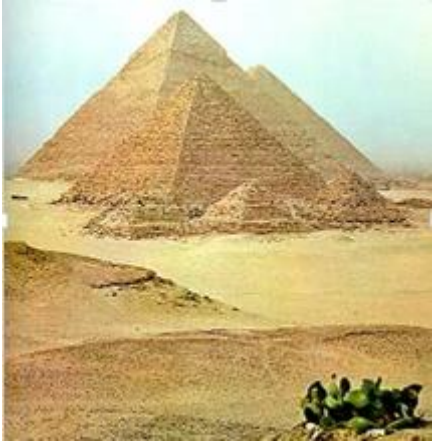


Πολιτική Μηχανική

Πέτρος Χρίστου
p.christou@frederick.ac.cy



Civil Engineering / Civilization / Civil Infrastructure



The Pyramids of Egypt



The Roman Coliseum



The Tower Bridge



The Eiffel Tower



The Panama Canal



Hoover Dam



The Golden Gate Bridge

Downtown Dubai In 2022





Downtown Dubai In 2000



Downtown Dubai In 2022



Dubai Creek In **1950**



Dubai Creek In **2022**



Dubai Marina In **2000**



Dubai Marina In **2022**



Limassol skyline **1950**



Limassol skyline **2022**

ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ

ΚΙΝΗΤΑ

ΑΕΡΑΣ

ΣΕΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΥΛΙΚΑ

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ

ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

ΑΝΑΓΚΕΣ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ

ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ



Ο Δρόμος για την Πολιτική Μηχανική



“Everyone” wants to be a civil engineer...

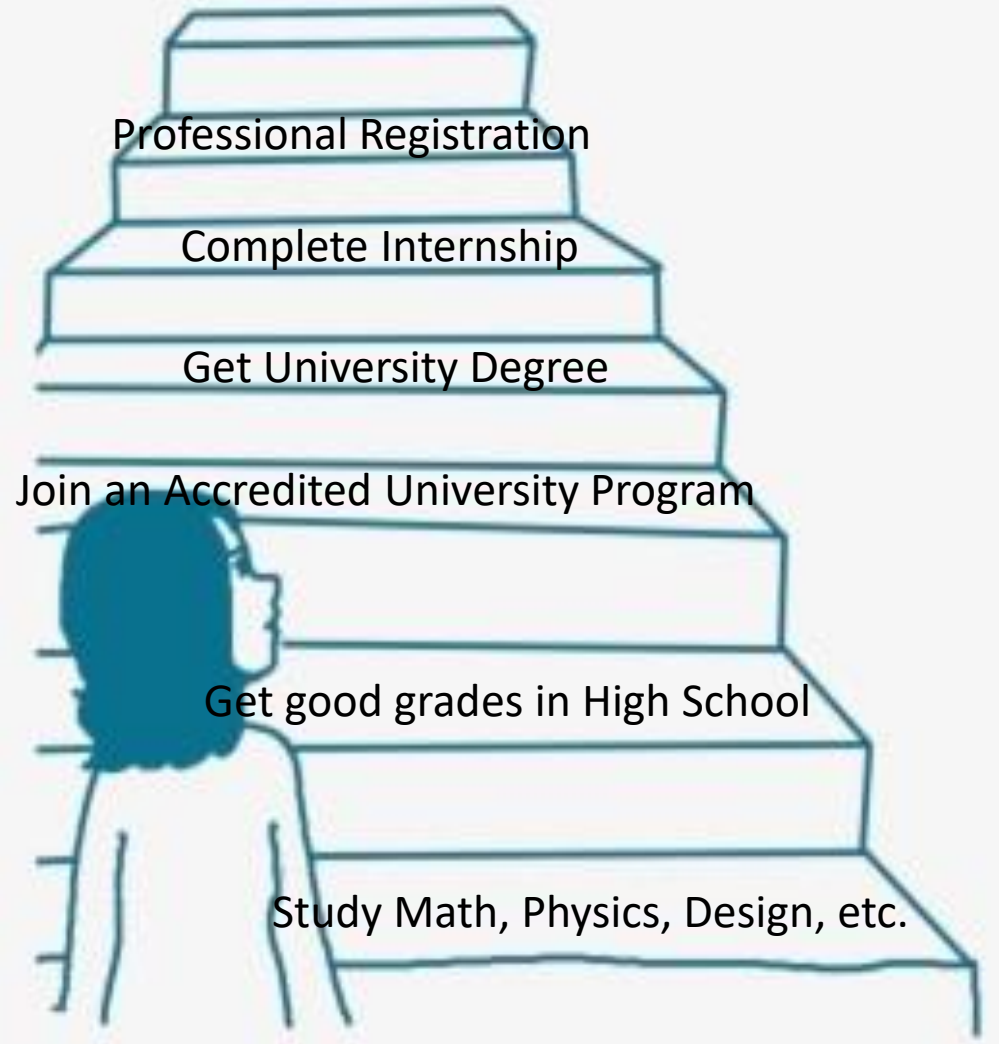


Some don't make it...



The ladder to becoming a civil engineer...

Now you can begin learning!



Σπουδές στην Πολιτική Μηχανική...



- Κατασκευές (ανάλυση και σχεδιασμός)
- Δομικά Υλικά
- Γεωτεχνικά
- Μηχανική Περιβάλλοντος και Υδάτινοι Πόροι
- Συγκοινωνίες και Οδοποιία
- Γεωδαισία
- Εργολαβία



Some don't make it...

Sir William Halcrow - Απευθυνόμενος στο Ινστιτούτο των Πολιτικών Μηχανικών (Institution of Civil Engineers) είπε:

Η ευημερία του κόσμου εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το έργο του μηχανικού. Υπάρχει σπουδαίο μέλλον και απεριόριστο πεδίο δράσης για το επάγγελμα. Νέα έργα, κάθε είδους, απαιτούνται και θα απαιτηθούν σε κάθε χώρα, και για έναν νέο άνθρωπο με **φαντασία και ζήλο** δεν μπορώ να διανοηθώ ένα πιο ελκυστικό επάγγελμα. Η **φαντασία είναι απαραίτητη καθώς και η επιστημονική γνώση.**

Πολιτική Μηχανική στο Πανεπιστήμιο Frederick



Τα προγράμματα σπουδών στο Τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών

Προγράμμα Σπουδών	
BSc in Civil Engineering	4 years - Nicosia
MSc in Structural Engineering	1½ years - Nicosia
MSc in Conservation and Restoration of Historical Structures and Monuments*	1½ years - Nicosia
PhD in Civil Engineering	Campus independent
(*) Interdepartmental	

Δομή Προγράμματος BSc in Civil Engineering

Διάρκεια	240 ECTS – 4 years – 8 Εξάμηνα
Υποχρεωτικά Μαθήματα	206 ECTS – Πολιτική Μηχανική
Μαθήματα Τεχνικής Επιλογής	24 ECTS – Πολιτική Μηχανική
Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής	10 ECTS – Εκτός από την Πολιτική Μηχανική

Το πρόγραμμα έχει εγκριθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης Ιδιωτικών Πανεπιστημίων (Ε.Α.Ι.Π.) και είναι αναγνωρισμένο από το Κυπριακό Συμβούλιο Αναγνώρισης Τίτλων Σπουδών (ΚΥ.Σ.Α.Τ.Σ.). Είναι επίσης πλήρως αναγνωρισμένο από το Επιστημονικό και Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (Ε.Τ.Ε.Κ.) και οι κάτοχοι του τίτλου σπουδών είναι εγγράφιμοι στο μητρώο του Επιμελητηρίου.

Υποδομές και Δραστηριότητες Τμήματος

Αίθουσες Διδασκαλίας



Υβριδικές (Hybrid) Αίθουσες Διδασκαλίας



Εργαστήρια Υπολογιστών



Υποδομές και Δραστηριότητες Τμήματος

Το BSc in Civil Engineering υποστηρίζεται από 4 εργαστήρια



Soil Mechanics
Laboratory



Land Surveying
Laboratory



Environmental
Engineering
Laboratory

Structural and Materials
Engineering Laboratory

Υποδομές και Δραστηριότητες Τμήματος

Στο Frederick University υπάρχουν δύο βιβλιοθήκες (Λευκωσία, Λεμεσό)



Πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού

Field trips and site presentations



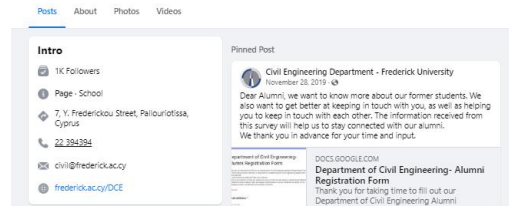
Technical presentations by industry professionals



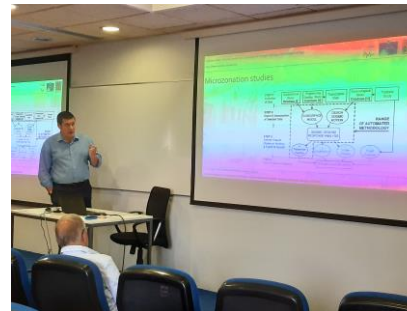
Seminars



Civil Engineering Department - Frederick University
Department of Civil Engineering - Official Facebook Page



DCvE – Social Media



Success stories - FYP Award
(Methodology for Practical Reliability Computations in Waste Slopes Considering Spatial Variation)



Postgraduate Scholarships



Erasmus



Πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού: τι σημαίνει για εσάς...



www.frederick.ac.cy

- Πολλαπλές επιλογές καριέρας...
Σύμβουλοι / Μελετητές, Σχεδιασμός, Εφαρμογή, Βιομηχανία, Έρευνα, Διοίκηση έργων και ανθρώπινου δυναμικού... και όχι μόνο...
- Εμπλοκή σε ενδιαφέροντα και ουσιαστικά έργα...
- Ταξίδια...
- Συναναστροφή με έξυπνο κόσμο διάφορων ειδικοτήτων...
- Καλό μισθό...



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ;