το περιβάλλον και Κρατικός Τομέας : Το σύστημα SERIEE. Στο : Η ΕΣΥΕ προς το 2000, Αθήνα (υπό δημοσίευση)

– (σε συνεργασία) Στατιστικές Περιβαλλοντικών Δαπανών του Ελληνικού Βιομηχανικού Τομέα : Πρώτα Συμπεράσματα και Μελλοντικοί Στόχοι. Στο : Η ΕΣΥΕ προς το 2000, Αθήνα (υπό δημοσίευση)

–(σε συνεργασία) Environmental Regulation and Costs of Information : Some Indications from the Greek Industry. Journal of Environmental Management (υπό δημοσίευση)

– Building a System of Environmental Statistics : The Greek Research Agenda. ECISTICS (υπό δημοσίευση)

– Ατμοσφαιρική Ρύπανση. Εγκυκλοπαίδεια Πάπυρος – Λαρούς, Μπριτάννικα, Τόμος ΕΛΛΑΣ (συμμετοχή κατόπιν προσκλήσεως)

– Economic Incentives for the Protection of the Mediterranean Monk Seal. Στο : IUCN /ΕΛΛΙΝΙΚΗ Εταιρία : Mediterranean Monk Seal (Monachus monachus). Greek Population. Population and Habitat Viability Assessment. Athens 1994, σελ. 106–107

Άλλες Επιστημονικές Εργασίες

– The Implementation Cost of Economic Incentives in Air Pollution Abatement Policies : A Comparative Study. Final Report, Projects SPES–CT91–0054 and SPES–CT92–0095. Mytilini 1994, σελ.99

– (σε συνεργασία) Industrial Structural Statistics. The Greek Experience. Final Report, Doc. ECO/Ind/94/15, EUROSTAT, Luxembourg, 1994, σελ.21

– (σε συνεργασία) Statistics of Environmental Expenditure in Industry and Services and the State Sector. The Greek Experience. Final Report, Doc. ECO/Ind/94/16, EUROSTAT, Luxembourg 1994, σσ. 96

– Περιβαλλοντική Στατιστική στο Κράτος και στη Βιομηχανία. Κείμενα εργασίας για την ημερίδα « Περιβαλλοντικές Στατιστικές στην Ελλάδα », Αθήνα 1993

– (σε συνεργασία) Blue plan : Greece. University of Aegean, Department of Environmental Studies. Athens 1988, σσ. 53

– Βασικές Έννοιες της Θεωρίας της Παραγωγής. Σημειώσεις Παραδόσεων, Μυτιλήνη 1987, σσ.114

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Μεθοδολογίες Οικονομικής Αξιολόγησης Φυσικών Πόρων

Περιβαλλοντικές στατιστικές

Οικονομικά Εργαλεία στην Περιβαλλοντική Πολιτική

Φιλοσοφία της Φύσης και Οικονομική Θεωρία

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΟΣ : Κώστας Μαν. Σοφούλης

Γεννήθηκε στη Σάμο το 1937

Είναι νυμφευμένος με την Ελένη, το γένος Λαγογιάννη, και έχει τρεις κόρες, γεννημένες αντίστοιχα το 1965, 1966 και 1973.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ : Διδάκτωρ Οικονομικών Επιστημών

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΕΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ
ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

(1948–56) Fullbright Scholarship, για όλη τη διάρκεια των εγκυκλίων σπουδών του στο Κολλέγιο Αθηνών.

(1967) Υποτροφία Ι.Κ.Υ., για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό. Έγινε δεκτός στο Balliol College, του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης, αλλά δεν μπόρεσε να παρακολουθήσει, επειδή στο μεταξύ συνελήφθη από την στρατιωτική δικτατορία (Οκτώβριος 1967), και κρατήθηκε στις φυλακές μέχρι το 1972.

(1972–73) Επιχορήγηση της Ford Foundation, για τη μελέτη του επιστημολογικού υποβάθρου του σχεδιασμού πανεπιστημιακών εκπαιδευτικών προγραμμάτων στην Οικονομική θεωρία.

(1974–74) Επιχορήγηση του Swedish Institute για την μετάβασή μου ως invited research fellow στην Οικονομική Σχολή της Στοκχόλμης.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ :
(Επιλογή)

(1974) Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Υπουργείου Παιδείας για την Μελέτη Εκσυγχρονισμού της Ανωτάτης Εκπαιδευσεως και Έρευνας στον τομέα των Κοινωνικών Επιστημών.

(1957–61) Πρόεδρος του Συλλόγου Εργαζομένων
Φοιτητών και Σπουδαστών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ :

1984–89 : Πρόεδρος Πανεπιστημίου Αιγαίου

1987– : Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου

(1983–87)
Αναπτύξεως Διοικητής της Ελληνικής Τραπέζης Βιομηχανικής
(ΕΤΒΑ).

(1981–83)
Ελλάδος Υποδιοικητής της Εθνικής Κτηματικής Τραπέζης της
(ΕΚΤΕ).

(1980–81) Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Illinois.

1974–75 : Διδάσκων/ερευνητής στην Stockholm School of
Economics.

(1977–81) Βοηθός Γενικός Διευθυντής της Δημόσιας Επιχειρήσεως
Πολοδομίας, Οικισμού και Στεγάσεως (ΔΕΠΟΣ).

(1974–77) σε Γραφείο Τμήματος Οικονομικών Μελετών
Συμβούλων Μηχανικών και Πολυτεχνικών.

(1978–81) Αναλύσεως Συντονιστής στην Α▲ Οικονομικής
της ΑΒΣΠ.

(1972–74) Συντάκτης ημερήσιας εφημερίδας.

Εγκυκλοπαίδειας Βιβλιοκριτής ▲▲ Οικονομικού Ταχυδρόμου▲▲.
Συντάκτης της Ελληνικής έκδοσης της
Brittanica.

(1967–72) Πολιτικός κρατούμενος.

(1967) Επιστημονικός συνεργάτης στο Σπουδαστήριο
Πολοδομίας του ΕΜΠ.

(1963–67) Οικονομικός Σύμβουλος του Υπουργείου Συντονισμού.

(1963–67) Υπεύθυνος τομέα Οικονομικών Επιστημών στην
Ελληνική έκδοση της εγκυκλοπαίδειας Larousse.

(1961–63) Βοηθός Αρχισυντάκτης του Οικονομικού Ταχυδρόμου.

(1958–61) Υπεύθυνος Βιομηχανικών Θεμάτων και οικονομικός
σχολιαστής στον Οικονομικό Ταχυδρόμο.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ :

Μέλος, Royal Economic Society

Μέλος, American Economic Society

Μέλος, Ελληνική Εταιρεία Οικονομικών Επιστημών

Μέλος και Γενικός Διευθυντής του Κέντρου Φιλοσοφικών
Ερευνών (1977–81).

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

<i>Ύψις:</i>	Παναγιώτης Παπαχίου
<i>Ἀδιεύθυνση:</i>	Γεωργίου Κορτέση 73, Μυτιλήνη, 81 100
<i>Ὁφειλόμενα:</i>	(251) 26981
<i>Ἡμερομηνία γέννησης:</i>	3 Μαΐου 1965
<i>Ὁφειλόμενα:</i>	Μυτιλήνη, Λέσβου
<i>Ὁφειλόμενα:</i>	Απολυτήριο Φεβρουάριος 1993

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Μάιος 1983	Απολυτήριο Λυκείου, Αμερικάνικο Κολέγιο Ανατόλια, Θεσ/νίκη
Μάιος 1987	Bachelor of Arts, Computer Science, Hamilton College, Clinton, New York, U.S.A
Δεκέμβριος 1989	Master of Science, Computer Science, Purdue University, West Lafayette, Indiana, U.S.A

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1977-83	Αμερικάνικο Κολέγιο Ανατόλια, Υποτροφία Οίκου Ραπτέλλη
1983-87	Hamilton College, General Scholarship
1987-89	Purdue University, Departmental Assistantship

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΑΠΛΑΣΧΟΛΗΣΗ

- **Ερευνητής**

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Βιβλιοθήκη

Σχεδίαση Δικτύου Βιβλιοθήκης (τοπικό δίκτυο και δίκτυο ευρείας περιοχής)

Σχεδίαση Δικτύου Σχολής Κοινωνικών Επιστημών

Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα BIBDEL (Delivery of Library Services to Remote Users)

Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα EQLIPSE (Evaluation and Quality in Library Performance: System for Europe)

Δεκέμβριος 1993 - σήμερα

- **Ερευνητής-Προγραμματιστής**

First Inc., Πάτρα

Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα SUPRENUM (SuperComputing)

Ιούλιος 1990 - Νοέμβριος 1991

- **Προγραμματιστής Συστημάτων (Τεχνολογία Λογικού)**

Purdue University, Computer Science Dept.

Αύγουστος 1989 - Μάιος 1990

- **Βοηθός Ερευνητής**

Purdue University, Computer Science Dept.

Ερευνητικό πρόγραμμα CAPO-PELLPACK

Ιανουάριος 1988 - Αύγουστος 1989

- **Βοηθός Διδασκαλίας**

Purdue University, Computer Science Dept.

Αύγουστος 1987 - Μάιος 1988

- **Σύμβουλος Προγραμμάτων Πληροφορικής**

Hamilton College, Math & Computer Science Dept.

Αύγουστος 1985 - Μάιος 1987

- **Προγραμματιστής**

Hamilton College, Computer Center

Αύγουστος 1984 - Αύγουστος 1987

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Γραφικά Συστήματα Επικοινωνίας Χρήστη-Μηχανής (Graphical User Interfaces)
- Δίκτυα Υπολογιστών και Προγραμματισμός Δικτύων
- Παράλληλες και Κατανεμημένες Αρχιτεκτονικές και Αλγόριθμοι

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- *Parallel (//)ELLPACK PDE Solving System*

(με Ε.Ν. Χούστη, J.R. Rice, Ν.Π. Χρυσοχοϊδη, Μ.Κ. Σαμαρτζή, Ε.Α. Βάβαλη και Ko-Yang Wang), Purdue University Computer Science Dept. Technical Report CSD-TR-912, CAPO Report CER-89-20, Οκτώβριος 1989.

- (*//*)*ELLPACK: A Numerical Simulation Programming Environment for Parallel MIMD Machines* (με E.N. Χούστη, J.R. Rice, Ν.Π. Χρυσοχοϊδη, Χ.Κ. Καραθανάση, Μ.Κ. Σαμαρτζή, Ε.Α. Βάβαλη, Ko-Yang Wang και S. Weerawarana). Παρουσιάστηκε στο Τέταρτο Διεθνές Συνέδριο για Υπερυπολογιστές, Άμστερνταμ, 11-15 Ιουνίου 1990. Δημοσιεύθηκε στο "*Supercomputing 90*" (ed J.Sopka), ACM Press, σελ. 97-107, 1990. Επίσης διαθέσιμη ως Purdue University Computer Sciences Dept. Technical Report CSD-TR-949, CAPO Report CER-90-7, Ιανουάριος 1990.
- *Domain Decomposer: A software tool for Mapping PDE Computations to Parallel Architectures* (με E.N. Χούστη και Ν.Π. Χρυσοχοϊδη). Παρουσιάστηκε στο Τέταρτο Διεθνές Συνέδριο σε Domain Decomposition, Μόσχα, Μάιος 1990. Δημοσιεύθηκε στο *Proceedings of the Fourth International Symposium on Domain Decomposition Methods for Partial Differential Equations*, R. Glowinski, et. al., Society for Industrial and Applied Mathematics, σελ. 341-357, 1991.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΓΙΟΥ ΠΛΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΑ

- Systems for Numerical Computation I, Purdue University: Δεκέμβριος 1988
- About Physical Objects Workshop, Purdue University: Μάιος 1988
- SIAM Conference on Parallel Processing, Chicago, IL: Δεκέμβριος 1989
- Systems for Numerical Computation II, Purdue University: Απρίλιος 1990

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- *Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (Object Oriented Programming)*.
Μελέτησα δύο διαφορετικές προσεγγίσεις. Την επαναστατική (revolutionary) προσέγγιση με αντιπροσώπους γλώσσες προγραμματισμού και λειτουργικά συστήματα καθαρά αντικειμενοστρεφή (Smalltalk) και την εξελικτική (evolutionary) προσέγγιση με αντικειμενοστρεφείς προεκτάσεις σε παραδοσιακές γλώσσες προγραμματισμού (C++, Object Pascal) και παραδοσιακά λειτουργικά συστήματα. Επίσης μελέτησα τα πλεονεκτήματα του OOP σε σχέση με παραδοσιακές τεχνικές από την σκοπιά της σχεδίασης λογικού.
- *Τοπικά Δίκτυα (Local Area Networks)*
Η διπλωματική μου εργασία αναφερόταν στα τοπικά δίκτυα υπολογιστών. Μελέτησα τις διάφορες αρχιτεκτονικές, καλωδιακές τεχνολογίες σύνδεσης και πρωτόκολλα επικοινωνίας. Μέρος της εργασίας αποτέλεσε ο σχεδιασμός ενός καταναμημένου συστήματος βάσεως δεδομένων σε τοπικό δίκτυο Macintosh και η συγγραφή μέρους του λογικού που το υποστήριζε.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- *PELLPACK (Parallel ELLPACK).*

Το πακέτο ELLPACK δημιουργήθηκε από το Purdue University, Computer Science Dept. για τη λύση Ελλειπτικών Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων (Elliptic PDEs) σε συμβατικές μηχανές και σε γλώσσα FORTRAN.

Στη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών δούλεψα ως βοηθός ερευνητής στο πρόγραμμα PELLPACK που σκοπό είχε να αναδιαρθρώσει εκ βάθρου την ELLPACK και να την προσαρμόσει σε μοντέρνα και πανίσχυρα πολύ-επεξεργαστικά υπολογιστικά συστήματα (NCUBE, NCUBE II, Intel IPSC I, Intel IPSC II Hypercubes, Sequent Balance, Symmetry) και να αξιοποιήσει το φιλικό περιβάλλον που προσφέρουν τα σύγχρονα γραφικά συστήματα επικοινωνίας χρήστη-μηχανής (graphical user interfaces). Η δική μου συνεισφορά επικεντρώθηκε στο σχεδιασμό και υλοποίηση του γραφικού αυτού συστήματος χρησιμοποιώντας σταθμούς εργασίας (SUN, HP, Tektronix workstations) εφοδιασμένους με το γραφικό σύστημα X WINDOWS.

Η επικοινωνία με τα πολύ-επεξεργαστικά μηχανήματα επιτυγχάνεται με πρωτόκολλο απομακρυσμένων κλήσεων (Remote Procedure Calls) και τα αποτελέσματα των υπολογισμών απεικονίζονται γραφικά στο σταθμό εργασίας. Το γραφικό μέρος του συστήματος υλοποιήθηκε σε γλώσσα C (20,000 γραμμές κώδικα) και χρησιμοποιήθηκαν τα γραφικά πακέτα Xt Toolkit, Athena Widgets και Motif Widgets.

Το αποτέλεσμα ήταν ένα φιλικό σύστημα στο οποίο ο χρήστης μπορεί να ορίσει το πεδίο του προβλήματος του γραφικά (με ποντίκι), να επιλέξει τον τρόπο λύσης του και τον τρόπο κατανομής των υπολογισμών στους επεξεργαστές και τέλος να δει μία δυδιάστατη ή τρισδιάστατη γραφική απεικόνιση της λύσης.

Λεπτομερείς πληροφορίες για την PELLPACK υπάρχουν στις δημοσιεύσεις που δίνονται παραπάνω.

- *Συγκριτική Αποδοτικότητα Υπολογιστών Μοντέρνας Αρχιτεκτονικής (SuperComputers)*

Χρησιμοποιήσαμε τυποποιημένα τεστ απόδοσης σε συνδυασμό με τους βελτιωτές κώδικα (optimizers) των κατασκευαστών για να βγάλουμε συμπεράσματα για την αποδοτικότητα συγκεκριμένων υπέρ-υπολογιστών (Cyber-205, ETA-10, Alliant FX-80, CONVEX).

Στην περίπτωση των μαθηματικών πακέτων μελετήσαμε την αποδοτικότητα καινούργιων λύσεων (LAPACK-BLAS) που είναι σχεδιασμένες από την αρχή με βάση την παράλληλη και διανυσματική (vector) αρχιτεκτονική.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑ

Μουτζουρέλλης Παναγιώτης του Σταύρου και της Αικατερίνης.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Ἰ ἐλάδ: Θεοκρίτου 33 / 81 100 Μυτιλήνη Τηλ: 0251 – 45148.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ἀῆ. Τάσδύόσδῖ ὀ: 918704

Ḷῖ ἄῆῖ ἰ Ḷῖ Ḷῖ Ἀῆῖ ἰ Ḷῖ Ḷῖ ὀ: 26 Ιουλίου 1955.

Ὀῦῖ ὀ Ἀῆῖ ἰ Ḷῖ Ḷῖ ὀ: Μυτιλήνη.

Ἰ Ḷῖ Ἀῆῖ ἄῆῖ Ḷῖ Ḷῖ ὀ: Έγγαμος.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΙΩΞΕΙΣ

* Απασχόληση στον ιδιωτικό τομέα.

Κεντρικοί άξονες εργασίας:

1. Αυτοματοποίηση Εταιρειών.
2. Κατασκευή καινούργιων προϊόντων (software).
3. Συμμετοχή σε Project.

* Εκπαίδευση προσωπικού Εταιρειών και γενικότερα η διδασκαλία σε Γλώσσες Προγραμματισμού (π.χ C, Pascal, Cobol, Lisp, Simula, Basic κ.α) καθώς και έτοιμα προγράμματα) π.χ. Excel for Windows, VolksWrite, Lotus, Dbase, Informix SQL, Word for Windows κ.α.).

* Επίσης τη συντήρηση, χρήση και εφαρμογή Multimedia Προγραμμάτων στον τομέα της ψυχολογικής υποστήριξης και θεραπείας προβληματικών παιδιών (κωφάλαλα, με προβλήματα άρθρωσης, κίνησης κ.α.).

ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

* Παρακολούθηση σταδιακής εγκατάστασης και υποστήριξη του προγράμματος *Advance* της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Καβέτσου 12-14 , Μυτιλήνη).

* Εισηγητής σεμιναρίων πληροφορικής του ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ (παράρτημα Αιγαίου) και άλλων Δημοσίων, Δημοτικών και ιδιωτικών φορέων της νήσου Λέσβου καθώς και ωρομίσθιος καθηγητής στα Ι.Ε.Κ Μυτιλήνης στο διάστημα των δύο τελευταίων χρόνων.

ΣΠΟΥΔΕΣ

- * Απόφοιτος της Ανωτέρας Σχολής Ναυπηγών Πειραιώς (15/5/1980).
- * Πανεπιστήμιο Στοκχόλμης, τμήμα Πληροφορικής με αντικείμενο εξειδίκευσης την *"Í ñāŪí ūóç éáé Dēcñí òí ñæþ òŪí Áðæ-áñþóáŪí "* (Μάιος 1989).
- * Παρακολούθηση εντατικού προγράμματος εκπαίδευσης του ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ με τον τίτλο «Εκπαίδευση εκπαιδευτών Πληροφορικής» (21 Νοεμ. 1993 – 24 Φεβρ. 1994).

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- * Αγγλικά με πτυχίο του Βρετανικού Κολεγίου "International House" – grade 13 (16/12/1983).
- * Σουηδικά Rikstestet – 25 Νοεμβρίου 1985.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (1989 έως σήμερα).

- * Προγραμματιστής Η/Υ επί περίπου 3ετίας στο τμήμα παραγωγής εφαρμογών (SMA System Management Applications) στο εργαστήριο της IBM στην Στοκχόλμη Σουηδίας (IBM Nordiska Laboratorier). Κύριο προϊόν (software) απασχόλησης το OPC/A (Operations Planning and Control / Advanced) σε διάφορες εκδόσεις του (OPC/ESA). Εμπειρία πάνω σε λειτουργικά συστήματα για Mainframes (VM, MVS), UNIX , OS/2 και DOS καθώς και Windows για PC. Γλώσσες προγραμματισμού PL/AS εσωτερική της IBM καθώς και REXX, CLIST, JCL (Batch programming) κ.α.
- * Ιδρυτικό μέλος Εταιρείας Ηλεκτρονικών Εκδόσεων και Διαφήμισης με την επωνυμία *"Óððí áéäí òæþ ĒÝóäí ò"* (1992-1994).
- * Εισηγητής σεμιναρίων για παιδιά και γονείς στη σχολή ABF της Στοκχόλμης (Basic, DOS).
- * Προπαρασκευή, οργάνωση και εκτέλεση σεμιναρίου του spreadsheet πακέτου Excel σε στελέχη Κρατικής Εταιρείας Τραπεζοϋπαλλήλων (Στοκχόλμη 6/91).
- * Εισηγητής σεμιναρίων πληροφορικής του ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ (παράρτημα Λέσβου) από τον Απρίλιο του 1992 καθώς και του Δήμου και άλλων φορέων.
- * Καθηγητής στα Ι.Ε.Κ. από 16/2/1993 σε Πακέτα Λογισμικού, επεξεργασίας κειμένου, spreadsheet προγράμματα, σχεσιακές βάσεις δεδομένων και γλώσσες προγραμματισμού.

ΜΕΛΕΤΕΣ

- * *"Defect detection process or inspections ? "* "Μέθοδοι παραγωγής λογισμικού χωρίς λάθη" (error free software) – Πτυχιακή εργασία.

* Έρευνα πάνω στο κατά πόσο υπάρχοντα προϊόντα Η/Υ (software and hardware) βοηθούν ανθρώπους με σωματικά ή ψυχικά προβλήματα. Ποια η εξέλιξη και τα προβλήματα πάνω στον τομέα αυτόν όσον αφορά την δημιουργία καινούργιων προϊόντων.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

* Συστατική επιστολή του Development Manager της IBM κ. Gunnar Goehl.

* Από British Council δια του Assistant Representative κ. Brian Austin.

* Του κ. Ηλία Δράκου (Naval Architect).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

* Τακτικό μέλος της Ένωσης Επαγγελματιών Χρηστών Πληροφορικών Συστημάτων Ελλάδος.