



## Τμήμα

### Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης ΤΕ

#### Εισαγωγική κατεύθυνση:

#### Μηχανικών Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος Τ.Ε

#### ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ

#### ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ

Το Τμήμα «Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης Τ.Ε» περιλαμβάνει δύο εισαγωγικές κατευθύνσεις με χωριστό αριθμό εισακτέων ανα κατεύθυνση:

- α) Μηχανικών Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος Τ.Ε και
- β) Μηχανικών Αντιρρύπανσης Τ.Ε

Οι φοιτητές εγγράφονται στην εισαγωγική κατεύθυνση, ανάλογα με τον αριθμό των μορίων που συγκεντρώνουν κατά τις εισαγωγικές εξετάσεις και την επιλογή που έχουν κάνει κατά τη συμπλήρωση του μηχανογραφικού τους δελτίου.

Το Εκπαιδευτικό Προσωπικό του Τμήματος, παρουσιάζει πλούσιο ερευνητικό και διδακτικό έργο και προσφέρει στους φοιτητές εκπαίδευση υψηλού επιπέδου σε συνδυασμό με τις άρτια εξοπλισμένες αίθουσες και εργαστήρια που λειτουργούν στο τμήμα.

Οι προπτυχιακές σπουδές οργανώνονται με βάση το εξαμηνιαίο μάθημα. Για τη λήψη του πτυχίου ο φοιτητής πρέπει να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς όλα τα υποχρεωτικά και επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα και να συμπληρώσει 240 πιστωτικές μονάδες (240 ECTS). Επίσης, στο τελευταίο εξάμηνο (8<sup>ο</sup>) ο φοιτητής εκπονεί την Πτυχιακή του Εργασία και πραγματοποιεί την Πρακτική του Άσκηση.

Η ανώτερη διάρκεια φοίτησης για τους φοιτητές που εισήχθησαν στα ΤΕΙ από το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 (Ν.4009/6-9-2011), είναι ίση με τον προβλεπόμενο χρόνο σπουδών για τη λήψη πτυχίου, προσαυξημένο κατά δύο έτη (4+2 έτη).

#### ΒΑΣΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΟΙΤΗΤΗ

Σε κάθε εξάμηνο ο φοιτητής/τρια υποχρεούται να δηλώνει τα μαθήματα που θα παρακολουθήσει στο τρέχον εξάμηνο. Με αυτό τον τρόπο, διατηρείται η φοιτητική ιδιότητα (χορήγηση πιστοποιητικών φοιτητικής κατάστασης) και δίδεται το δικαίωμα της συμμετοχής στην εξεταστική περίοδο που ακολουθεί τη λήξη του κάθε εξαμήνου.

Σύμφωνα με τον Ν.4009/6-9-2011, δίδεται το δικαίωμα στο φοιτητή/τρια, να αναστείλει τις σπουδές του για χρονικό διάστημα ίσο και όχι περισσότερο από οκτώ (8) εξάμηνα συνεχόμενα ή μη. Τα εξάμηνα αυτά δεν προσμετρώνται στην ανώτερη διάρκεια φοίτησης. Στο διάστημα αυτό χάνεται πλήρως η φοιτητική ιδιότητα (δεν χορηγούνται πιστοποιητικά φοιτητικής κατάστασης). Μετά την λήξη της αναστολής των σπουδών η φοιτητική ιδιότητα επανέρχεται αυτοδίκαια.

Η ανανέωση εγγραφής – δήλωση μαθημάτων (εκτός του Α' εξαμήνου, για το οποίο γίνεται αυτόματα από τη γραμματεία) για τα επόμενα εξάμηνα πραγματοποιείται μέσω της εφαρμογής στον ιστότοπο: <http://osrv1.teikoz.gr/b1/first.htm>

Επίσης στον παραπάνω σύνδεσμο αναρτώνται τα ωρολόγια προγράμματα, τα προγράμματα των εξεταστικών περιόδων καθώς και ανακοινώσεις της γραμματείας του τμήματος.

- **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ**

Η απόκτηση της ακαδημαϊκής ταυτότητας (πάσο) γίνεται μέσω της δικτυακής υπηρεσίας <http://academicid.minedu.gov.gr>. Για τη

διαδικασία της απόκτησης είναι απαραίτητη η χρήση των κωδικών πρόσβασης (username / password), που παρέχονται στο φοιτητή/τρια, κατά την πρώτη εγγραφή στο τμήμα.

- **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

Σύμφωνα με την Φ.1/76244/Β3 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ, Β' 957/30-6-2010), η επιλογή και διανομή των συγγραμμάτων διδασκαλίας γίνεται μέσω της διαδικτυακής υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ ([www.eudoxus.gr](http://www.eudoxus.gr)). Οι φοιτητές, κατόπιν ανακοίνωσης από τη γραμματεία για τα χρονικά διαστήματα διαθεσιμότητας του συστήματος, υποχρεούνται να εισέρχονται στην ιστοσελίδα [www.eudoxus.gr](http://www.eudoxus.gr), για να δηλώνουν τα συγγράμματα της επιλογής τους, για τα μαθήματα που παρακολουθούν κατά το τρέχον εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους. Για την δήλωση αυτή είναι απαραίτητη η χρήση των κωδικών πρόσβασης (username / password), που παρέχονται στο φοιτητή/τρια, κατά την πρώτη εγγραφή στο τμήμα.

Ο φοιτητής/τρια μπορεί να συμβουλευτεί για ακαδημαϊκά θέματα τον υπεύθυνο καθηγητή/τρια του/της (ενημερώνεται σχετικά κατά την εγγραφή του)

Η Γραμματεία του τμήματος βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου Διοίκησης και λειτουργεί καθημερινά 11.00-13.00, ΕΚΤΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ.

#### ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Τ.Ε.Ι ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Η χρήση των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος αποτελεί σημαντικό εργαλείο για την επιτυχή περάτωση των σπουδών. Πληροφορίες: <http://library.teiwm.gr/?lang=el>

#### Ηλεκτρονική Αλληλογραφία:

Γενικές πληροφορίες: danismoswm@gmail.com

Υποστήριξη: libteiwm@gmail.com

Υπεύθυνος στο Web: libteiwm@gmail.com

**Κοζάνη**, Τηλ.: 2461068203, 2461040161-4, Εσωτ.: (203, 206), Fax: 2461039687 E-mail: danismoswm@gmail.com, Κοίλα Κοζάνης, ΤΚ 50100, (Κτίριο ΚΤΕ – 1ος όροφος).

**Erasmus:** Είναι ένα Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα που δίνει την ευκαιρία στους φοιτητές να πραγματοποιήσουν μέρος των σπουδών τους με πλήρη ακαδημαϊκή αναγνώριση σε ένα Ίδρυμα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της Ευρώπης.

<http://erasmus.teiwm.gr/index.php?lang=el>

#### ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Ιστοσελίδα ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας: <http://www.teiwm.gr/>

Ιστοσελίδα τμήματος <https://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el>

Φοιτητική Μέριμνα:

[http://www.teiwm.gr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=204&catid=8&lang=el](http://www.teiwm.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=204&catid=8&lang=el)

Δήμος Κοζάνης: <http://www.kozanh.gr/web/guest/home>

Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων:

<https://www.minedu.gov.gr/>

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΩΡΕΣ		ECTS
			Θ	Ε	
1	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	4	-	6.0
2	ΦΥΣΙΚΗ	Υ	3	2	6.0
3	ΧΗΜΕΙΑ-ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Υ	3	2	6.0
4	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Υ	4	2	6.0
5	ΣΤΑΤΙΚΗ & ΔΥΝΑΜΙΚΗ	Υ	4	2	6.0
6	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ Ι	ΠΡ	2		
ΣΥΝΟΛΟ			18	8	30

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΩΡΕΣ		ECTS
			Θ	Ε	
1	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	4	-	5.0
2	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Υ	2	1	5.0
3	ΣΧΕΔΙΟ-ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ Η/Υ	Υ	2	3	6.0
4	ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ	Υ	2	3	6.0
5	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	Υ	3	2	4.5
6	Η/Υ	Υ	2	2	3.5
7	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙ	ΠΡ	2		
ΣΥΝΟΛΟ			15	11	30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΩΡΕΣ		ECTS
			Θ	Ε	
1	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ	Υ	3	2	6.0
2	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	Υ	3	2	6.0
3	ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	Υ	2	4	6.0
4	ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ	Υ	3	2	6.0
5	ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ Ι	Υ	3	2	6.0
6	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙΙ	ΠΡ	2		
ΣΥΝΟΛΟ			14	12	30

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΩΡΕΣ		ECTS
			Θ	Ε	
1	ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Υ	2	2	4.5
2	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Υ	2	2	5.5
3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ	Υ	3	2	5.0
4	ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	Υ	3	2	5.0
5	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	Υ	2	2	6.0
6	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Υ	3	1	4.0
ΣΥΝΟΛΟ			15	11	30

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΩΡΕΣ		ECTS
			Θ	Ε	
1	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ	Υ	2	2	5.0
2	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Υ	1	4	4.0
3	ΓΕΩΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	Υ	2	2	5.0
4	ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ & ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	Υ	3	3	6.0
5	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Υ	2	1	5.0
6	<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ: Επιλέγετε 1 από τα 4</b> 6.1 ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ 6.2 ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ 6.3 ΑΓΓΛΙΚΑ – ΟΡΟΛΟΓΙΑ 6.4 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΕΥ	3	1	5.0
ΣΥΝΟΛΟ			13	13	30

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΩΡΕΣ		ECTS
			Θ	Ε	
1	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ	Υ	3	1	5.0
2	ΒΙΟΜΗΧ. ΟΡΥΚΤΑ & ΠΕΤΡΩΜΑ	Υ	3	1	5.0
3	ΓΕΩΤΕΧΝ. ΕΡΓΑ-ΦΡΑΓΜΑΤΑ-ΣΗΡΑΓΓΕΣ	Υ	2	2	5.0
4	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ	Υ	2	2	5.0
5	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	3	1	5.0
6	<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ: Επιλέγετε 1 από τα 5</b> 6.1 ΤΗΛΕΠ. - GIS 6.2 ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΙΙ 6.3 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 6.4 ΜΗΧ. ΕΞΟΠΛ. ΓΕΩΤΕΧ. ΕΡΓΩΝ 6.5 ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΕΥ	3	3	5
ΣΥΝΟΛΟ			16	10	30

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΑΘ/ΤΟΣ	ΩΡΕΣ		ECTS
			Θ	Ε	
1	ΑΠΟΚ. ΠΕΡΙΒ. ΣΤΙΣ ΕΚΜΕΤ ΟΡΥΚΤ. ΠΟΡΩΝ & ΤΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	Υ	3	2	5.0
2	ΜΟΝΤΕΛΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛ. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Υ	3	2	5.0
3	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛ. ΚΑΤΑΛΛ.	Υ	2	2	5.0
4	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒ. ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	Υ	3	2	5.0
5	ΕΚΜΕΤ.& ΕΠΕΞΕΡΓ. ΜΑΡΜΑΡΩΝ & ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	Υ	3	1	5.0
6	<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ: Επιλέγετε 1 από τα 4</b> 6.1 ΜΕΤΑΛΛ. ΔΙΚΑΙΟ- ΑΣΦ.-ΥΓΙΕΙΝΗ 6.2 ΟΔΟΠΟΙΑ 6.3 ΦΥΣΙΚΗ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ 6.4 ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΕΥ	2	1	5.0
ΣΥΝΟΛΟ			16	10	30

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ					
1	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ				20
2	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ				10
ΣΥΝΟΛΟ					30