

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Τίτλος Σπουδών: Πτυχίο Εκπαιδευτικού Πολιτικού Μηχανικού

Διάρκεια Προγράμματος Σπουδών: 5 έτη/10 ακαδ. εξάμ.

Πιστωτικές Μονάδες/ECTS: 300

Συνολικός Φόρτος Εργασίας: 7500

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Επεξήγηση Συντομογραφιών:

Ε: Εργαστήριο/ώρες ανά εβδομ., **Θ:** Θεωρία/ώρες ανά εβδομ., **ΔΟΝΑ:** Μαθήματα στη Διοίκηση, Οικονομία, Νομοθεσία, Ανθρωπιστικές Επιστήμες, **ΚΤ:** Κατηγορία Μαθήματος, **ΜΓΥ:** Μάθημα Γενικής Υποδομής, **ΜΕ:** Μάθημα Ειδικότητας, **ΜΕΥ:** Μάθημα Ειδικής Υποδομής, **Τ/Π:** Τεχνολογικό/Παιδαγωγικό, **Υ/ΕΥ:** Υποχρεωτικό/Επιλογής Υποχρεωτικό, **Σ:** Σύνολο ωρών ανά εβδομ., **ΦΕ:** Φόρτος Εργασίας ανά εβδομ., **ΠΜ:** Πιστωτικές Μονάδες ανά εξάμ.

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ101	Μαθηματικά Ι	Υ	Τ	ΜΓΥ	4	0	4	8.5	4.5
ΠΜ102	Φυσική Ι	Υ	Τ	ΜΓΥ	3	2	5	8.5	4.5
ΠΜ103	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός Ι	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	5	7	9.5	6.5
ΠΜ104	Εισαγωγή στην Πληροφορική & τον Προγραμματισμό	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	2	4	7.5	4.5
ΠΜ105	Παιδαγωγική & Φιλοσοφία της Παιδείας	Υ	Π	ΜΓΥ	3	0	3	8.0	5.0
ΠΜ106	Αναπτυξιακή Ψυχολογία	Υ	Π	ΜΓΥ	3	0	3	8.0	5.0
Σύνολο					17	9	26	50.0	30.0

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ201	Μαθηματικά ΙΙ	Υ	Τ	ΜΓΥ	3	2	5	8.5	5.5
ΠΜ202	Φυσική ΙΙ	Υ	Τ	ΜΓΥ	3	2	5	7.0	4.0
ΠΜ203	Στατική Ι	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	5	9.0	5.5
ΠΜ204	Σχεδίαση με Χρήση Υπολογιστή	Υ	Τ	ΜΕΥ	0	5	5	9.0	5.5
ΠΜ205	Εφαρμοσμένη Γεωλογία	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	8.5	4.5
ΠΜ206	Εκπαιδευτική Ψυχολογία	Υ	Π	ΜΕΥ	3	0	3	8.0	5.0
Σύνολο					14	13	27	50.0	30.0

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ301	Δομικά Υλικά	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	3	6	10.0	6.0
ΠΜ302	Αντοχή Υλικών	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	3	6	10.0	6.0
ΠΜ303	Στατική ΙΙ	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ304	Κυκλοφοριακή Τεχνική	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	7.0	4.0
ΠΜ305	Εκπαιδευτική Αξιολόγηση	Υ	Π	ΜΕΥ	3	0	3	8.0	5.0
ΠΜ306	Παιδαγωγικές Εφαρμογές Η/Υ	Υ	Π	ΜΕ	1	2	3	5.0	3.0
Σύνολο					15	12	27	50.0	30.0

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ401	Αριθμητική Ανάλυση ή Ειδικά Θέματα Φυσικής	ΕΥ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	7.0	4.0
ΠΜ402	Υπολογιστική Δομική Μηχανική	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ403	Οικοδομικός Σχεδιασμός Ι	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ404	Τοπογραφία	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	3	5	7.0	4.0
ΠΜ405	Διδακτική Μεθοδολογία	Υ	Π	ΜΕ	3	0	3	8.0	5.0
ΠΜ406	Συμβουλευτική Ψυχολογία & Προσανατολισμός	Υ	Π	ΜΕΥ	3	0	3	8.0	5.0
Σύνολο					16	9	25	50.0	30.0

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ501	Μεταλλικές Κατασκευές	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.5	5.0
ΠΜ502	Εδαφομηχανική	Υ	Τ	ΜΕ	2	3	5	10.0	6.0
ΠΜ503	Υδραυλική Μηχανική	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ504	Γενική Τεχνολογία	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	4.5
ΠΜ505	Ξένη Γλώσσα - Ορολογία	Υ	Τ	ΜΕ	3	0	3	5.5	3.5
ΠΜ506	Οργάνωση, Διοίκηση & Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης	Υ	Π	ΔΟΝΑ	3	0	3	8.0	5.0
Σύνολο					15	9	24	50.0	30.0

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ601	Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ602	Οδοποιία	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	9.0	5.5
ΠΜ603	Έργα Αστικών Υδρ/κών Υποδομών & Εγγείων Βελτ/σεων	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	9.0	6.0
ΠΜ604	Στατική ΙΙΙ	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	8.0	4.5
ΠΜ605	Διδακτική Μαθημάτων Ειδικότητας	Υ	Π	ΜΕ	3	0	3	8.0	5.0
ΠΜ606	Εκπαιδευτική Τεχνολογία - Πολυμέσα	Υ	Π	ΜΕΥ	1	2	3	6.0	3.0
Σύνολο					15	10	25	50.0	30.0

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ701	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ702	Δυναμική των Κατασκευών	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	10.0	6.0
ΠΜ703	Θαλάσσια Υδραυλική & Λιμενικά Έργα	Υ	Τ	ΜΕ	3	0	3	7.0	4.0
ΠΜ704	Επιχειρηματικότητα - Καινοτομία Ι & Διδακτική	Υ	Τ	ΔΟΝΑ	2	0	2	5.0	3.0
ΠΜ705	Θεμελιώσεις	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ706	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	Υ	Π	ΜΕΥ	3	0	3	8.0	5.0
Σύνολο					16	6	22	50.0	30.0

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ801	Αντισεισμικές Κατασκευές	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ802	Υδροδυναμικά Έργα & Συστήματα Ήπιων Μορφών Ενέργειας	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ803	Επισκευή & Ενίσχυση Κατασκευών	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	4.5
ΠΜ804	Οργάνωση Εργοταξίου & Διαχείριση Τεχνικών Έργων	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	0	3	6.0	4.5
ΠΜ805	Οικοδομικός Σχεδιασμός ΙΙ & Περιβάλλον ή Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία	ΕΥ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	4.5
ΠΜ806	Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	4.5
ΠΜ807	Επιχειρηματικότητα - Καινοτομία ΙΙ *	---	---	ΔΟΝΑ	0	(2)	(2)	---	---
Σύνολο					15	10	25	50.0	30.0

*Μάθημα Προαιρετικό χωρίς βαθμό επίδοσης και ΠΜ, αλλά με χαρακτηρισμό επιτυχούς παρακολούθησης με συνοδευτική πιστοποίηση. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη δήλωση του εν λόγω Μαθήματος είναι ο προαγωγικός βαθμός στο Υποχρεωτικό Μάθημα ΠΜ704.

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ901	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα & Ειδικά Θέματα Σκυρ/ματος	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	11.0	6.5
ΠΜ902	Διαχείριση Υδατικών Πόρων & Ενεργειακών Διαθεσίμων	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	11.0	6.5
ΠΜ903	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός ΙΙ & Τεχνική Νομοθεσία ή Ενεργειακός Σχεδιασμός & Η/Μ Εγκαταστάσεις Κτηρίων	ΕΥ	Τ	ΔΟΝΑ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ904	Οδοστρώματα	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	9.0	6.0
ΠΜ 905	Πρακτική Άσκηση Διδασκαλίας Ι	Υ	Π	ΜΕ				9.0	5.0
Σύνολο					12	8	20	50.0	30.0

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ1001	Πρακτική Άσκηση Διδασκαλίας ΙΙ	Υ	Π					7.0	4.0
ΠΜ1002	Πρακτική Άσκηση στην Ειδικότητα	Υ	Τ					10.0	6.0
ΠΜ1003	Πτυχιακή Εργασία	Υ	Τ/Π					33.0	20.0
Σύνολο								50.0	30.0