



**ΚΑΛΩΣΗΛΘΑΤΕ
ΣΤΟ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

Αθ. Χ. Τριανταφύλλου, Καθηγ. & Πρόεδρος Τμήματος



Σας καλωσορίζουμε !

Σας καλωσορίζουμε θερμά στο Τμήμα μας, στο οποίο η εισαγωγή σας έγινε υπό πρωτόγνωρες συνθήκες, σε μια από τις δυσκολότερες περιόδους των τελευταίων αρκετών δεκαετιών, και σας ευχόμαστε καλή ακαδημαϊκή χρονιά.

Έχετε επιλέξει να σπουδάσετε σε ένα Τμήμα, το οποίο κατατάσσεται με βάση διεθνείς δείκτες σταθερά **πρώτο στο Πανεπιστήμιο Πατρών** επί σειρά ετών, αλλά και σε **πολύ υψηλή θέση στη χώρα και παγκοσμίως** (σειρά 150-200).

Έχετε επίσης επιλέξει να σπουδάσετε **ένα από τα καλύτερα επαγγέλματα του πλανήτη**, σε έναν κόσμο όπου διαρκώς αλλάζουν οι κανόνες, οι δυνατότητες, και οι ευκαιρίες. Ο κόσμος αυτός θα διαμορφωθεί από τη γενιά σας, γι' αυτό έχετε όλοι σας την ευθύνη της απόκτησης των γνώσεων, δεξιοτήτων και εργαλείων που θα σας επιτρέψουν να γίνετε κοινωνοί και, γιατί όχι, να ηγηθείτε αυτής της τεράστιας πρόκλησης.



Σας καλωσορίζουμε !

3

Συμβουλές / προτροπές !

1. Πάρτε τις σπουδές σας «στα σοβαρά» και δείξτε επιμέλεια, από την πρώτη κιόλας ημέρα της πρώτης εβδομάδας του ακαδημαϊκού έτους. Όχι επειδή κάποιος (συνήθως οι γονείς σας) πληρώνουν για αυτό, αλλά επειδή οφείλετε στην κοινωνία να γίνετε **σοβαροί μηχανικοί και υπεύθυνοι πολίτες**. Μην επιτρέψετε στον εαυτό σας να παρασυρθεί από την όποια ενδεχόμενη χαλαρότητα του συστήματος. Οι «πειρασμοί» των αρχικών, κυρίως, εξαμήνων σπουδών ενδέχεται να είναι αρκετοί! Κόπωση λόγω των πανελλαδικών εξετάσεων, μαθήματα φαινομενικώς «αδιάφορα» (για τα οποία όμως συχνά αντιλαμβανόμαστε την αξία τους «κατόπιν εορτής»), διδασκαλία η οποία μπορεί να απέχει από το «άριστον» (ουδείς τέλειος!), αλλά και η άχαρη διδασκαλία μέσω του διαδικτύου, είναι μερικές μόνο από τις προκλήσεις που θα πρέπει να αντιμετωπίσετε.



Σας καλωσορίζουμε !

4

Εσείς είστε αυτοί που με υπευθυνότητα θα πρέπει να ασκείτε την **«πίεση» στον εαυτό σας**, ακόμα και όταν αυτή δεν προέρχεται από την πλευρά των διδασκόντων, για συστηματική παρακολούθηση και μελέτη των μαθημάτων σας καθ' όλη τη διάρκεια κάθε εξαμήνου. Ολοκληρώνοντας τις σπουδές σας, θα διαπιστώσετε – και ελπίζω ότι θα μας θυμηθείτε - ότι αυτό είναι ένα από τα μεγάλα «μυστικά» για την απόκτηση ουσιαστικής γνώσης στο Ελληνικό Πανεπιστήμιο.



Σας καλωσορίζουμε !

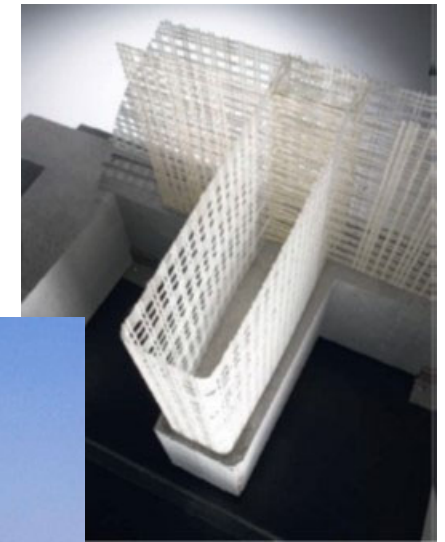
5

2. Να θυμάστε ότι η γνώση στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού δεν έχει αρχή και τέλος. Η «διδασκτέα ύλη» αποτελεί έννοια με μικρή αξία. Πώς θα μπορούσε να υπάρχει τέλος στη υπέροχη γνώση που απαιτείται για να

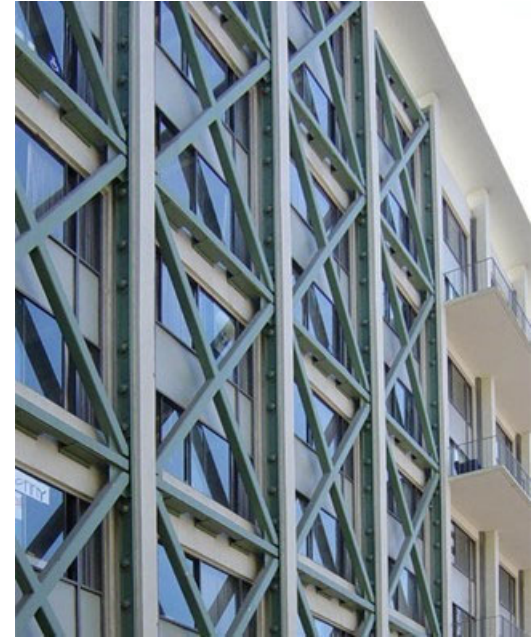
... σχεδιάσετε, μελετήσετε και υλοποιήσετε κτίρια, γέφυρες και άλλα έργα υποδομής, έτσι ώστε να παραμένουν λειτουργικά και ασφαλή επί πολλές δεκαετίες, ακόμα και σε συνθήκες ακραίων δράσεων με μεγάλες αβεβαιότητες (σεισμός, φωτιά, πλημμύρα, κατολίσθηση κλπ) ...



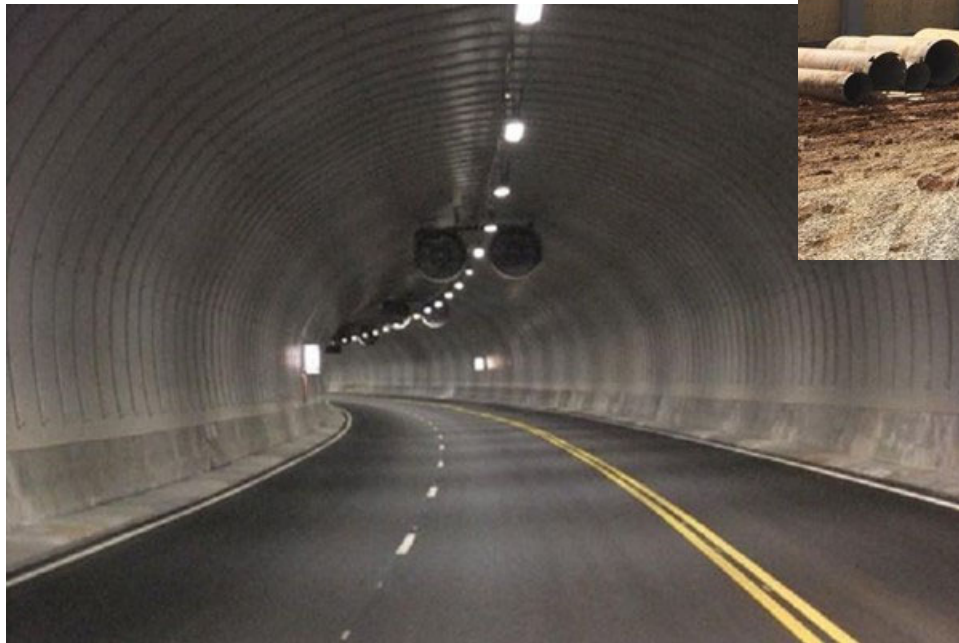
... μελετήσετε και σχεδιάσετε κατασκευές και υποδομές με «έξυπνα» υλικά, ακόμα και με δυνατότητες αυτο-ίασης, και σύγχρονα συστήματα αισθητήρων, για την παρακολούθηση της συμπεριφοράς τους στο χρόνο ...



... αναβαθμίσετε με βέλτιστο τρόπο υφιστάμενα κτίρια και υποδομές ...



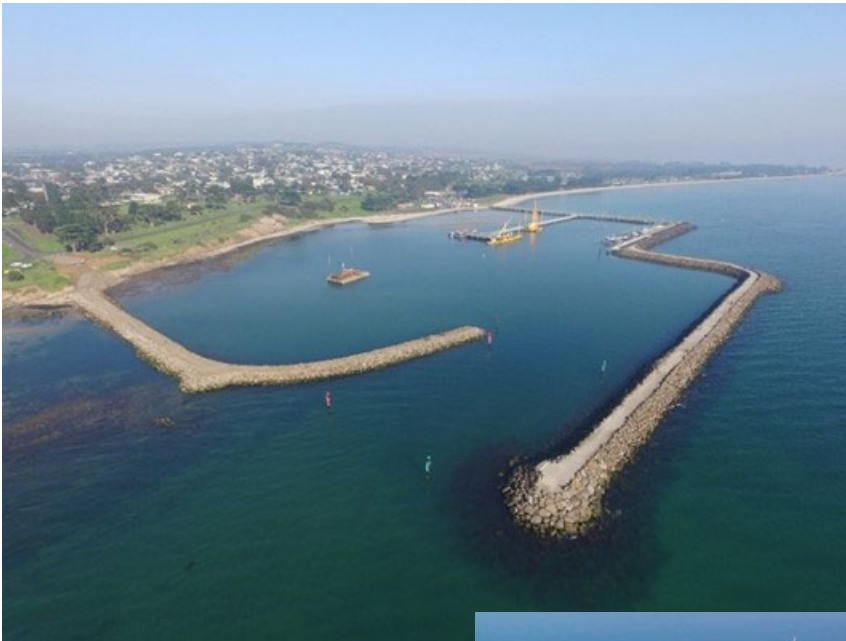
... μελετήσετε σύνθετες επιφανειακές ή βαθιές θεμελιώσεις, σήραγγες, φράγματα και υπόγειες ροές ...



... σχεδιάσετε έργα υδρεύσεων, αποχετεύσεων και προστασίας ποταμών από διάβρωση και να συμμετάσχετε στο σχεδιασμό φραγμάτων ...



... κατανοήσετε τους μηχανισμούς θαλασσίων κυματισμών, να σχεδιάσετε κυματοθραύστες και ασφαλείς λιμένες, και να υπολογίσετε τη μεταφορά φερτών υλών σε παράκτιες ζώνες ...



... μελετήσετε την υδατική ρύπανση, να σχεδιάσετε σύγχρονες εγκαταστάσεις καθαρισμού νερού, και προηγμένα συστήματα επεξεργασίας λυμάτων και διάθεσης αποβλήτων ...



... κατανοήσετε τη μεταφορά ρύπων στην ατμόσφαιρα, και να αναπτύξετε στρατηγικές ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και βελτίωσης της ποιότητας του αέρα ...

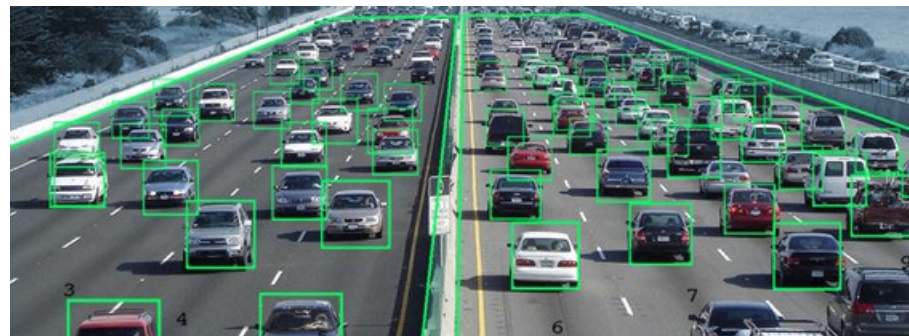


... ελαχιστοποιήσετε τις δυσμενείς επιπτώσεις των τεχνικών έργων υποδομής στο περιβάλλον ...



... σχεδιάσετε περίπλοκα και «έξυπνα» συστήματα κυκλοφορίας οχημάτων, πεζών, και σύγχρονων μέσων μαζικής μεταφοράς ...

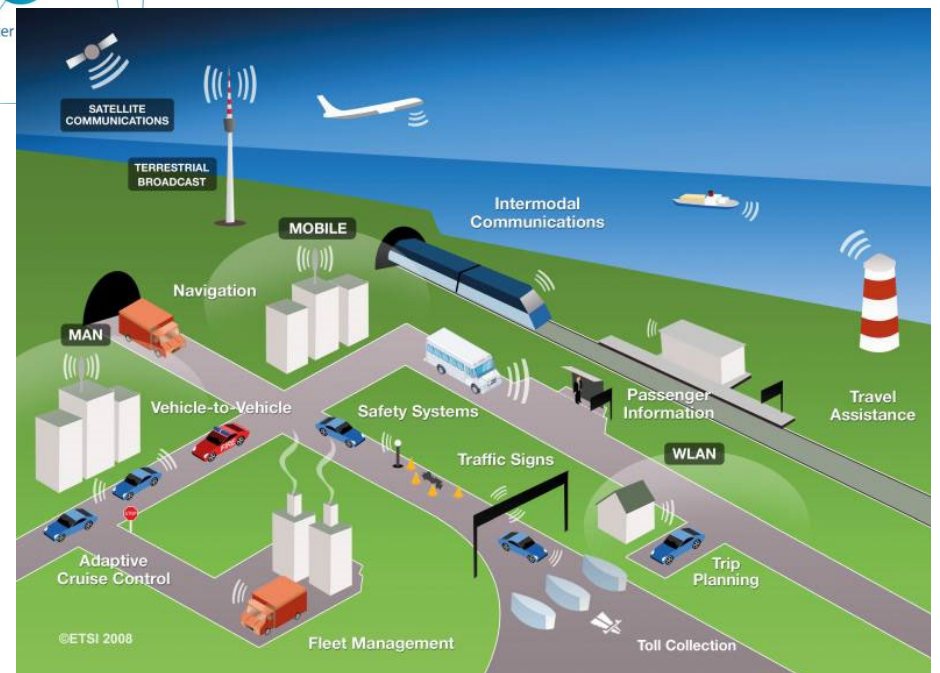
... σχεδιάσετε συστήματα μεταφορών με βάση μεθόδους «τεχνητής νοημοσύνης» ...



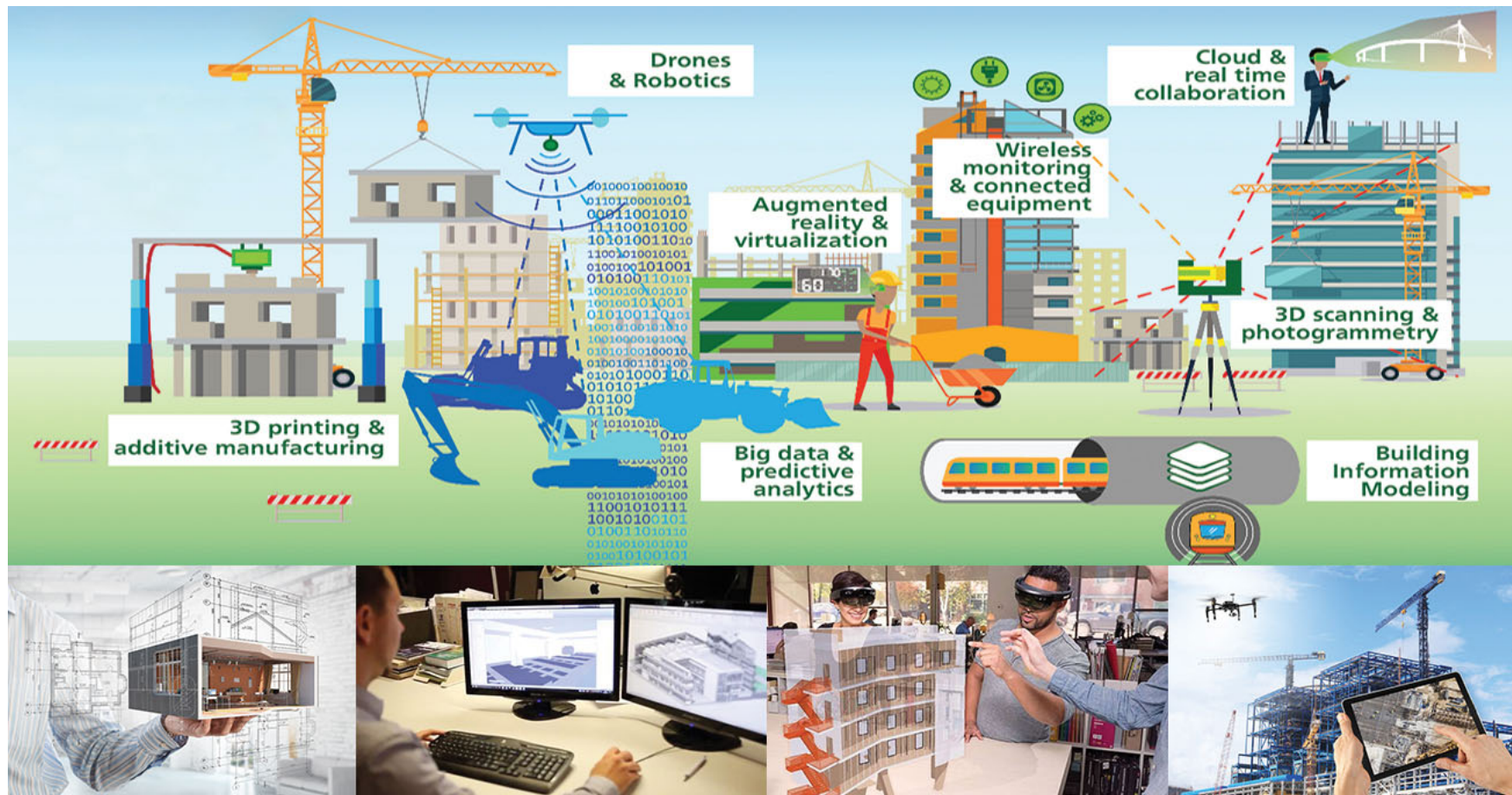
... μελετήσετε τη συμπεριφορά οδηγών και να σχεδιάσετε ασφαλείς και λειτουργικές οδούς και οδοστρώματα ...



... σχεδιάσετε «έξυπνες» πόλεις και υποδομές ...



... κάνετε τον χρονικά και οικονομικά βέλτιστο προγραμματισμό υλοποίησης εργασιών και διαχείρισης κινδύνων τεχνικών έργων, με βάση σύγχρονες τεχνολογίες πληροφορικής...





Σας καλωσορίζουμε !

Η γνώση που θα αποκτήσετε οριοθετείται μόνον εκεί που **εσείς** θα αποφασίσετε. Εκμεταλευτείτε ένα από τα μοναδικά χαρακτηριστικά της γενιάς σας, τη δυνατότητα άμεσης πρόσβασης στη γνώση με τρόπο που οι παλαιότερες γενιές δεν θα τολμούσαν καν να φανταστούν !



Σας καλωσορίζουμε !

3. Βελτιώστε, αν χρειάζεται, τη μέθοδο της μελέτης σας. Ο καλός Μηχανικός έχει πρωτίστως καλή «κρίση» και συγκροτημένο τρόπο «σκέψης». Η «γνώση» από μόνη της δεν αρκεί. Μελετήστε την ύλη των μαθημάτων με γνώμονα το **«γιατί»**. Αποφύγετε τη μηχανική αποστήθιση γνώσεων. Δώστε έμφαση στην κατανόηση της **«συμπεριφοράς»** φαινομένων, διεργασιών και του αποτελέσματος αυτών που μελετάτε και σχεδιάζετε ως Μηχανικοί. Μάθετε να **επαληθεύετε** τα αποτελέσματα των επιλύσεων/αναλύσεων που κάνετε με βάση την κοινή λογική. Προσπαθήστε να μάθετε πώς θα μπορείτε να αποκτάτε **γνώσεις δια βίου**.



Σας καλωσορίζουμε !

4. Νιώστε το Τμήμα μας και όλες τις υποδομές του «σαν το σπίτι σας». Συμβάλετε στη διατήρηση ενός κόσμιου περιβάλλοντος στο κτίριο του Τμήματος και βοηθήστε μας, και με δικές σας πρωτοβουλίες (π.χ. ομάδες εθελοντισμού), να βελτιώσουμε ό,τι δεν είναι λειτουργικό και αισθητικά ευχάριστο, να διοργανώσουμε εκδηλώσεις (δημιουργίας, τεχνολογίας, τέχνης, κοινωνικής προσφοράς, επιχειρηματικότητας κλπ), στο μέτρο πάντοτε των δυνατοτήτων μας και του εφικτού.



Σας καλωσορίζουμε !

22

5. Να είστε τίμιες/οι και αυθεντικές/οι και να κάνετε με τον δικό σας τρόπο αυτό που πιστεύετε ότι είναι το σωστό και όχι το εύκολο.

Κάνετε εσείς τη διαφορά, απαξιώνοντας και απομονώνοντας τα όποια λυπηρά φαινόμενα απάτης, εξαπάτησης, αντιγραφής κλπ, που διαχρονικά ταλανίζουν το Ελληνικό πανεπιστήμιο.

Αποφύγετε, περιφρονήστε και απομονώστε τις νοσηρές και, δυστυχώς, συνήθειες στο Ελληνικό πανεπιστήμιο πρακτικές (παγκόσμιας πρωτοτυπίας) των «καταλήψεων». **Ας είναι η δική σας γενιά αυτή που θα κάνει τη διαφορά!**



Σας καλωσορίζουμε !

6. Διεκδικήστε την **ποιότητα**. Όπως θα αξιολογούμε εμείς εσάς, με βάση τις επιδόσεις σας στα μαθήματα, έτσι μην παραλείπετε να αξιολογείτε και εσείς εμάς, τους διδάσκοντες, με βάση την απόδοσή μας.



Σας καλωσορίζουμε !

7. Ακόμα και αν δεν καταφέρετε τελικά να κάνετε αυτό που αγαπάτε, **αγαπήστε αυτό που θα αποφασίσετε να κάνετε!** Ευχόμαστε σε όλες/ους να διανύσετε τις σπουδές σας αποζητώντας το «νόημα». Αυτό επιτυγχάνεται συνήθως ευκολότερα, αλλά όχι αποκλειστικά, όταν απολαμβάνετε τη μελέτη και το αποτέλεσμα του κόπου σας.



Σας καλωσορίζουμε !

25

8. Τέλος, μάθετε να βιώνετε τη φοιτητική σας ζωή αγωνιζόμενες/οι αγνά, αλλά επίσης γιορτάζοντάς την με ανεμελιά και **κοινωνικοποίηση**. Εδώ θα έχετε άλλωστε μία από τις λιγοστές ευκαιρίες της ζωής σας να χτίσετε γερές σχέσεις και φιλίες.



Το Τμήμα ...

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών έχει ως βασική του αποστολή την καλύτερη δυνατή εκπαίδευση των φοιτητών και την προετοιμασία τους για συνεχή απόκτηση γνώσεων, υπηρεσία στην κοινωνία και ανάληψη θέσεων ευθύνης. Στοχεύει στην αριστεία για την δημιουργία, συγκέντρωση, διατήρηση και διάδοση της γνώσης στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού.



Το Τμήμα ...

27

Ηλικία Τμήματος: 48 έτη

22 Μέλη ΔΕΠ («Καθηγητές»), 13 Ομότιμοι Καθηγητές

9 Διδάσκοντες με σύμβαση

14 Μέλη διοικητικής, εκπαιδευτικής και τεχνικής υποστήριξης

~ 200 προπτυχιακοί και ~ 30 μεταπτυχιακοί φοιτητές / έτος



Το Τμήμα ...

28

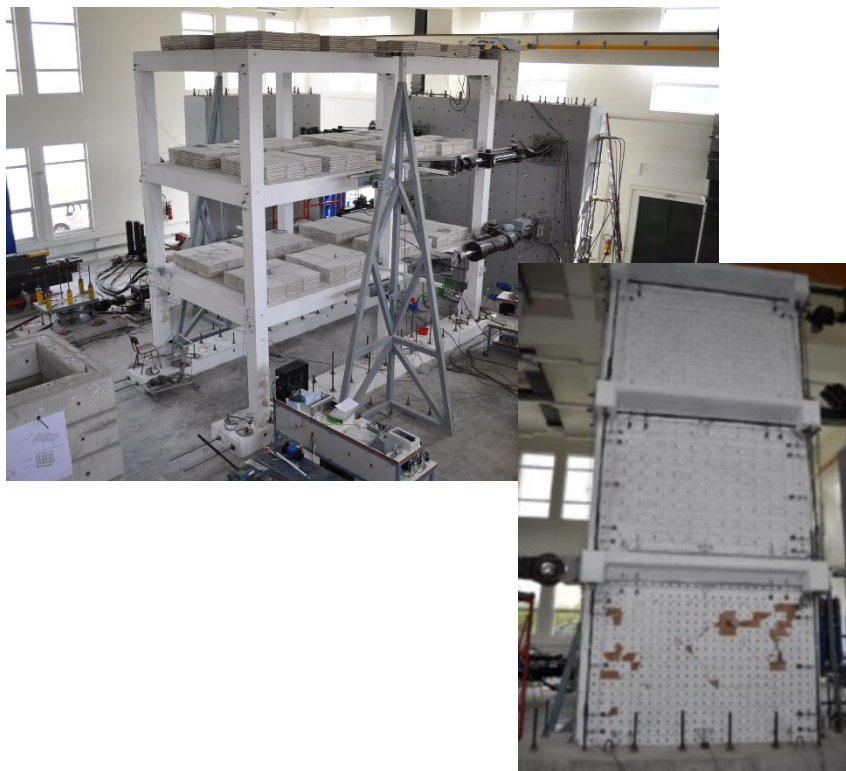


**Πολύ καλές
υποδομές και
εξοπλισμός
(Εργαστήρια από τα
καλύτερα της χώρας
και της Ευρώπης)**

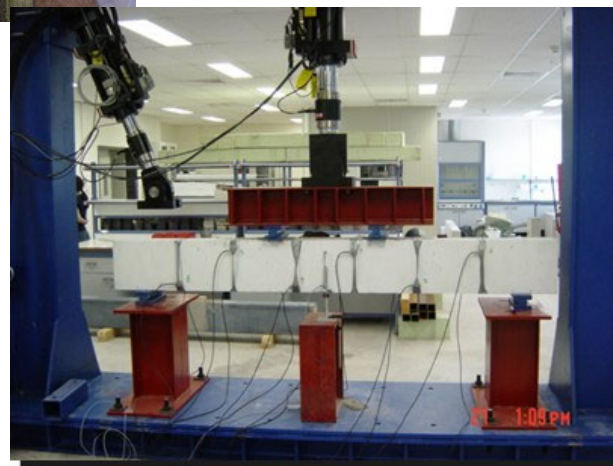


Εργαστήρια ...

29



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ



Εργαστήρια ...

30



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ &
ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

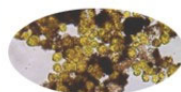
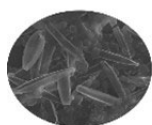
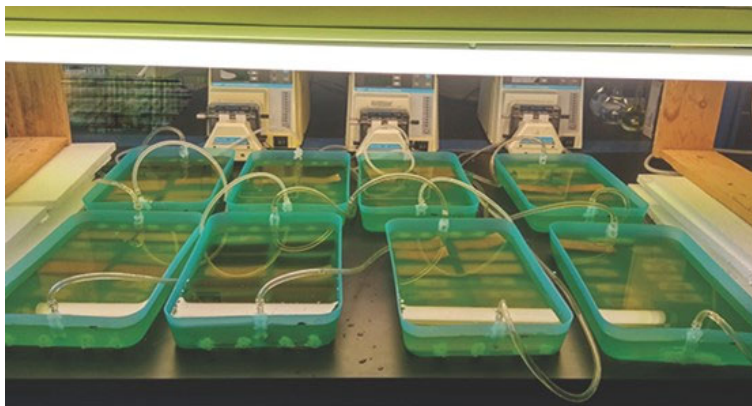


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

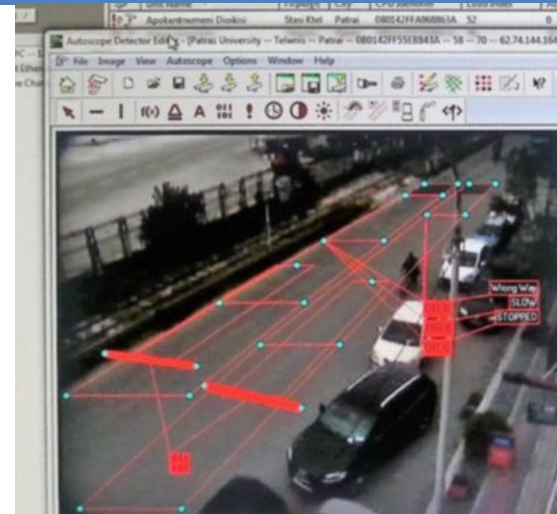


Εργαστήρια ...

31

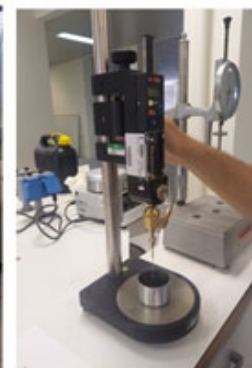


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
& ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΠΟΛΕΩΝ





Άλλες Μονάδες ...

32



ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗΣ



ΜΟΝΑΔΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΥΡΟΣ

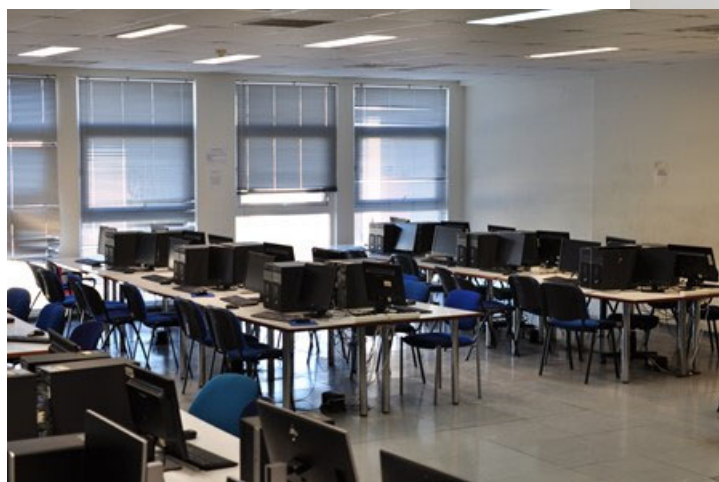


ΘΑΛΑΜΟΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΡΥΠΩΝ



Άλλες Μονάδες ...

33



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ Α



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ Β

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΡΙΟ





Υποχρεωτικά μαθήματα (41) στα πρώτα 8 Εξάμηνα

Επιλογή Κατεύθυνσης Ειδίκευσης (ΚΕ) στο 8^ο εξάμηνο, η οποία ακολουθείται υποχρεωτικά στο 9^ο και στο 10^ο.

1η ΚΕ: Κατασκευές

2η ΚΕ: Γεωτεχνική Μηχανική - Έργα Υποδομής

3η ΚΕ: Υδραυλική Μηχανική - Τεχνολογία Περιβάλλοντος

4η ΚΕ: Συστήματα Βιώσιμων Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων

Εγγραφή σε 2, 4 και 2 μαθήματα επιλογής στο 8^ο, 9^ο και 10^ο εξάμηνο, αντιστοίχως.



Μαθήματα 1ου Έτους

35


1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ	2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ
Προγραμματισμός και Εφαρμογές Η/Υ	Εισαγωγή στη Μηχανική των Υλικών
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά I	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II
Φυσική	Πιθανοθεωρία – Στατιστική
Τεχνική Μηχανική - Στατική	Γεωλογία για Πολιτικούς Μηχανικούς
Τεχνικό και Ηλεκτρονικό Σχέδιο	Οικοδομική I
Αγγλικά	



Διπλωματική Εργασία

- **Διάρκεια εκπόνησης: 9^ο και 10^ο εξάμηνο**
- **Η επιλογή θέματος και η ανάθεση γίνεται κατόπιν συνεννόησης φοιτητή και επιβλέποντος**
- **Εκπόνηση με ευθύνη του φοιτητή με την εποπτεία και βοήθεια του επιβλέποντος**





▼ Βασικές Επιλογές

- Μαθήματα
- Εγγραφή
- Εγχειρίδια
- Σχετικά
- Επικοινωνία
- ▶ Ανοικτά μαθήματα

Αρχική Σελίδα / Επιλογή Κατηγορίας / Μαθήματα

Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Μαθήματα

[← Επιστροφή](#)

Κατηγορία: Πανεπιστήμιο Πατρών » Πολιτικών Μηχανικών
Άλλο (CIV) - 1 διαθέσιμο μάθημα
Μεταπτυχιακό (CIV) - 28 διαθέσιμα μαθήματα
Προπτυχιακό (CIV) - 108 διαθέσιμα μαθήματα



Ενδεικτικές Υπηρεσίες

- Εγγραφή στα μαθήματα κάθε εξαμήνου
- Πρόσβαση στην προσωπική καρτέλα (προσωπικά στοιχεία και ακαδημαϊκό έργο), Έλεγχος Προόδου
- Υποβολή αίτησης πιστοποιητικών
- Υποβολή αίτησης αποφοίτησης
-



Εγγραφή στο Εξάμηνο στην αρχή κάθε εξαμήνου

- Η εγγραφή στο εξάμηνο και η δήλωση μαθημάτων γίνονται σε χρονικό διάστημα που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος στον ιστότοπο του Τμήματος.
- Η αποτυχία εγγραφής σημαίνει τη μη δυνατότητα συμμετοχής και βαθμολόγησης σε κανένα μάθημα κατά την εξεταστική στο τέλος του εξαμήνου αλλά και κατά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου.
- Η εγγραφή είναι απαραίτητη για την έκδοση πιστοποιητικών.



Παρέχει στους φοιτητές του πανεπιστημίου Πατρών ένα σύνολο υπηρεσιών ώστε να διευκολύνει την εκπαιδευτική τους δραστηριότητα



Email



Progress



Software



WiFi

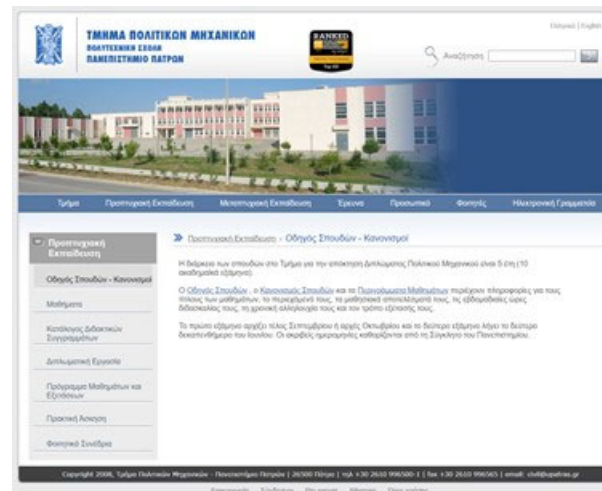


Ενημέρωση - Βοήθεια

41

Σας προτρέπουμε να παρακολουθείτε συστηματικά τον ιστότοπο του Τμήματος (civil.upatras.gr), στον οποίο θα βρείτε, μεταξύ άλλων, χρήσιμες **ανακοινώσεις**, έναν χρήσιμο **Οδηγό Σπουδών**, τον **Κανονισμό Σπουδών**, και τα **Περιγράμματα Μαθημάτων**.

Λίγο μετά την εγγραφή σας στο Τμήμα, για κάθε έναν από εσάς θα οριστεί ένας **«σύμβουλος καθηγητής»**, με τον οποίο σας παροτρύνουμε να επικοινωνείτε συχνά για οποιοδήποτε θέμα/πρόβλημα που αφορά τις σπουδές σας.



ΟΛΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
2020 – 2021

ΠΑΤΡΑ 2020



Ενημέρωση - Βοήθεια

42

Αντλήστε χρήσιμες πληροφορίες από τον ιστότοπο του Πανεπιστημίου (**upatras.gr**), όπου θα βρείτε, μεταξύ άλλων, έναν **Οδικό Χάρτη Νεοεισαχθέντων**. Παρέχει πληροφορίες για την εγγραφή, τα συγγράμματα, το πρόγραμμα **Erasmus+** κλπ.

English Ελληνικά Φοιτητές / Προσωπικό / Απόφοιτοι / Υποψήφιοι Φοιτητές / Διεθνείς Σχέσεις - Erasmus+

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ UNIVERSITY OF PATRAS

Πανεπιστήμιο 55 χρόνια δημιουργίας Εκπαίδευση πορεία γνώσης Έρευνα για τον άνθρωπο Διοίκηση με αιετέλεσμα Πανεπιστημιακή Ζωή μια ζωντανή κοινότητα

Φοιτητές

- Οδικός Χάρτης Νεοεισαχθέντων
- Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο
- Μετακίνηση προς το Πανεπιστήμιο
- Παροχές
- Ψηφιακές υπηρεσίες για Φοιτητές
- Υποτροφίες Α. Μεντζελόπουλος
- Σύλλογοι

Οι φοιτητές αποτελούν το πολυπληθέστερο και πιο ζωντανό τμήμα της ακαδημαϊκής κοινότητας. Η συγκεκριμένη ενότητα έχει ως στόχο την πολύπλευρη ενημέρωση των φοιτητών από την εισαγωγή τους έως την αποφοίτησή τους.

Νεοεισερχόμενοι
Ο Οδικός Χάρτης δημιουργήθηκε ώστε οι φοιτητές να οδηγηθούν με ευκολία σε όλες τις πληροφορίες που χρειάζονται για την έναρξη των σπουδών τους στο Πανεπιστήμιό μας.

Με μια ματιά

- > Ενεργοί Προπτυχιακοί Φοιτητές 30.185
- > Μεταπτυχιακοί Φοιτητές 1.704 και Υποψήφιοι Διδάκτορες 2.051
- > 15 Πολιτιστικές Ομάδες Φοιτητών

Υποψήφιοι φοιτητές | Οδικός χάρτης νεοεισαχθέντων 2019-2020

Παροχές και μέριμνα
Οι φοιτητές του Πανεπιστημίου Πατρών έχουν στη διάθεσή τους ένα σύνολο από παροχές που στόχο έχουν την υποστήριξη των σπουδαστών κατά τη

(στοιχεία 06/2020)



Ενημέρωση - Βοήθεια

43

- Η **διδασκαλία** των μαθημάτων κατά το Χειμερινό Εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020-21 θα γίνει **εξ αποστάσεως** για τα μαθήματά σας του Α' εξαμήνου σπουδών. Τα **Εργαστήρια** θα γίνουν **δια ζώσης**.
- Κάθε φοιτητής πρέπει να εγγραφεί στο eclass του Πανεπιστημίου (**eclass.upatras.gr**) κάνοντας χρήση του Πανεπιστημιακού email, ώστε να δει τις οδηγίες για την εκπαιδευτική λειτουργία την εποχή του COVID-19 και τις ανακοινώσεις κάθε διδάσκοντος σχετικώς με τα μαθήματα.
- Μέχρι την απόκτηση ιδρυματικού email, παρακολουθήση μαθημάτων μέσω Skype for Business ή Zoom. Οι σχετικοί σύνδεσμοι βρίσκονται στο Ωρολόγιο Πρόγραμμα Σπουδών.



Καλό «φοιτητικό ταξίδι» !

Τα μέλη του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών σας ευχόμαστε καλό «φοιτητικό ταξίδι», με ευχάριστες εμπειρίες και περιπέτειες!