

Βαθμός Ασφαλείας:.....

Να διατηρηθεί μέχρι:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝ.ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚ/ΤΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΧΕΙΡ. ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ : Β

Μητροπόλεως 15
10185 ΑΘΗΝΑ

Αθήνα, 11 Μαΐου 2000

Αριθ. Πρωτ. Βαθμ. Προτερ.

ΣΤ1 / 526

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

ΠΡΟΣ Αργοναυτών & Φιλελλήνων
38221 ΒΟΛΟΣ

Πληροφορίες : Π. Ζιωτόπουλος
Τηλέφωνο : (301)-3227896
TELEFAX: (301)-3220644

ΘΕΜΑ : Έγκριση Κτιριολογικών Προγραμμάτων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΣΧΕΤ: Το έγγραφο σας αρ. πρωτ. 892 /308 Τ.Υ./17.2.2000

Απαντούμε στο ανωτέρω σχετικό έγγραφο σας και σας πληροφορούμε ότι εγκρίνουμε τα κτιριολογικά Προγράμματα Τμημάτων του Πανεπιστημίου σας ως κατωτέρω:

1. Των Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, συνολικής επιφανείας 20831 m² εκ των οποίων 15431 m² για κυρίους χώρους και 5400 m² για βοηθητικούς χώρους και χώρους κυκλοφορίας.
2. Των Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων, συνολικής επιφανείας 14068 m² εκ των οποίων 12928 m² για κυρίους χώρους και 1140 m² για υπόγειους βοηθητικούς χώρους.
3. Των τριών (3) Τμημάτων της Σχολής Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, συνολικής επιφανείας 10432 m² εκ των οποίων 7520 m² για κυρίους χώρους και 2912 m² για βοηθητικούς χώρους και χώρους κυκλοφορίας.

Αν κατά την φάση της προμελέτης διαφοροποιηθούν οι ανωτέρω επιφάνειες κατά ποσοστό μεγαλύτερο του 5% παρακαλούμε να επανυποβληθούν για έγκριση οι σχετικοί πίνακες.

ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθ Πρωτ. 739

Ημερομηνία 26/5/2000

Ο ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΘΑΝ. ΤΣΟΥΡΟΠΛΗΣ

Εσωτ. Διανομή

ΔΙ.Π.Ε.Ε.

Τμήμα Β (3)



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Αριθ. Πρωτ. 3532

Ημερομηνία 25.5.00

ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

Υπεύθυνοι σύνταξης:

**Νικ. Αράβας
Δημ. Βαλουγεώργης
Βασ. Σπανός**

Βόλος – Σεπτέμβριος 1999

ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ.

Εισαγωγή – Γενικά στοιχεία

Το νέο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα ξεκινήσει την λειτουργία του και θα δεχθεί τους πρώτους φοιτητές σύμφωνα με σχετικές αποφάσεις του Υπουργείου Παιδείας την ακαδημαϊκή χρονιά 2000-2001.

Ο σχεδιασμός της λειτουργίας του νέου Τμήματος εντάσσεται στο Υποπρόγραμμα 3 του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ) που εκτελείται από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Το έργο ήδη βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο εκτέλεσης και αναμένεται η ολοκλήρωσή του το φθινόπωρο του 1999. Η υλοποίηση του έργου γίνεται από μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με την συνεχή υποστήριξη και συνεργασία επιστημόνων εξειδικευμένων στα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος και με μεγάλη εμπειρία στα διεθνώς αναγνωρισμένα προγράμματα σπουδών όπως αυτά καθορίζονται από τις σύγχρονες απαιτήσεις της επιστήμης των Η/Υ, των τηλεπικοινωνιών και των δικτύων.

Η ανάγκη σύνταξης και έγκρισης ενός κτιριολογικού προγράμματος που θα ικανοποιεί τις ανάγκες λειτουργίας του νέου Τμήματος είναι άμεση. Το παρόν κτιριολογικό πρόγραμμα αφορά στο νέο κτίριο που θα σχεδιασθεί ειδικά για αυτό το τμήμα και θα χωροθετηθεί στο Πεδίο Άρεως. Το προτεινόμενο κτιριολογικό πρόγραμμα βασίζεται:

- 1) Στον αριθμό των εισακτέων φοιτητών που σύμφωνα με την σχετική απόφαση του Υπουργείου Παιδείας ανέρχεται σε εξήντα (60), προβλέποντας παράλληλα και μια ετήσια αύξηση του αριθμού των εισακτέων, λόγω της συνολικότερης τάσης αύξησης του φοιτητικού δυναμικού της χώρας, με ανώτατο όριο τους 100 φοιτητές για κάθε ακαδημαϊκή χρονιά. Εκτιμάται ότι το φοιτητικό δυναμικό του τμήματος για πέντε χρόνια θα είναι πεντακόσιοι (500) φοιτητές.
- 2) Στην στελέχωση του τμήματος σε αναγκαίο επιστημονικό, τεχνικό και διοικητικό προσωπικό για την εύρυθμη λειτουργία και επιστημονική απόδοσή του. Το προσωπικό του τμήματος σε πλήρη ανάπτυξη θα περιλαμβάνει
 - i. 26 μέλη ΔΕΠ,
 - ii. 15 διδάσκοντες βάσει του Ν. 407,
 - iii. 10 άτομα ΕΔΤΠ (εργαστήρια, τομείς) και
 - iv. 5 διοικητικούς υπαλλήλους (γραμματεία, τομείς, βιβλιοθήκη)

3) Στις εκπαιδευτικές και ερευνητικές λειτουργίες όπως αυτές προκύπτουν από την φυσιολογία και το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος. Οι φοιτητές πέρα ενός βασικού κορμού μαθημάτων θα μπορούν να επιλέξουν κατευθύνσεις μέσα στα πλαίσια της επιστήμης των Η/Υ, των τηλεπικοινωνιών και των δικτύων.

4) Στις σύγχρονες μεθόδους διοίκησης, εκπαίδευσης και έρευνας.

Περιληπτικά το κτιριολογικό πρόγραμμα περιλαμβάνει κοινούς χώρους (αίθουσες διδασκαλίας, αμφιθέατρα, βιβλιοθήκη, γραμματεία, κ.λ.π.), χώρους γραφείων προσωπικού, χώρους συνεδριάσεων και σεμιναρίων για κάθε κατεύθυνση, αίθουσες εργαστηρίων και κέντρο δικτύων που θα εξυπηρετεί συνολικά το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Το πλήρες κτιριολογικό πρόγραμμα του νέου τμήματος με λεπτομερή περιγραφή χώρων και προτεινόμενο εμβαδόν δίδεται στο συνημμένο πίνακα.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
& ΔΙΚΤΥΩΝ.**

I. ΚΟΙΝΟΙ ΧΩΡΟΙ.
4517(τμ)

Περιγραφή	χώρων	προτεινόμενο εμβαδόν (τμ)
1. Γραφείο Προέδρου - αίθουσας Γραμματέως-αναμονή αίθουσα συσκέψεων		180
2. Γραμματεία		120
3. Βιβλιοθήκη		250
4. Χώρος συγκέντρωσης διδασκόντων		40
5. Χώρος φοιτητικών συλλόγων		40
6. Κυλικείο		40
7. Αρχείο – Αποθήκες		100
8. Χώροι διδασκαλίας		
1. Αίθουσες διδασκαλίας 8 των 160 θέσεων (1,2 τμ/θέση)		1536
2. Αίθουσες διδασκαλίας 2 των 100 θέσεων (1.2 τμ/θέση)		240
3. Αμφιθέατρο 1 των 350 θέσεων (1,2 τμ/θέση)		420
4. Αμφιθέατρα 2 των 150 θέσεων (1,2 τμ/θέση)		360
Σύνολο καθαρών κοινών χώρων (I)		3.346
Προσαύξηση για χώρους wc , τοίχους , κυκλοφορία 35 %		1171
Γενικό σύνολο κοινών χώρων (I)		4.517

II. ΧΩΡΟΙ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

1525(τμ)

Περιγραφή	χώρων	προτεινόμενο	εμβαδό (τμ)
1. Γραφεία μελών ΔΕΠ	30 X 25 τμ/μέλος		750
2. Γραφεία ΕΔΤΠ	10 X 15 τμ/ γραφείο		150
3. Γραφεία Μ.Φ.	10 X 10 τμ/ γραφείο		100
4. Γραφεία επισκεπτών ΔΕΠ	2 X 15 τμ/μέλος		30
Σύνολο καθαρών χώρων Γραφείων (II)			1130
Προσαύξηση για χώρους wc , τοίχους , κυκλοφορία 35%			395
Γενικό σύνολο χώρων Γραφείων (II)			1525

III. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

5040(τμ)

Περιγραφή	χώρων	προτεινόμενο	εμβαδόν (τμ)
1. Εργαστήρια Α κατεύθυνσης	3 X 300 τμ/εργαστ		900
2. Εργαστήρια Β κατεύθυνσης	3 X 300 τμ/εργαστ		900
3. Εργαστήριο Γ κατεύθυνσης	3 X 300 τμ/εργαστ		900
4. Εργαστήριο Δ κατεύθυνσης	3 X 300 τμ/εργαστ		900
Σύνολο καθαρών χώρων εργαστηρίων (II)			3600
Προσαύξηση για χώρους wc, κυκλοφορία , τοίχους 40%			1440
Γενικό σύνολο χώρων εργαστηρίων (II)			5040

IV. ΤΟΜΕΙΣ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

1836(τμ)

Περιγραφή χώρων	προτεινόμενο εμβαδόν (τμ)
-----------------	-----------------------------

A. ΠΥΡΗΝΑΣ ΤΥΠΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

1. Γραφείο Διευθυντή	30
2. Γραμματεία	40
3. Αίθουσα συνεδριάσεων	40
4. Αίθουσα σεμιναρίων 40 θέσεων (2,5 τμ/ θέση)	100
5. Βοηθητικοί χώροι	30
6. Βιβλιοθήκη - Σπουδαστήριο	100

Σύνολο καθαρών τυπικού πυρήνα τομέα 340

Προσαύξηση για χώρους WC , τοίχους , κυκλοφορία 35 % 119

Σύνολο χώρων τυπικού τομέα 459

B. ΛΟΙΠΟΙ ΤΟΜΕΙΣ.

Ο πυρήνας του τομέα επαναλαμβάνεται ομοίως και για τους 3 λοιπούς τομείς

Ήτοι 3 όμοιοι χώροι χ 459 = 1377

Γενικό σύνολο χώρων τομέων – κατευθύνσεων (IV) 1836

V. ΧΩΡΟΙ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

442(τμ)

Περιγραφή	χώρων	προτεινόμενο εμβαδόν (τμ)
1. Χώρος κατανεμητών & servers		25
2. Αίθουσες διαχειριστών Δικτύων 2 χ 25 τμ/ αίθουσα		50
3. Γραφεία 6 χ 10 τμ/ γραφείο		60
4. Αίθουσα τηλεσυνδιάσκεψης 60 θέσεων (1.2 τμ /θέση)		72
5. Αρχείο – Αποθήκες – βοηθητικοί χώροι		40
6. Κέντρο Η/Υ		40
7. Αίθουσες - διαχειριστών 2 χ 20 τμ/ αίθ		40
Σύνολα καθαρά κτιρίου δικτύων		327
Προσαύξηση για χώρους wc , τοίχους , κυκλοφορία	35%	115
Σύνολο χώρων κέντρου δικτύων		442

VI. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

1140(τμ)

Περιγραφή χώρων	προτεινόμενο εμβαδόν (τμ)
1. Υπόγειοι διάδρομοι - χώροι Η/Μ εγκαταστάσεων	1140
Γενικό σύνολο χώρων μηχανολογικών εγκαταστάσεων	1140

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Συνολική μιστή επιφάνεια 14500 τμ εκ των οποίων 13360 τμ για κύριους χώρους και 1140 τμ για υπόγειους βοηθητικούς χώρους.

ΒΟΛΟΣ Σεπτέμβριος 1999

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ν. ΑΡΑΒΑΣ
Δ. ΒΑΛΟΥΓΕΩΡΓΗΣ
Β. ΣΠΑΝΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΣΩΚΡΑΤΗΣ Ε. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Β. 10/12/99
ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΠΑΝΟΣ
Μηχανικός Ηλ. Μηχ. & Μηχ. ΤΥ Π.Θ.