

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

(αφορά τους φοιτητές της κατεύθυνσης **Πολιτικών Μηχανικών**
που έχουν εισαχθεί στο τμήμα **Πολιτικών Δομικών Έργων**
πριν το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014)

Όσοι από τους φοιτητές, που έχουν εισαχθεί πριν το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 στο τμήμα **Πολιτικών Δομικών Έργων** και παρακολουθούν το Παλαιό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ), επιθυμούν να λάβουν το νέο πτυχίο των **Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ**, παρακαλούνται να καταθέσουν σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος **μέχρι και τη Δευτέρα 2-10-2017**.

Δεν θα γίνουν δεκτές αιτήσεις με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Σύμφωνα με αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής ΤΕ τα μαθήματα που πρέπει να παρακολουθήσουν οι παλαιοί φοιτητές να πάρουν το νέο πτυχίο είναι τα παρακάτω:

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ: **ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΑΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΝΠΣ		ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΠΣ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Ή	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
2	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Ή	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΥ Ι
3	ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	Ή	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
4	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	Ή	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ
5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Ή	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ
6	ΦΥΣΙΚΗ	Ή	ΦΥΣΙΚΗ
7	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Ή	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ
8	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ Η/Υ	Ή	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Θ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΥ ΙΙ Ε
9	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ή	ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ
10	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	Ή	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ
11	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ Η/Υ	Ή	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ ΗΥ
12	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	Ή	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
13	ΟΔΟΠΟΙΑ Ι		
14	ΣΤΑΤΙΚΗ Ι	Ή	ΣΤΑΤΙΚΗ Ι
15	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Ή	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
16	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ	Ή	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ
17	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ-ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ	Ή	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ-ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ
18	ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ	Ή	ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ
19	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Ι	Ή	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Ι
20	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	Ή	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
21	ΥΔΡΕΥΣΕΙΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ		
22	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	Ή	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
23	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ		
24	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	Ή	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
25	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΙΙ	Ή	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΙΙ
26	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Ι	Ή	ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
27	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ	Ή	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ
28	ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	Ή	ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
29	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Ή	ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
30	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Ή	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
31	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	Ή	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
32	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ		
33	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ	Ή	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
34	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΕ Η/Υ	Ή	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΤΑΤΙΚΗΣ
35	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	Ή	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ
36	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ)	Ή	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ)
37	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	Ή	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
38	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ Η/Υ	Ή	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ Η/Υ
39	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ		

Οι φοιτητές που θα ακολουθήσουν την κατεύθυνση προχωρημένου εξαμήνου **Δομικών Έργων** δεν απαιτείται να εξεταστούν στα παρακάτω μαθήματα του ΠΠΣ.

ΑΑ	ΜΑΘΗΜΑ
1	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
2	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
3	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
4	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ
5	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ
6	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΣΕ ΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ
7	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ

Σε όσους τα έχουν περάσει θα εμφανίζονται στην αναλυτική τους βαθμολογία ως προαιρετικά και δεν θα συμμετέχουν στο βαθμό πτυχίου.

Σε κάθε περίπτωση οι φοιτητές πρέπει να περάσουν τουλάχιστον 39 μαθήματα και να συγκεντρώσουν τουλάχιστον 210 ΔΜ (χωρίς τις ΔΜ της πτυχιακής εργασίας και της πρακτικής άσκησης).

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ: **ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

ΑΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΝΠΣ		ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΠΣ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Ή	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
2	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Ή	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΥ Ι
3	ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	Ή	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
4	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	Ή	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ
5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Ή	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ
6	ΦΥΣΙΚΗ	Ή	ΦΥΣΙΚΗ
7	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Ή	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ
8	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ Η/Υ	Ή	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Θ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΥ ΙΙ Ε
9	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ή	ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ
10	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	Ή	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ
11	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ Η/Υ	Ή	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ ΗΥ
12	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	Ή	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
13	ΟΔΟΠΟΙΑ Ι		
14	ΣΤΑΤΙΚΗ Ι	Ή	ΣΤΑΤΙΚΗ Ι
15	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	Ή	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
16	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ	Ή	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ
17	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ-ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ	Ή	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ-ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ
18	ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ	Ή	ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ
19	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Ι	Ή	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Ι
20	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	Ή	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
21	ΥΔΡΕΥΣΕΙΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ		
22	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	Ή	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
23	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ		
24	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	Ή	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
25	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΙΙ	Ή	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΙΙ
26	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Ι	Ή	ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
27	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ	Ή	ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ
28	ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	Ή	ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
29	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Ή	ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
30	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Ή	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
31	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	Ή	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
32	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ		
33	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ	Ή	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
34	ΟΔΟΠΟΙΑ ΙΙ		
35	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	Ή	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ
36	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ)	Ή	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ)
37	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ		
38	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	Ή	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ
39	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ		

Οι φοιτητές που θα ακολουθήσουν την κατεύθυνση προχωρημένου εξαμήνου **Έργων Υποδομής** δεν απαιτείται να εξεταστούν στα παρακάτω μαθήματα του ΠΠΣ.

ΑΑ	ΜΑΘΗΜΑ
1	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
2	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
3	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ
4	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΣΕ ΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ
5	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠ'Ο ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
6	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠ'Ο ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ
8	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ Η/Υ
9	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ-ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ
10	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΤΑΤΙΚΗΣ

Σε όσους τα έχουν περάσει θα εμφανίζονται στην αναλυτική τους βαθμολογία ως προαιρετικά και δεν θα συμμετέχουν στο βαθμό πτυχίου.

Σε κάθε περίπτωση οι φοιτητές πρέπει να περάσουν τουλάχιστον 39 μαθήματα και να συγκεντρώσουν τουλάχιστον 210 ΔΜ (χωρίς τις ΔΜ της πτυχιακής εργασίας και της πρακτικής άσκησης).