

Οκτώβριος 2018

ΣΧΟΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Arch.TUC

Συνοπτική Παρουσίαση Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης

Καθηγητής Κων/νος Προβιδάκης
Κοσμήτορας Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (ΑΡΜΗΧ)



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ



Καλωσόρισμα πρωτοετών

Οι καθηγητές και το προσωπικό της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών συγχαίρουν εσάς και τις οικογένειες σας για την εισαγωγή σας στο Πολυτεχνείο Κρήτης και σας εύχονται καλές σπουδές και να χαρείτε τα φοιτητικά σας χρόνια !



Τι είναι Αρχιτεκτονική



- Δεν υπάρχει μία εύκολη ερμηνεία για το τι είναι Αρχιτεκτονική.
- Η επιτυχία της εφαρμογής της εξαρτάται από τον συγκερασμό πολλών πεδίων (Ασθητική, Τεχνολογία, Κοινωνιολογία, Ανθρωπολογία, Πολιτισμός, Φιλοσοφία, Οικονομία...)
- Καθοριστικός παράγοντας η σύνθεση πληροφοριών, εννοιών, απαιτήσεων, και δυνατοτήτων ώστε να επιτευχθεί αποτέλεσμα που να είναι χρηστικό, αισθητικά ιδιαίτερο και πολιτισμικά και τοπολογικά συμβατό.
- Η Αρχιτεκτονική αναφέρεται σε κάθε ανθρώπινη κατασκευή, ανεξάρτητα του μεγέθους και της κλίμακας σχεδιασμού της από το μικρότερο αντικείμενο που μπορεί να είναι μία καρέκλα, ή ένα μπουκάλι μέχρι τους ουρανοξύστες, τα ιστορικά μνημεία, ολόκληρες πόλεις, πάρκα και τοπία, η απλά μπορεί να είναι μία συστηματική οργάνωση και ροή πληροφοριών ή ιδεών όπως είναι π.χ. η ροή πληροφοριών σε μία ιστοσελίδα ή σε μία γραφιστική αποτύπωση.



Τίτλοι σπουδών

Προπτυχιακές σπουδές:

- Δίπλωμα Αρχιτέκτονα Μηχανικού
- (με επαγγελματικά δικαιώματα κατοχυρωμένα
- από τον Ν. 4663/1930).
- Προβληματισμοί για την απελευθέρωση των επαγγελματικών δικαιωμάτων...(2014)
- **Οι δύσκολες σημερινές συνθήκες δεν πρέπει να οδηγήσουν σε εσωστρέφεια, αλλά αντίθετα σε διεύρυνση των δυνατοτήτων που παρέχονται στους φοιτητές για να επιβιώσουν στις ρευστές και απρόβλεπτες σημερινές συνθήκες.**

Ισοδυναμία με τίτλο μεταπτυχιακών σπουδών (Integrated master)

- Η επιτυχής ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, που οργανώνεται στην μονοτμηματική Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, οδηγεί στην απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), στην ειδικότητα του Αρχιτέκτονα Μηχανικού επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.



Αναγνώριση επαγγελματικών προσόντων για όλη την ΕΕ

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2017/2113 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 11ης Σεπτεμβρίου 2017

για την τροποποίηση του παραρτήματος V της οδηγίας 2005/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τους τίτλους εκπαίδευσης και τις ονομασίες εκπαιδεύσεων

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2017) 6054]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2005/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 7ης Σεπτεμβρίου 2005, σχετικά με την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 21α παράγραφος 4,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Στο παράρτημα V της οδηγίας 2005/36/ΕΚ παρατίθεται κατάλογος των τίτλων εκπαίδευσης ιατρού, νοσοκόμου υπεύθυνου για γενική περίθαλψη, οδοντίατρου, κτηνιάτρου, μαίας/μαιευτή, φαρμακοποιού και αρχιτέκτονα.

1.12.2017

EL

Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

L 317/193

7. Το σημείο 5.7.1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5.7.1. Τίτλοι εκπαίδευσης αρχιτέκτονα που αναγνωρίζονται βάσει του άρθρου 46

Χώρα	Τίτλος εκπαίδευσης	Οργανισμός που χορηγεί τον τίτλο εκπαίδευσης	Πιστοποιητικό που συνοδεύει τον τίτλο εκπαίδευσης	Ακαδημαϊκό έτος αναφοράς
Ελλάδα		— Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Βεβαίωση που χορηγεί το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) και η οποία επιτρέπει την άσκηση δραστηριοτήτων στον τομέα της αρχιτεκτονικής	2004/2005

Χανιά, 10 Οκτωβρίου 2018



Σκοπός του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης

Βασικός σκοπός (Νόμος 3255, Φ.Ε.Κ. 138/22.07.2004) :

Η Καλλιέργεια και Προαγωγή, με διδασκαλία και έρευνα, των επιστημονικών περιοχών της *αρχιτεκτονικής*, της *ιστορίας-θεωρίας της αρχιτεκτονικής*, της *πολεοδομίας-χωροταξίας*, της *αρχιτεκτονικής τεχνολογίας*, της *προστασίας και αποκατάστασης μνημείων και συνόλων*, καθώς και της *περιβαλλοντικής-οικολογικής διάστασης του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού*.



ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- Ανδρεαδάκης Δ.
- Βαζάκας Α.
- Γεροπάντα Μ.**
- Γιαννούδης Σ.
- Διμέλλη Δ.
- Κανδυλάκης Δ.
- Καραμανέα Π.
- Κωτσάκη Α.
- Μαραβελάκη Π.
- Μουτσόπουλος Θ.
- Μανδαλάκη Μ.**
- Ουγγρίνης Κ.-Α.
- Παπαμανώλης Ν.
- Παρθένιος Π.
- Προβιδάκης Κ.
- Σκουτέλης Ν.
- Σταυρουλάκη Μ.
- Τζομπανάκης Α.
- Τσάρας Ι. **
- Τσακαλάκης Δ.
- Χατζησάββα Δ.



Άξονες του εκπαιδευτικού έργου της Σχολής

Η βασική επιδίωξη του εκπαιδευτικού έργου που προσφέρει η Σχολή μας είναι να διασφαλίσει μια αρχιτεκτονική παιδεία η οποία δομείται πάνω σε τρεις βασικούς άξονες:

Θέλουμε οι απόφοιτοί μας να κατανοούν την ουσία της αρχιτεκτονικής πρακτικής και το ζωτικό ρόλο που διαδραματίζει ο αρχιτέκτονας στην κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη και τη ζωή.

Θέλουμε να δώσουμε στους αποφοίτους μας έναν αρχιτεκτονικό πολιτισμό που θα προσεγγίζει με κριτική σκέψη και δημιουργικότητα τους περιορισμούς που επιβάλλονται από άτομα, κοινωνικές ομάδες, φορείς, οικοδομικούς κανονισμούς, θεσμικό πλαίσιο και οικονομικά δεδομένα.

Θέλουμε να καλλιεργήσουμε στους αποφοίτους μας τη διάθεση να πειραματιστούν, να διερευνήσουν και να εντρυφήσουν στην αρχιτεκτονική δημιουργία και στις παραμέτρους που την επηρεάζουν και την καθοδηγούν.



Κτίριο Επιστημών

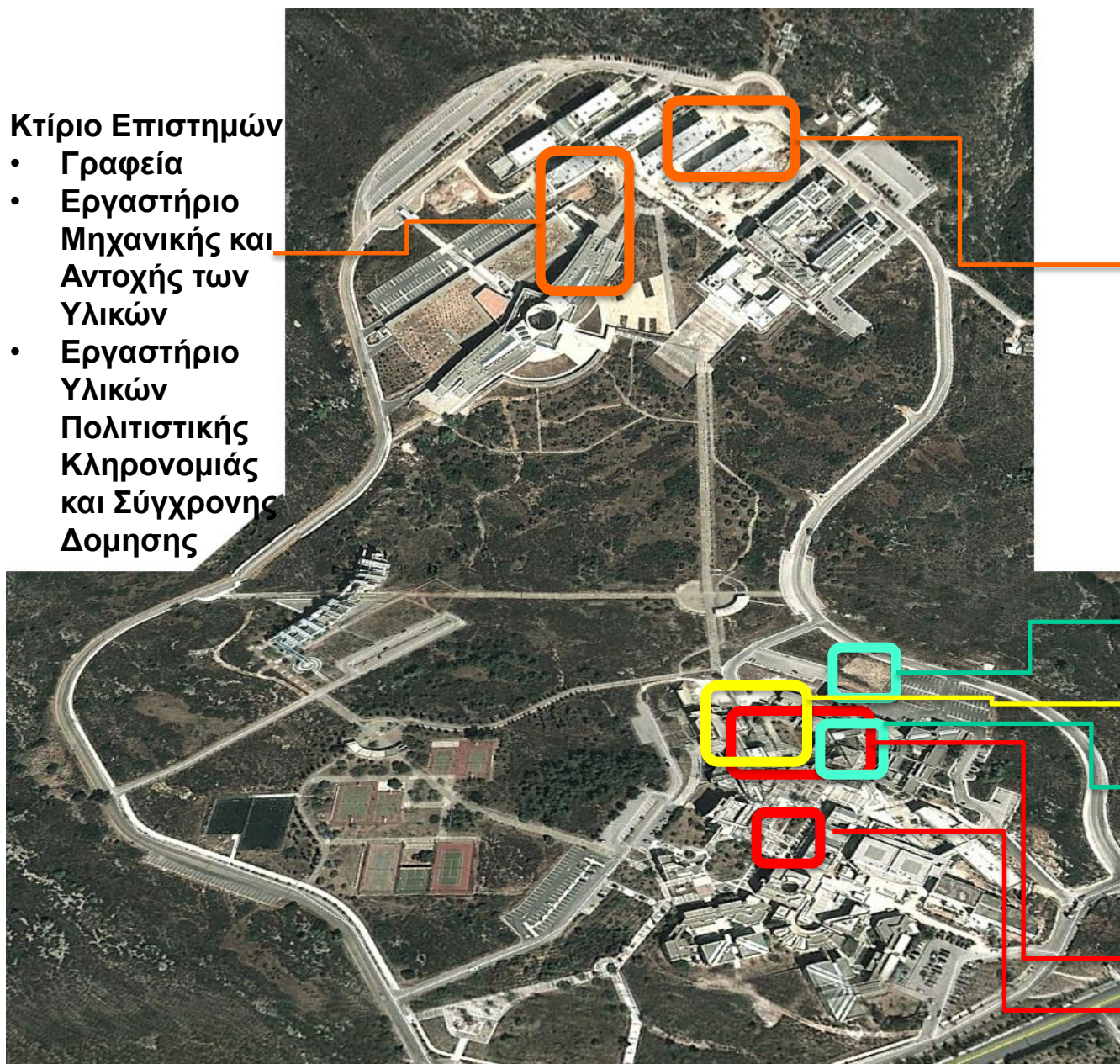
- Γραφεία
- Εργαστήριο Μηχανικής και Αντοχής των Υλικών
- Εργαστήριο Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Σύγχρονης Δομησης

Κεντρικό Κτίριο Κ4

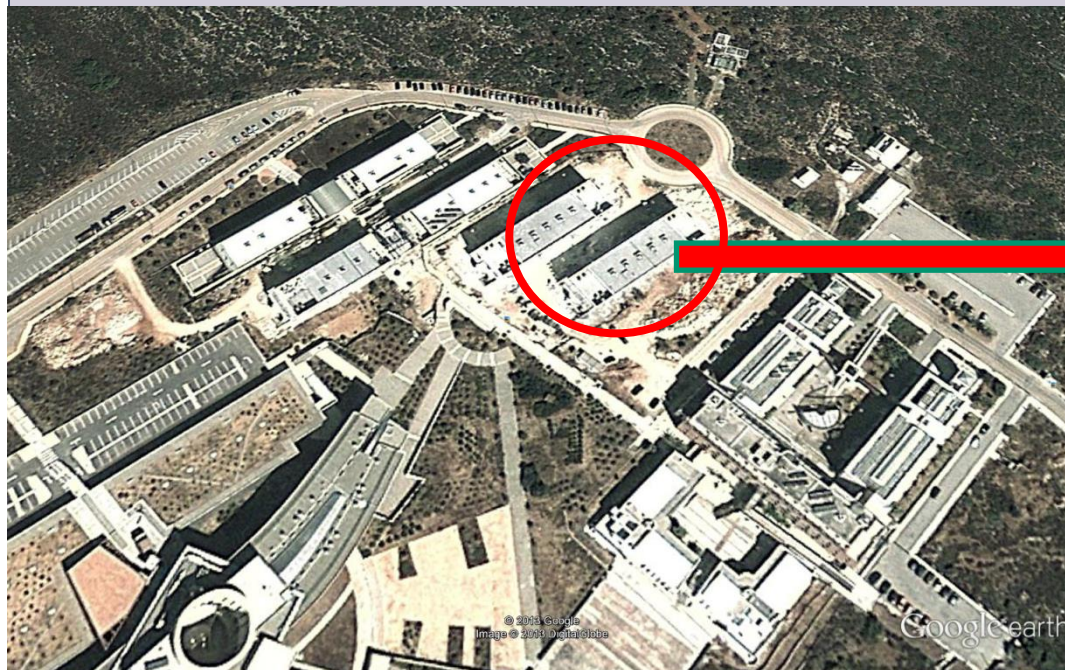
- Γραφεία
- Γραμματεία
- Αίθουσες Διαλέξεων
- Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων
- Εργαστήριο Μεταβαλλόμενης Αρχιτεκτονικής

Εργαστήριο Εικαστικών

- Αίθουσες Διδασκαλίας
- Εργαστήριο Ψηφιακών Κατασκευών και Ταχείας Προτυποποίησης
- Σχεδιαστήρια
- Βιβλιοθήκη



Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών – Γραμματεία



Κτήριο Κ4 (Γραμματεία)

Γνωριστείτε με την Γραμματεία της Σχολής όπου διεκπεραιώνονται όλες οι γραφειοκρατικές διαδικασίες για τους φοιτητές μας

κ. Μαλανδράκη Γαλάτεια (Προισταμένη Γραμματείας Σχολής)

κ. Τζωρτζάκη Ξένια (Προπτυχιακές Σπουδές), κ. Μάλλη Κατερίνα (ΠΜΣ)

Τηλ: 2821037102 & 2821037104, Email : secretary_arch@lists.tuc.gr

✓ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Γράφομαι στην αρχή κάθε εξαμήνου στα μαθήματα και ταυτόχρονα στο αντίστοιχο εξάμηνο !!!

Χανιά, 10 Οκτωβρίου 2018

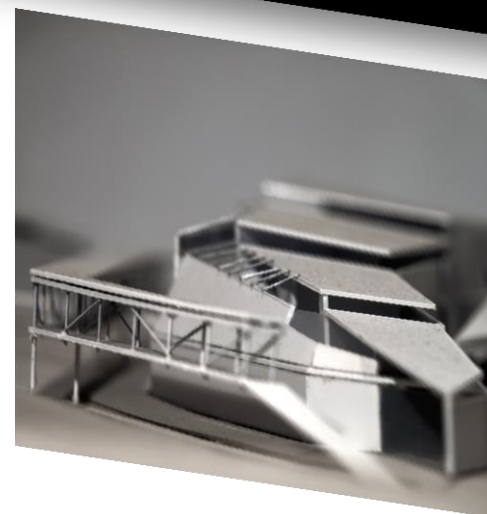


Σχεδιαστήρια –

Συνθετικά μαθήματα



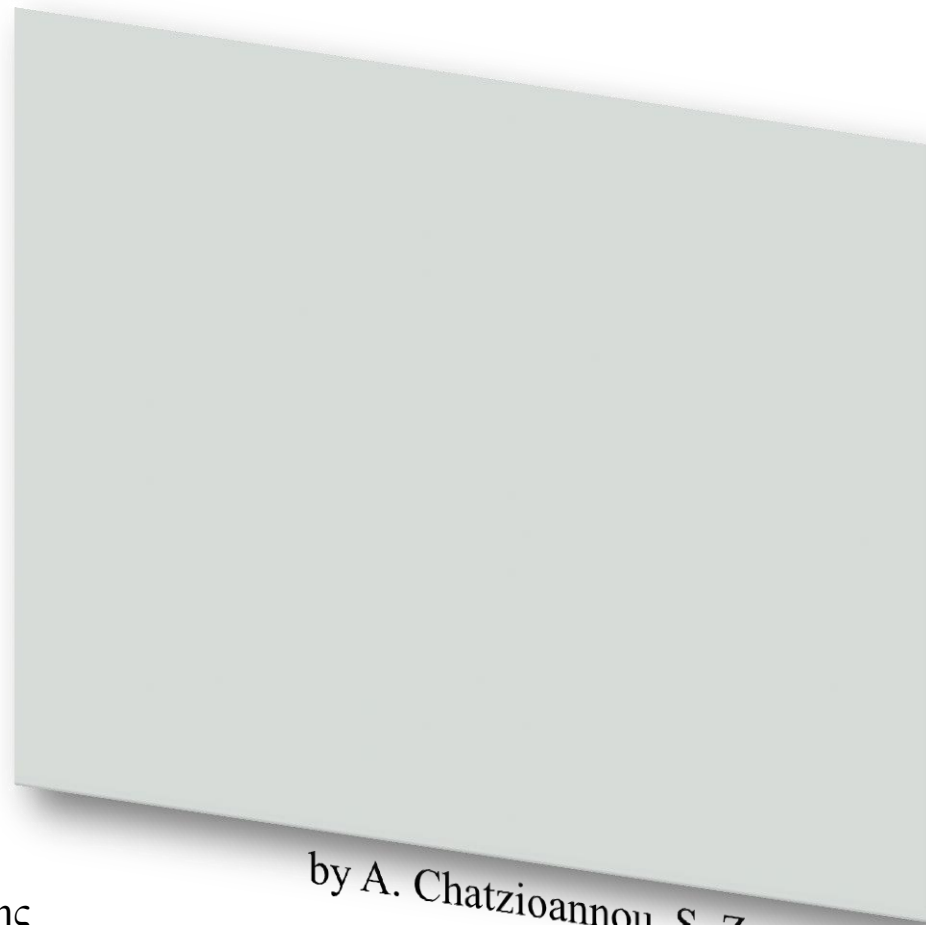
by Gkina, Gnafaki



Εργαστήριο Εικαστικών Τεχνών



Στόχος του Εργαστηρίου είναι η διεύρυνση της οπτικής αντίληψη του φοιτητή, έτσι ώστε να μπορεί να ανακαλύπτει νόημα σε ό, τι βλέπει, και να αποκτήσει την ικανότητα να μορφοποιεί τις οπτικές ιδέες του



by A. Chatzioannou, S. Zouganelis



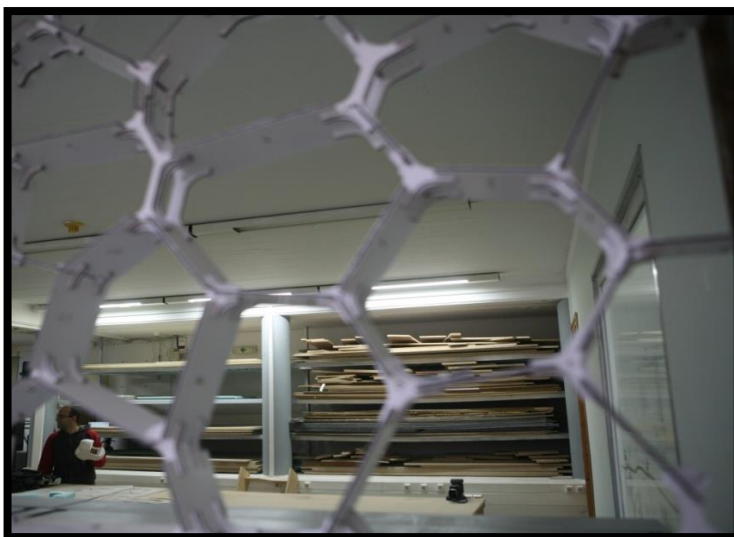
Εργαστήριο ψηφιακών κατασκευών και ταχείας προτυποποίησης



Laser cutting



Σχεδιασμός



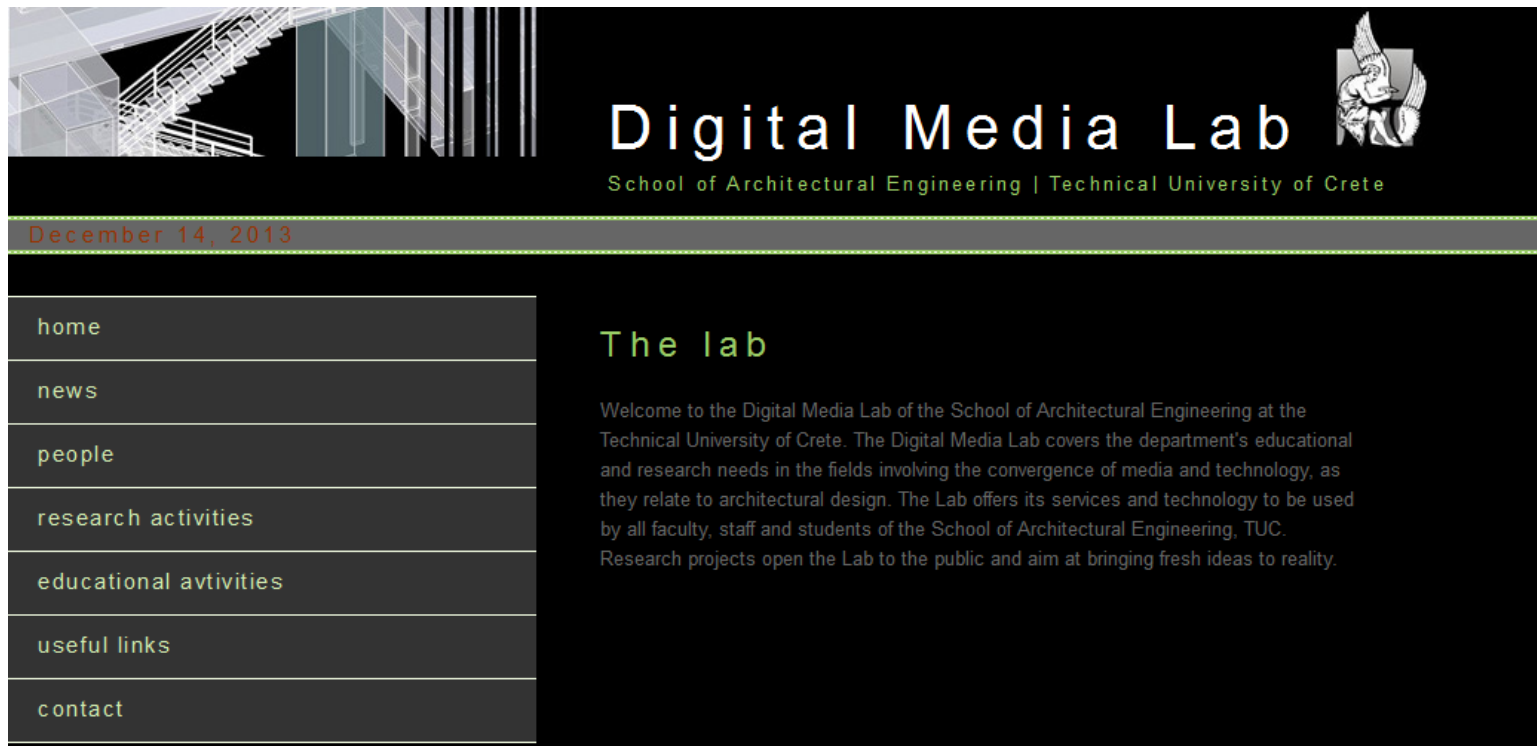
Εφαρμογή



3d printing - CNC



Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων



H A R D W A R E

S O F T W A R E

Στόχος του εργαστηρίου είναι η κατάκτηση από τους φοιτητές των εκφραστικών μέσων του αρχιτέκτονα τόσο σε επίπεδο παρουσίασης, όσο και σε επίπεδο σύλληψης του χώρου, καθώς και η ικανότητα να δημιουργούν αρχιτεκτονικές συνθέσεις, οι οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν τόσο τα αισθητικά όσο και τα τεχνικά κριτήρια.



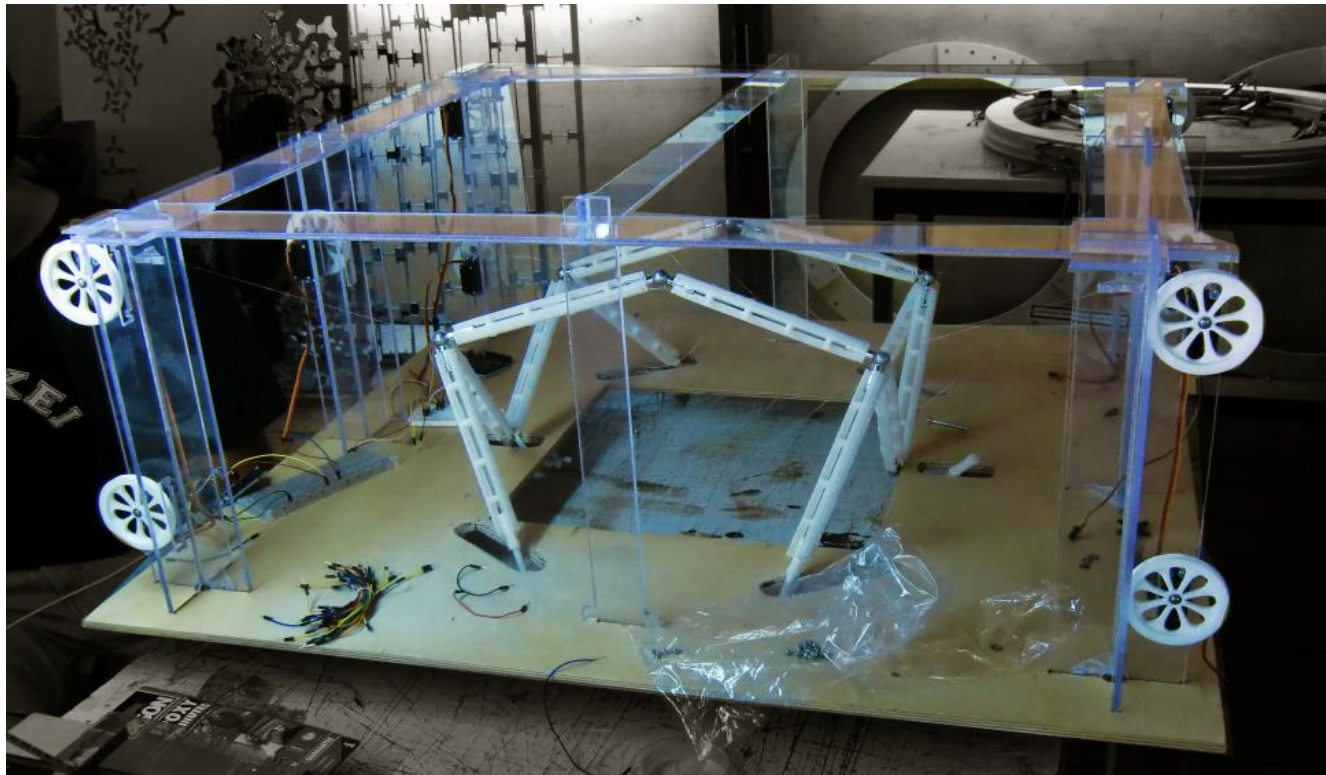
Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων



by Tsoulakou, Tsakiri



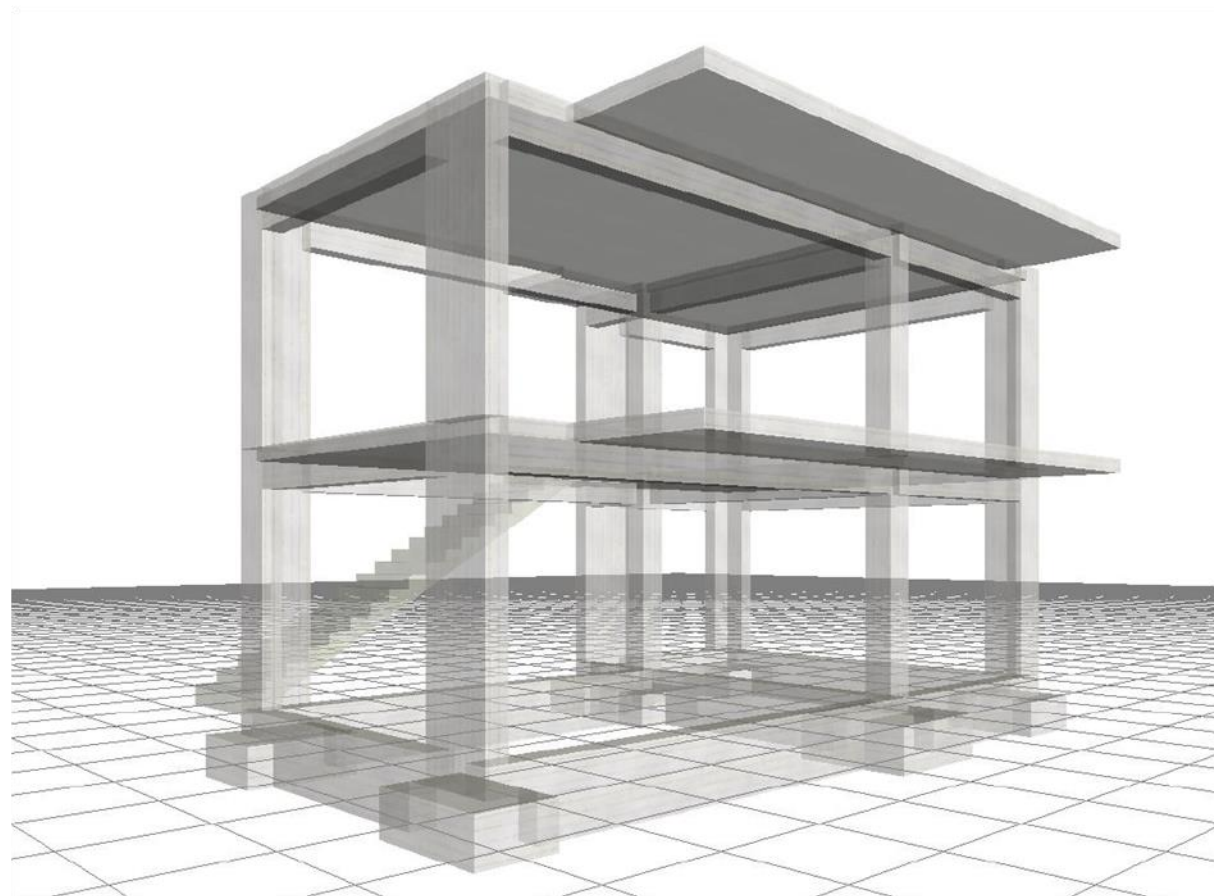
Εργαστήριο Μεταβαλλόμενων Αρχιτεκτονικών Περιβαλλόντων



Σκοπός ο εμπλουτισμός της σχεδιαστικής διαδικασίας με την έννοια του χρόνου και της αλλαγής συνθηκών και ζητούμενων ώστε όχι μόνο να ενταχθεί στη συνθετική διαδικασία παραγωγής χώρων και μορφών, μέσα από τον αναλογικό ή/και τον ψηφιακό χειρισμό, αλλά να προχωρήσει στην εξέλιξη τους σε πλήρως κατασκευασμένους και λειτουργικούς κινητικούς χώρους



Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής και Αντοχής Υλικών



Εργαστήριο Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Σύγχρονης Δόμησης

Έργο:

- Σταθεροποίηση και αποκατάσταση αντοχών σαθρών επιφανειών
- Ενίσχυση αντοχής απότριψης
- Στερέωση οικοδ. επιφανειών

Προϊόν:

SurfaPore FX

Πλεονεκτήματα:

- Ενισχύει τις αντοχές θλίψης και κάμψης των οικοδομ. υλικών
- Στερεώνει σαθρά
- Ενισχύει το μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό
- Περιορίζει την απορρόφηση νερού μέσω τριχοειδών
- Διαπνέει
- Ανόργανη σύσταση χωρίς ρητίνες - δε σχηματίζει φύλμ
- Δεν επηρεάζει τη φυσική όψη
- Μεγάλη διεισδυτικότητα
- Μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τη UV ακτινοβολία
- Εύκολη επιφανειακή εφαρμογή

Εφαρμογές:

Εσωτερικές ή εξωτερικές, καταπονημένες ή αποσαθρωμένες οικοδομικές επιφάνειες:

- Επιχρίσματα και σοβάδες
- Τσιμεντοκονίες
- Τσιμεντόπλακες
- Τσιμεντοειδή γεμίματα
- Πορόλιθοι και ψαμμίτες
- Πήλινες επιφάνειες
- "Μαλακά" μάρμαρα

Συσκευασία:

Πλαστικά δοχεία 1L, 4L, 10L, 30L

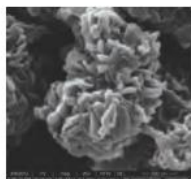
www.NanoPhos.com



SurfaPore FX

Στερεωτικό Υγρό Επιφανειακής Εφαρμογής για τη Σταθεροποίηση Σαθρών Οικοδομικών Επιφανειών

Το SurfaPore FX είναι ένα καινοτόμο υβριδικό νανο-υλικό για την ενίσχυση των μηχανικών αντοχών των οικοδομικών επιφανειών και τη σταθεροποίηση των σαθρών, ευαίσθητων επιφανειών. Εμπνευσμένο στην ανάπτυξη του από τα συστατικά των πιο καλοδιατηρημένων σημείων των μνημείων της αρχαιότητας, το SurfaPore FX περιέχει τροποποιημένα νανοσωματίδια ασβεστίου, τα οποία στερεώνουν και "δένουν" μεταξύ τους δομικά στοιχεία. Έτσι, βελτώνονται εντυπωσιακά οι μηχανικές αντοχές των δομικών επιφανειών. Η απουσία οργανικών ρητινών και συγκολλητικών πολυμερών εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή στο χρόνο, τις περιβαλλοντικές συνθήκες και την ακτινοβολία. Το SurfaPore FX επίσης εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε επιφάνεια για να ενισχύσει την αντοχή στην απότριψη. Τσιμεντόπλακες, οριζόντιες επιφάνειες, πορώδη πετρώματα και ψαμμίτες αποκτούν μηχανικές αντοχές και εξαιρείται η σταδιακή αποσαθροποίηση και η ανάπτυξη σκόνης. Το SurfaPore FX μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για τη συντήρηση μνημείων.



Τα Νανοςωματίδια Οξάλικο Ασβεστίου αποτελούν σημαντικό συστατικό του SurfaPore FX. Η εικόνα παρουσιάζει το σχήμα και το μέγεθος των νανοςωματιδίων (30-150nm).

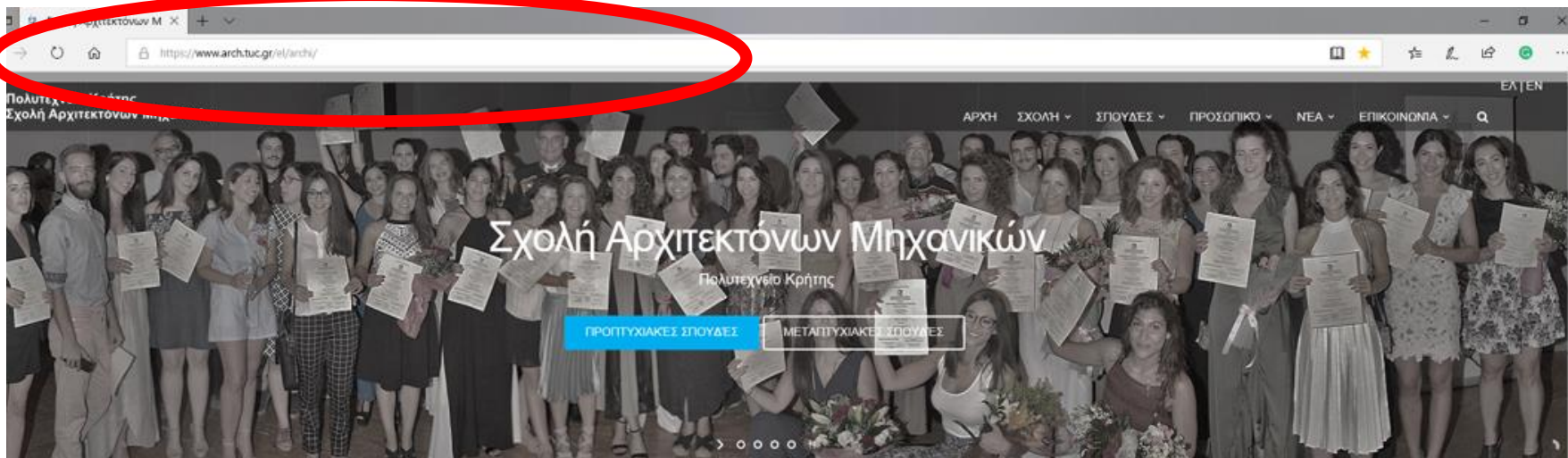
Το λογότυπο SurfaPore® αποτελεί καταχωρημένο εμπορικό σήμα της: NanoPhos ΑΕ
Τεχνολογίες & Πολιτισμικό Πάρκο Λαυρίου
Λαύριο 19500
Τηλ: (+30) 22920 69312
Φαξ: (+30) 22920 69303
W: www.NanoPhos.com E: info@NanoPhos.com

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology



Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών - Ιστότοπος

www.arch.tuc.gr



Καλωσήρθατε στον ιστότοπο της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης

Η Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης ιδρύθηκε το 2004 στην ιστορική πόλη των Χανίων στο νησί της Κρήτης. Η Σχολή συνδυάζει τη Μεσογειακή ταυτότητα της ανατολικής Μεσογείου με μια διεθνή προοπτική. Μέσω της καλλιτεχνικής δημιουργικότητας, της διεπιστημονικότητας και της ομαδικής δουλειάς, διδάσκοντες και φοιτητές διερευνούν θέματα που αφορούν στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές μορφές και έννοιες, συνδυάζοντας την παράδοση με την καινοτομία.

Από τη μικρότερη κλίμακα της αρχιτεκτονικής κατασκευής, στην ενδιάμεση του αστικού σχεδιασμού και της σχέσης με την πόλη, στην ευρύτερη του τοπίου και της πολεοδομικής -

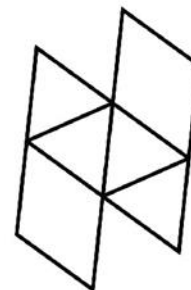


The screenshot shows the website of the School of Architecture and Civil Engineering (TUC). The header includes the school's name in Greek and English, navigation links (ARCHI, SCHOLY, STUDIES, PERSONAL, NEWS, COMMUNICATION), and a search bar. The main content area features a paragraph about the school's mission and a grid of images representing various programs and awards. Below this, there are three columns of announcements. The first column, titled 'Ανακοινώσεις Γραμματείας', is circled in red with a green arrow pointing to it. The second column, titled 'Ανακοινώσεις Προπτυχιακών Σπουδών', is also circled in red with a green arrow pointing to it. The third column, titled 'Ανακοινώσεις Μεταπτυχιακών Σπουδών', is not circled. The announcements list dates and titles of events, such as 'Εγγραφές για την επανληπτική πανελλαδική εξέταση των Εθνικών Λυκείων' and 'Εισαγωγή στην Επαγγελματική Πρακτική'.

Ανακοινώσεις Γραμματείας και Προπτυχιακών Σπουδών



Διακρίσεις αποφοίτων της Σχολής – Υποτροφίες - Αριστεία



Harvard Design School



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich



Διακρίσεις αποφοίτων της Σχολής – Υποτροφίες - Αριστεία

START

for TALENTS

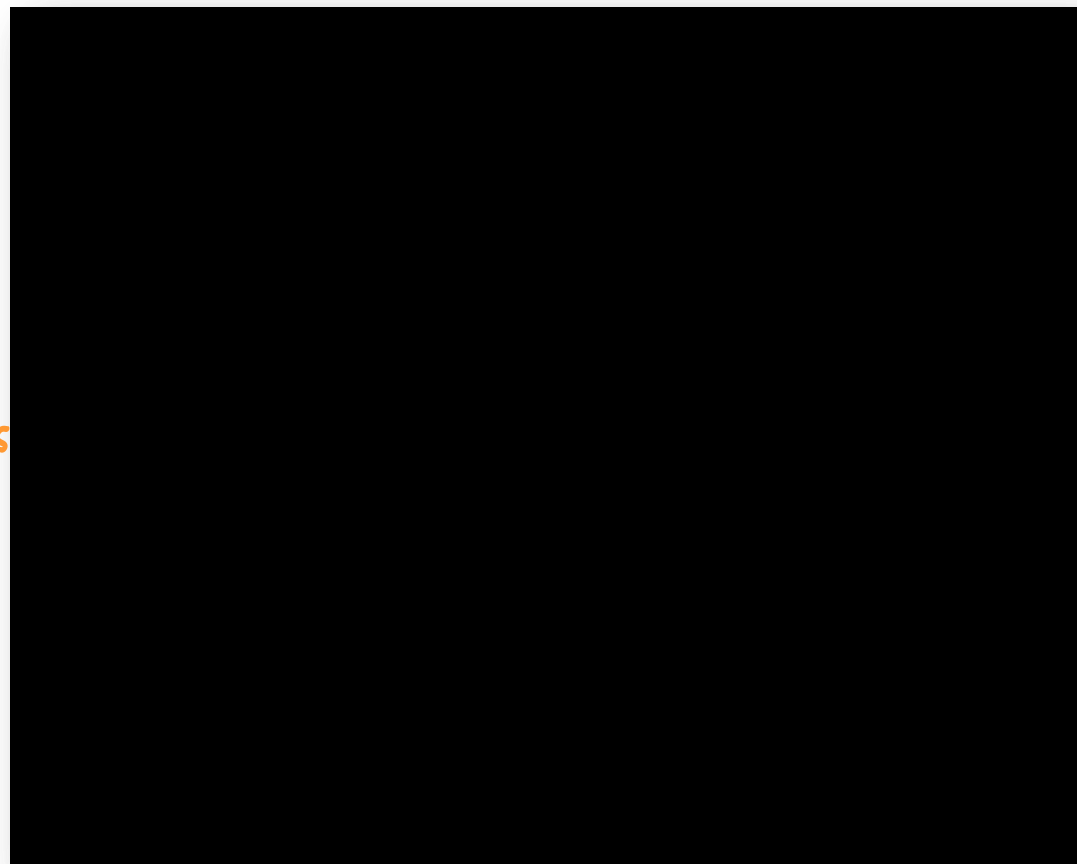


by Moschou Theodora, Matsouki Sofia-Nefeli



Αγαπητοί πρωτοετείς φοιτητές μας,
Είσαστε εδώ για ένα μακρύ ταξίδι τουλάχιστον 5 ετών το οποίο μπορεί να αποδειχθεί το πιο σημαντικό ταξίδι στην ζωή σας. Μία περίοδος που θα σας αλλάξει σίγουρα αν βεβαίως το αφήσετε να συμβεί.

Η Αρχιτεκτονική είναι ένα γνωστικό αντικείμενο που έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις. Έτσι, εμείς σαν καθηγητές σας θα ζητήσουμε και ιδιαίτερα στο πρώτο έτος θα απαιτήσουμε κάτι από εσάς: Να εργαστείτε σκληρά και να πιέσετε τον εαυτό σας ανακαλύπτοντας νέες περιοχές των ικανοτήτων σας πέρα από τα «όρια» σας που μέχρι τώρα ίσως δεν γνωρίζατε.



Δεν θέλουμε να αδρανοποιηθείτε γιατί μέσα στην αδρανοποίηση υπάρχει η επανάληψη, η πλήξη, η απομάκρυνση. Ανιχνεύοντας την νέα γνώση καμιά φορά θα αισθανθείτε απογοήτευση, καμιά φορά χαρά αλλά πάντα θα είσαστε έτοιμοι για να μάθετε...

Άρα ποιο είναι αυτό που κυρίως θα προσπαθήσουμε να σας διδάξουμε με μεγάλη χαρά στην Σχολή μας ?? Τουλάχιστον κάτι από αυτά: Να κάνετε λάθη, Να δοκιμάστε νέα πράγματα,

Να κάνετε μεγαλοπρεπείς αποτυχίες , Να πάρετε ρίσκα,

Και κυρίως να πειραματισθείτε ...



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας
και καλώς ήρθατε στη Σχολή μας !!!

