

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

**Τίτλος Σπουδών:** Πτυχίο Εκπαιδευτικού Πολιτικού Μηχανικού

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

**Πιστωτικές Μονάδες/ECTS:** 300

**Συνολικός Φόρτος Εργασίας:** 7500 ώρες

## 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, **Πρ:** Προαιρετικό, **Σ:** Σύνολο ωρών ανά εβδομ., **ΦΕ:** Φόρτος Εργασίας ανά εβδομ., **ΠΜ:** Πιστωτικές Μονάδες ανά εξάμ.

## 1° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ101	Μαθηματικά Ι	Υ	Τ	ΜΓΥ	4	0	4	10.0	6.0
ΠΜ102	Φυσική Ι	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ103	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός Ι	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	3	5	8.0	5.0
ΠΜ104	Εισαγωγή στην Πληροφορική & τον Προγραμματισμό	Υ	Τ	ΜΓΥ	0	3	3	8.0	4.0
ΠΜ105	Φιλοσοφία & Κοινωνιολογία 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
<b>Σύνολο</b>					<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>30</b>

## 2° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ201	Μαθηματικά ΙΙ	Υ	Τ	ΜΓΥ	3	2	5	11.0	7.0
ΠΜ202	Φυσική ΙΙ	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ203	Οικοδομικός Σχεδιασμός Ι	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ204	Σχεδίαση με Χρήση Υπολογιστή	Υ	Τ	ΜΓΥ	0	5	5	5.0	3.0
ΠΜ205	Εφαρμοσμένη Γεωλογία	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ206	Εκπαιδευτική Ψυχολογία	Υ	Π	ΜΕΥ	3	0	3	8.0	5.0
<b>Σύνολο</b>					<b>12</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>48</b>	<b>30</b>

## 3° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ301	Δομικά Υλικά	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ302	Αντοχή Υλικών Ι	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	3	5	9.0	5.0
ΠΜ303	Στατική Ι	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	5	10.0	6.0
ΠΜ304	Κυκλοφοριακή Τεχνική	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	8.0	5.0
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
<b>Σύνολο</b>					<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>30</b>

## 4° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ402	Αντοχή Υλικών ΙΙ	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	8.0	6.0
ΠΜ403	Στατική ΙΙ	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	5	10.0	5.0
ΠΜ404	Τοπογραφία	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	3	5	9.0	5.0
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
ΠΜ408	(α) Σχεδίαση με Χρήση Υπολογιστή σε Τρεις Διαστάσεις (β) Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική (GIS)	ΕΥ	Τ	ΔΟΝΑ	3	0	3	7.0	4.0
<b>Σύνολο</b>					<b>16</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>30</b>

### 5° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ501	Μεταλλικές Κατασκευές	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ502	Εδαφομηχανική	Υ	Τ	ΜΕ	2	3	5	9.0	6.0
ΠΜ503	Υδραυλική Μηχανική	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	6.0
ΠΜ504	Γενική Τεχνολογία	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	2	4	8.0	4.5
ΠΜ505	Ξένη Γλώσσα - Ορολογία	Υ	Τ	ΜΓΥ	3	0	3	9.0	3.5
ΠΜ506	Διδακτική Μαθημάτων Ειδικότητας	Υ	Π	ΔΟΝΑ	3	0	3	8.0	5.0
<b>Σύνολο</b>					<b>14</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>30</b>

### 6° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ601	Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	8.0	6.0
ΠΜ602	Οδοποιία	Υ	Τ	ΜΕ	2	3	5	9.0	5.5
ΠΜ603	Έργα Αστικών Υδρ/κών Υποδομών & Εγγείων Βελτιώσεων	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	11.0	6.0
ΠΜ604	Στατική ΙΙΙ	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	2	4	8.0	4.5
ΠΜ605	Οργάνωση & Διοίκηση της Εκπαίδευσης	Υ	Π	ΜΕ	3	0	3	8.0	5.0
ΠΜ606	Εκπαιδευτική Τεχνολογία - Πολυμέσα	Υ	Π	ΜΕΥ	1	2	3	6.0	3.0
<b>Σύνολο</b>					<b>13</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>30</b>

### 7° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ701	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	11.0	6.0
ΠΜ702	Οδοστρώματα	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ703	Θαλάσσια Υδραυλική & Λιμενικά Έργα	Υ	Τ	ΜΕ	3	0	3	8.0	4.0
ΠΜ705	Θεμελιώσεις	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	6.0
ΠΜ706	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	Υ	Π	ΜΕΥ	3	0	3	8.0	5.0
ΠΜ708	Κατασκευές από Φέρουσα Τοικοποιία	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	4.0
<b>Σύνολο</b>					<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>51</b>	<b>30</b>

### 8° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ801	Δυναμική των Κατασκευών	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ802	Υδροδυναμικά Έργα & Συστήματα Ήπιων Μορφών Ενέργειας	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ803	Επισκευή & Ενίσχυση Κατασκευών	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	5.0
ΠΜ804	Οργάνωση Εργοταξίου & Διαχείριση Τεχνικών Έργων	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	0	3	9.0	5.0
ΠΜ805	(α) Οικοδομικός Σχεδιασμός ΙΙ	ΕΥ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	5.0
	(β) Υπολογιστική Δομική Μηχανική				0	4	4		
	(γ) Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων				2	2	4		
ΠΜ806	Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	4	8.0	5.0
<b>Σύνολο</b>					<b>15</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>49</b>	<b>30</b>

### 9° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ901	Ειδικά Θέματα Σκυροδέματος	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	(α) Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός ΙΙ & Τεχνική Νομοθεσία	ΕΥ	Τ	ΔΟΝΑ	2	2	4	8.0	6.0
	(β) Ενεργειακός Σχεδιασμός & Η/Μ Εγκαταστάσεις Κτηρίων								
	(γ) Ανάλυση και Σχεδιασμός Μεταφορών								
ΠΜ904	Αντισεισμικές Κατασκευές	Υ	Τ	ΜΕ	3	2	5	11.0	6.0
ΠΜ 905	Πρακτική Άσκηση Διδασκαλίας Ι	Υ	Π	ΜΕ				8.0	5.0
<b>Σύνολο</b>					<b>11</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>30</b>

## 10<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΤ	Θ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΠΜ1001	Πρακτική Άσκηση Διδασκαλίας II	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
		<b>Σύνολο</b>						<b>50</b>	<b>30</b>