

Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Γενικά

- Ο σκελετός του νέου προγράμματος φαίνεται στον πίνακα που υπάρχει στο: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-lOODIfXoT_rPFVD-XsGQTYBb1fyaV2-j_H2qK2_tno (καρτέλα «Αναλυτικό») που παρακάτω θα αναφέρεται ως «Πίνακας».
- Το νέο πρόγραμμα θα λειτουργήσει στο σύνολό του με ελάχιστες εξαιρέσεις (σημεία 3 και 12) από τον **Σεπτέμβριο 2017**. Δεν είναι δυνατή η παράλληλη λειτουργία δύο προγραμμάτων.
- **Εξαίρεση αποτελούν τα εργαστηριακά μαθήματα** τα οποία θα εισάγονται σταδιακά, ένα κάθε ακαδημαϊκό έτος. Το 2017-18 θα διεξαχθεί μόνο το πρώτο εργαστηριακό μάθημα (του πρώτου έτους), το 2018-19 τα δύο πρώτα κοκ.

Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Κανόνες

- Αντιστοίχως, **οι σημερινοί φοιτητές απαλλάσσονται από τα εργαστηριακά μαθήματα**, αλλά αν επιθυμούν μπορούν να παρακολουθήσουν κάποια ως προαιρετικά. Ειδικότερα, το μάθημα Εργαστήριο Ανθρωπιστικών Σπουδών του 8ου εξαμήνου, εφόσον υπάρχουν ενδιαφερόμενοι φοιτητές που επιθυμούν να το παρακολουθήσουν ως προαιρετικό, μπορεί να οργανωθεί ήδη από το 2017-18.
- Ομοίως **οι φοιτητές απαλλάσσονται από καταργούμενα μαθήματα** (στήλη R του Πίνακα), αν δεν τα έχουν περάσει.
- Φοιτητές που έχουν περάσει **καταργούμενα μαθήματα** επιλογής (στήλη R του Πίνακα) μπορούν με τεκμηριωμένη **αίτησή τους να απαλλαγούν από άλλο αντίστοιχο μάθημα** επιλογής του νέου προγράμματος.
- Κάθε σημερινός φοιτητής για να πάρει δίπλωμα έχει τις υποχρεώσεις των μαθημάτων του νέου Προγράμματος.

Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Κανόνες

• Κατ' εξαίρεση, σε όσα μαθήματα έχουν το χαρακτηρισμό ΝΕΟ στη στήλη Κ του Πίνακα, οι φοιτητές που στο εξάμηνο εγγραφής τους το 2017-18 τα έχουν προσπεράσει (δηλαδή εγγράφονται σε εξάμηνο μεγαλύτερο από αυτό που βρίσκεται το ΝΕΟ μάθημα), απαλλάσσονται.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ											
Ι	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡ ΕΣ /Ε ΒΔ	ΕΞ ΑΜ ΗΝ Ο	ΚΑ ΤΕ ΥΘ ΥΝ ΣΗ	Τ Ο Μ Ε Α Σ	Τ Υ Π Ο Σ	Ο Μ Α Δ Α	ΑΡ. ΜΑΘ ΥΠΟ ΟΜ.	ΑΙ Θ Ο Υ Σ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ(Α) ΜΑΘΗΜΑ(ΤΑ) ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ)	ΕΞ ΑΜ ΗΝ Ο (Παλιό)
33	Τεχνική Υδρολογία	3	5	Κ	ΥΔ	Υ		1 από 1	2	Τεχνική Υδρολογία	5
34	Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών	4	5	Κ	ΜΕ	Υ		1 από 1	1	Οδοποιία Ι	5
35	Εδαφομηχανική ΙΙ	4	5	Κ	ΓΕ	Υ		1 από 1	2	Εδαφομηχανική ΙΙ	6
6	Σχεδίαση Τεχνικών Έργων με Η/Υ	3	5	Κ	ΔΟ	Ε	101	1 από 5		Σχεδίαση Έργων Πολ.Μηχανικών με Η/Υ	2
7	Παραστατική Γεωμετρία	3	5	Κ	ΜΑ	Ε	101	1 από 5		Παραστατική Γεωμετρία	1
8	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3	5	Κ	ΥΔ	Ε	101	1 από 5		Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3
9	Ιστορία της Αρχιτεκτονικής	3	5	Κ	ΑΡ	Ε	101	1 από 5		ΝΕΟ	
36	Επιχειρησιακή Έρευνα & Βελτιστοποίηση	3	5	Κ	ΠΡ	Ε	101	1 από 5	1	Εισαγωγή στη Βελτιστοποίηση Συστημάτων	

• Οι φοιτητές που έχουν περάσει οποιοδήποτε μάθημα του παλιού προγράμματος, όπως φαίνεται στη στήλη Κ του Πίνακα, κατοχυρώνουν το αντίστοιχο μάθημα του νέου προγράμματος που φαίνεται στη στήλη Β του Πίνακα στην ίδια σειρά. Διευκρινίζεται ότι κατοχύρωση σημαίνει ότι:

- i. στο δίπλωμα αναγράφεται το μάθημα με τον παλιό τίτλο με τον οποίο το πέρασε ο φοιτητής και
- ii. ο φοιτητής απαλλάσσεται από το αντίστοιχο νέο μάθημα είτε έχει ίδιο τίτλο είτε διαφορετικό.

Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Κανόνες

- Σε περιπτώσεις συγχωνεύσεων μαθημάτων, όπου στη στήλη Κ του Πίνακα φαίνονται σε μία σειρά δύο μαθήματα του παλιού προγράμματος (με κόκκινη γραμματοσειρά), ισχύουν τα ακόλουθα:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ										
1	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡ ΕΣ /Ε ΒΔ	ΕΞ ΑΜ ΗΝ Ο	ΚΑ ΤΕ ΥΘ ΥΝ ΣΗ	Τ Ο Μ Ε Α Σ	Τ Υ Π Ο Σ	Ο Μ Α Δ Α	ΑΡ. ΜΑΘ . ΥΠΟ ΟΜ.	ΑΙ Θ Ο Υ Σ Ε Σ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ(Α) ΜΑΘΗΜΑ(ΤΑ) ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ)	ΕΞ ΑΜ ΗΝ Ο (Πα λιό)
1	Μηχανική του Στερεού Σώματος	3	1	Κ	ΜΗ	Υ		1 από 1	2	Τεχνική Μηχανική Ι (Στατική του Στερεού Σώματος)	1
2	Μαθηματική Ανάλυση & Γραμμική Άλγεβρα	6	1	Κ	ΜΑ	Υ		1 από 1	2	Μαθηματική Ανάλυση Ι, Γραμμική Άλγεβρα	1
3	Οικολογία και Χημεία για Πολιτικούς Μηχανικούς	3	1	Κ	ΥΔ	Υ		1 από 1	2	Αρχές Οικολογίας και Περιβαλλοντικής Χημείας	2
4	Γενική οικοδομική & Σχέδιο	3	1	Κ	ΔΟ	Υ		1 από 1	2	Τεχνικό Σχέδιο, Γενική Οικοδομική	1,2
5	Γεωδαισία	4	1	Κ	ΤΟ	Υ		1 από 1	2	Γεωδαισία	3
6	Σχεδίαση Τεχνικών Έργων με Η/Υ	3	1	Κ	ΔΟ	Ε	101	1 από 5	1	Σχεδίαση Έργων Πολ.Μηχανικών με Η/Υ	2
7	Παραστατική Γεωμετρία	3	1	Κ	ΜΑ	Ε	101	1 από 5	1	Παραστατική Γεωμετρία	1
8	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3	1	Κ	ΥΔ	Ε	101	1 από 5	1	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3
9	Ιστορία της Αρχιτεκτονικής	3	1	Κ	ΑΡ	Ε	101	1 από 5	1	ΝΕΟ	
10	Ανάλυση Κύκλου Ζωής Έργων Πολιτικού Μηχανικού	3	1	Κ	ΠΡ	Ε	101	1 από 5	1	ΝΕΟ	

Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Κανόνες

• Σε περιπτώσεις συγχωνεύσεων μαθημάτων, όπου στη στήλη Κ του Πίνακα φαίνονται σε μία σειρά δύο μαθήματα του παλιού προγράμματος (με κόκκινη γραμματοσειρά), ισχύουν τα ακόλουθα:

- i.** Όποιο από τα δύο μαθήματα έχει περάσει ο φοιτητής καταγράφεται στο δίπλωμά του με τον τίτλο του παλιού προγράμματος.
- ii.** Αν ο φοιτητής έχει περάσει και τα δύο μαθήματα, απαλλάσσεται από το νέο μάθημα.
- iii.** Αν ο φοιτητής δεν έχει περάσει κανένα από τα δύο μαθήματα, τότε οφείλει το ενιαίο νέο μάθημα.
- iv.** Αν ο φοιτητής έχει περάσει το ένα από τα δύο μαθήματα, τότε εγγράφεται στο νέο μάθημα, αλλά με υποχρέωση να παρακολουθήσει και να εξεταστεί μόνο σε τμήμα της ύλης του, εξαιρώντας αυτό που έχει περάσει (στην εξέταση θα γράψει μέρος των θεμάτων). Η βαθμολογία του στο εν λόγω τμήμα ύλης ανάγεται κατάλληλα ώστε να έχει άριστα το 10, και ο βαθμός καταχωρείται στον τίτλο του νέου ενιαίου μαθήματος. Η Γραμματεία θα ετοιμάζει ειδικούς καταλόγους για τους φοιτητές αυτής της κατηγορίας.

Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Κανόνες

• Σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Πληροφορικής και το Κέντρο Υπολογιστών θα γίνουν οι κατάλληλες τροποποιήσεις στο φοιτητολόγιο και το εγγραφολόγιο, αυτοματοποιώντας τη διαδικασία απαλλαγών και κατοχυρώσεων μαθημάτων, και ενημερώνοντας άμεσα τους φοιτητές για τα μαθήματα που οφείλουν. Μεμονωμένες περιπτώσεις τυχόν προβλημάτων θα αντιμετωπιστούν με μέριμνα της Γραμματείας στη βάση αποφάσεων της Κοσμητείας.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ																	
ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡ ΕΣ / Ε ΒΔ	ΕΞ ΑΜ ΗΝ Ο	ΚΑ ΤΕ ΥΘ ΥΝ ΣΗ	Τ Ο Μ Ε Α Σ	Τ Υ Π Ο Σ	Ο Μ Α Δ Α	ΑΡ. ΜΑΘ ΥΠΟ ΟΜ.	ΑΙ Θ Ο Ο Υ Σ Ε Σ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ(Α) ΜΑΘΗΜΑ(ΤΑ) ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ)	ΕΞ ΑΜ ΗΝ Ο (Παλιό)	ΚΟΡ /ΚΑ Τ	ΚΑΘ · ΜΑ Θ.	ΩΡΕ Σ	Καταργούμενα μαθήματα παλιού προγράμματος			
1 Μηχανική του Στερεού Σώματος	3	1	Κ	ΜΗ	Υ		1 από 1	2	Τεχνική Μηχανική Ι (Στατική του Στερεού Σώματος)	1		0	1	3.00			
2 Μαθηματική Ανάλυση & Γραμμική Άλγεβρα	6	1	Κ	ΜΑ	Υ		1 από 1	2	Μαθηματική Ανάλυση Ι, Γραμμική Άλγεβρα	1		0	1	6.00			
3 Οικολογία και Χημεία για Πολιτικούς Μηχανικούς	3	1	Κ	ΥΔ	Υ		1 από 1	2	Αρχές Οικολογίας και Περιβαλλοντικής Χημείας	2		0	1	3.00			
4 Γενική οικοδομική & Σχέδιο	3	1	Κ	ΔΟ	Υ		1 από 1	2	Τεχνικό Σχέδιο, Γενική Οικοδομική	1,2		0	1	3.00			
5 Γεωδαισία	4	1	Κ	ΤΟ	Υ		1 από 1	2	Γεωδαισία	3		0	1	4.00			
6 Σχεδίαση Τεχνικών Έργων με Η/Υ	3	1	Κ	ΔΟ	Ε	101	1 από 5	1	Σχεδίαση Έργων Πολ.Μηχανικών με Η/Υ	2		0	1	0.60			
7 Παραστατική Γεωμετρία	3	1	Κ	ΜΑ	Ε	101	1 από 5	1	Παραστατική Γεωμετρία	1		0		0.60			
8 Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3	1	Κ	ΥΔ	Ε	101	1 από 5	1	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3		0		0.60			
9 Ιστορία της Αρχιτεκτονικής	3	1	Κ	ΑΡ	Ε	101	1 από 5	1	ΝΕΟ			0		0.60			
10 Ανάλυση Κύκλου Ζωής Έργων Πολιτικού Μηχανικού	3	1	Κ	ΠΡ	Ε	101	1 από 5	1	ΝΕΟ			0		0.60			
11 Δυναμική του Στερεού Σώματος	3	2	Κ	ΜΗ	Υ		1 από 1	1	Τεχνική Μηχανική ΙΙΙ (Δυναμική του Στερεού Σώματος)	3		0	1	3.00			Στοιχ. Φιλσ. και Θεωρία Γν
12 Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	3	2	Κ	ΜΑ	Υ		1 από 1	1	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	2		0	1	3.00			
13 Διαφορικές Εξισώσεις	5	2	Κ	ΜΑ	Υ		1 από 1	2	Διαφορικές Εξισώσεις, Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	3,4		0	1	5.00			
14 Τεχνικά Υλικά Ι	4	2	Κ	ΔΟ	Υ		1 από 1	2	Τεχνικά Υλικά	2		0	1	4.00			
15 Στοιχεία Αρχιτεκτονικής & Αρχιτεκτονική Σύνθεση	3	2	Κ	ΔΟ	Υ		1 από 1	3	Στοιχεία Αρχιτεκτονικής	3		0	1	3.00			
16 Εφαρμοσμένη Οικονομική	3	2	Κ	ΠΡ	Ε	201	1 από 3	1	Εφαρμοσμένη Οικονομική	2		0	1	1.00			
17 Τεχνικό Δίκαιο	3	2	Κ	ΠΡ	Ε	201	1 από 3	1	Στοιχεία Δικαίου & Τεχνικής Νομοθεσίας	7		0		1.00			

Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Κανόνες

• Σε περιπτώσεις που το νέο πρόγραμμα έχει κατεβάσει μαθήματα κορμού σε μικρότερο εξάμηνο, οι φοιτητές που εγγράφονται σε ανώτερο εξάμηνο και δεν τα έχουν περάσει, θα τα οφείλουν. Προκειμένου να αποφευχθούν μεγάλα ακροατήρια και θέματα αλληλουχίας γνώσεων κατά το πρώτο έτος της εφαρμογής του νέου προγράμματος, τα μαθήματα αυτής της κατηγορίας θα διδαχθούν και στο χειμερινό και στο εαρινό εξάμηνο. Σε αυτήν την κατηγορία εντάσσονται οι ακόλουθες τρεις υποκατηγορίες μαθημάτων:

- i.** Μαθήματα κορμού που αποτελούν **διαταρασόμενες αλληλουχίες**: Εδαφομηχανική I, Οπλισμένο Σκυρόδεμα I, Εδαφομηχανική II, Οπλισμένο Σκυρόδεμα II, Θεμελιώσεις, Σιδηρές Κατασκευές I.
- ii.** Μαθήματα κατεύθυνσης που εντάσσονται στο **8ο εξάμηνο αλλά στο παλιό πρόγραμμα ήταν στο 9ο**: Σιδηρές Κατασκευές II, Οπλισμένο Σκυρόδεμα III, Γεφυροποιία I, Σύμμικτες Κατασκευές.
- iii.** Μαθήματα κορμού που **αλλάζουν εξάμηνο αλλά χωρίς διατάραξη της αλληλουχίας** (θα διερευνηθεί περαιτέρω, με τη συνεργασία διδασκόντων και διδασκομένων, αν υπάρχει λόγος να διδαχθούν και στα δύο εξάμηνα): Γεωδαισία, Διαφορικές Εξισώσεις, Στοιχεία Αρχιτεκτονικής, Περιβαλλοντική Τεχνολογία, Μέθοδοι Επίλυσης με Η/Υ.

Μεταβατικές διατάξεις για την εφαρμογή του Νέου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Παράδειγμα φοιτητή/ας που θα ενταχθεί στο 5^ο εξάμηνο του νέου ΠΣ

Εξάμηνα που έχει παρακολουθήσει (1-4):

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ		2ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	
Μαθηματική Ανάλυση Ι	4	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	4
Τεχνικό Σχέδιο	4	Τεχνική Μηχανική ΙΙ (Μηχ. του Παρ. Σώματος)	3
Γραμμική Άλγεβρα	3	Αρχές Οικολογίας και Περιβαλλοντικής Χημείας	3
Γεωλογία Μηχανικού	4	Τεχνικά Υλικά	4
Παραστατική Γεωμετρία	5	Δομικές Μηχανές και Κατασκευαστικές Μέθοδοι	4
Τεχνική Μηχανική Ι (Στατική του Στερεού Σώματος)	4	6	Γενική Οικοδομική
KEY (1)		KEY (1)	
Αγγλική Γλώσσα	2	1	Εφαρμοσμένη Οικονομική
Γαλική Γλώσσα & Τεχν. Ορολ.	2	7	3
			KEY (1)
			Αγγλική Γλώσσα
			2
			Γαλική Γλώσσα & Τεχνική Ορολογία
			2
			ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ
			Σχεδίαση Έργων Πολ.Μηχανικών με Η/Υ
			3
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ		4ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	
Διαφορικές Εξισώσεις	4	Πιθανότητες -Στατιστική	4
Αριθμητική Ανάλυση	4	Γεωδαιτικές Εφαρμογές	3
Τεχνική Μηχανική ΙΙΙ (Δυναμική του Στερεού Σώματος)	3	Στατική Ι	5
Γεωδαισία	3	Μηχανική των Ρευστών	5
Φυσική	4	Μέθοδοι Επίλυσης με Η/Υ	3
Αντοχή των Υλικών	2	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις & Μηγαδικές Συναρτήσεις	4
Στοιχεία Αρχιτεκτονικής	3	7	KEY (1)
KEY (1)		KEY (1)	
Εισαγωγή στην Παραγωγή Τεχνικών Έργων \$	3	Μηχανική του συνεχούς μέσου	3
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3	Πειραματική Αντοχή Υλικών	4
			KEY (1)

Εξάμηνο που καλείται να παρακολουθήσει:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ											
Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡ ΕΣ /Ε ΒΔ	ΕΞ ΑΜ ΗΝ Ο	ΚΑ ΤΕ ΥΘ ΥΝ ΣΗ	Τ Ο Μ Ε Α Σ	Τ Υ Π Ο Σ	Ο Μ Δ Α	ΑΡ. ΜΑΘ ΥΠΟ ΟΜ.	ΔΙ Θ Ο Ο Υ Σ Ε Σ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ(Α) ΜΑΘΗΜΑ(ΤΑ) ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ)	ΕΞ ΑΜ ΗΝ Ο (Παλιό)
31	Στατική Ανάλυση Υπερστατικών Φορέων	4	5	K	ΔΟ	Υ		1 από 1	2	Στατική ΙΙ	5
32	Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι	4	5	K	ΔΟ	Υ		1 από 1	2	Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα	7
33	Τεχνική Υδρολογία	3	5	K	ΥΔ	Υ		1 από 1	2	Τεχνική Υδρολογία	5
34	Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών	4	5	K	ΜΕ	Υ		1 από 1	1	Οδοποιία Ι	5
35	Εδαφομηχανική ΙΙ	4	5	K	ΓΕ	Υ		1 από 1	2	Εδαφομηχανική ΙΙ	6
6	Σχεδίαση Τεχνικών Έργων με Η/Υ	3	5	K	ΔΟ	Ε	101	1 από 5		Σχεδίαση Έργων Πολ.Μηχανικών με Η/Υ	2
7	Παραστατική Γεωμετρία	3	5	K	ΜΑ	Ε	101	1 από 5		Παραστατική Γεωμετρία	1
8	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3	5	K	ΥΔ	Ε	101	1 από 5		Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3
9	Ιστορία της Αρχιτεκτονικής	3	5	K	ΑΡ	Ε	101	1 από 5		ΝΕΟ	
36	Επιχειρησιακή Έρευνα & Βελτιστοποίηση	3	5	K	ΠΡ	Ε	101	1 από 5	1	Εισαγωγή στη Βελτιστοποίηση Συστημάτων	

Αντί της **Εδαφομηχανικής ΙΙ**, για να καλύψει το κενό γνώσεων που σχετίζεται με το συγκεκριμένο μάθημα θα του δοθεί η δυνατότητα να παρακολουθήσει στο 5^ο εξάμηνο την **Εδαφομηχανική Ι** και στο επόμενο 6^ο εξάμηνο την **Εδαφομηχανική ΙΙ**.