



Θεσσαλονίκη, 10 Σεπτεμβρίου 2019

## **ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ**

**8<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ – ΤΑΤΜ/ΑΠΘ**

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

προς τους φοιτητές/τριες που θα πάρουν μέρος στις **ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ 2019**

Το αντικείμενο των φετινών Ασκήσεων Υπαίθρου είναι η κτηματογραφική αποτύπωση της περιοχής του χωριού «ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ» του νομού Κιλκίς, η μέτρηση, συνόρθωση και ανάλυση των τοπογραφικών δικτύων ελέγχου στην ευρύτερη περιοχή του χωριού, η συγκριτική αξιολόγηση διαφορετικών υψομετρικών τεχνικών μέσω μετρήσεων που θα πραγματοποιηθούν στα τοπογραφικά δίκτυα ελέγχου και η υλοποίηση χάραξης σημείων λεπτομερειών στο έδαφος.

Οι εργασίες πεδίου θα αρχίσουν στις *21 Σεπτεμβρίου 2019* και θα διαρκέσουν 10 περίπου μέρες. Κατά την εκτέλεση των εργασιών γραφείου που θα ακολουθήσουν, θα δίνονται οδηγίες προς τους φοιτητές/τριες από τα μέλη της διδακτικής ομάδας, μέσω συναντήσεων που θα οργανώνονται με πρωτοβουλία της κάθε ομάδας σε συνεννόηση με τους διδάσκοντες. Μετά την παράδοση του φακέλου της εργασίας, θα γίνει η εξέταση και αξιολόγηση κάθε ομάδας σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

- Η παράδοση των εργασιών των φοιτητών/τριών που επιθυμούν να ορκιστούν τον Νοέμβριο του 2019 θα γίνει το αργότερο μέχρι 31/10/2019. Η εξέταση των εργασιών αυτών θα ακολουθήσει αμέσως μετά, σε ημερομηνία που θα ανακοινωθεί.
- Η παράδοση και η εξέταση των εργασιών των υπολοίπων φοιτητών/τριών θα γίνουν σε ημερομηνίες που θα ανακοινωθούν.
- Η εξέταση της εργασίας απαιτεί την παρουσία όλων των μελών της ομάδας και θα συνδυαστεί με παρουσίαση από τους φοιτητές/τριες σε μορφή power-point του αντικειμένου και των αποτελεσμάτων της εργασίας.

Με την ολοκλήρωση των μετρήσεων θα πραγματοποιηθούν ενημερωτικά σεμινάρια στις θεματικές ενότητες των Ασκήσεων Υπαίθρου σύμφωνα με πρόγραμμα που θα σας ανακοινωθεί, στις παρακάτω ενότητες:

- Θεματικές Ενότητες 4, 5, 6, 7 (Μέτρηση/ανάλυση 2Δ κλασικού δικτύου, Οριζοντιογραφικός μετασχηματισμός δικτύου, Μέτρηση/ανάλυση υψομετρικού δικτύου, Σύγκριση υψομετρικών τεχνικών)
- Θεματική ενότητα 3 (Μέτρηση/ανάλυση 3Δ δικτύου GPS)

Στο πλαίσιο της Γενικής ενημέρωσης θα πραγματοποιηθεί και σεμινάριο στην ενότητα

- Θεματικές Ενότητες 1, 2 (Κτηματογραφική αποτύπωση και εφαρμογή ρυμοτομίας, Χάραξη και υλοποίηση στο έδαφος σημείων λεπτομερειών)

Για την ομαλή διεξαγωγή των Ασκήσεων Υπαίθρου δίνονται παρακάτω ορισμένες γενικές οδηγίες, τις οποίες οι φοιτητές/τριες οφείλουν να ακολουθήσουν με τη μεγαλύτερη δυνατή αυστηρότητα:

- Η ενημέρωση των φοιτητών για τις Ασκήσεις Υπαίθρου θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή 20/09/2019 και ώρα 13:00 οπότε και θα δοθούν γενικές και ειδικές οδηγίες στους φοιτητές.
- Τα όργανα που θα χρησιμοποιήσει η κάθε ομάδα θα χρεωθούν στον υπεύθυνο της, την ημέρα που θα γίνει η ενημέρωση των φοιτητών στο περιεχόμενο των ασκήσεων και θα επιστραφούν στην αποθήκη των οργάνων του Τμήματος στο τέλος των εργασιών πεδίου.

Η παρουσία όλων των μελών της ομάδας τόσο στην ενημερωτική συνάντηση αλλά και στα σεμινάρια που θα πραγματοποιηθούν είναι **υποχρεωτική**.

- Η **παραλαβή των οργάνων** θα γίνει το πρωί της πρώτης ημέρας των εργασιών πεδίου από την αίθουσα που θα φυλάγονται (Πολυτεχνική Σχολή). Κατά τις ημέρες διεξαγωγής των ασκήσεων τα όργανα θα φυλάγονται στο σχολείο του χωριού και η παραλαβή τους από τους φοιτητές/τριες θα γίνεται έως τις 07:30 π.μ. κάθε ημέρας. Πέραν της ώρας αυτής, ομάδες που δεν θα έχουν παραλάβει όργανα θα θεωρούνται απύσες.
- Για κάθε απώλεια ή φθορά των οργάνων και υλικών είναι συνυπεύθυνα όλα τα μέλη της ομάδας, τα οποία και υποχρεούνται να τα αντικαταστήσουν με έξοδά τους.
- Η μετακίνηση των φοιτητών/τριών στον τόπο των ασκήσεων θα γίνεται **αποκλειστικά με λεωφορεία** που θα διαθέσει το Πανεπιστήμιο. Τόσο κατά την αναχώρηση όσο και κατά την επιστροφή, το σύνολο των φοιτητών/τριών που μετέχουν στις εργασίες πεδίου είναι υποχρεωμένο να δηλώνει την παρουσία του στον υπεύθυνο διδάσκοντα του μαθήματος.
- Η αναχώρηση από την Θεσσαλονίκη για το Μεταλλικό θα γίνεται στις 6.00 π.μ. και από το Μεταλλικό για την Θεσσαλονίκη στις 7.30 μ.μ.
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών πεδίου και δύο φορές την ημέρα (12.00 και 6.00 μ.μ.) οι υπεύθυνοι των ομάδων είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώνουν και να παραδίδουν στους επιβλέποντες το *ημερολόγιο εργασίας* (στο σχετικό έντυπο που δίνεται) με τα ονόματα, τον ΑΕΜ και τις υπογραφές των παρόντων μελών της ομάδας, αιτιολογία για όσους απουσιάζουν, σύντομη αναφορά των εργασιών που έχουν εκτελεστεί και τυχόν άλλες παρατηρήσεις. Μη έγκαιρη παράδοση του *ημερολογίου εργασίας* θα θεωρείται ως απουσία.
- Διευκρινίζεται ότι κάθε απουσία ή καθυστέρηση επηρεάζει τη βαθμολογία των φοιτητών/τριών στο συγκεκριμένο μάθημα, δηλαδή μπορεί να προκαλέσει, σε συνδυασμό με την απόδοση της ομάδας, απόρριψη του φοιτητή/τριας.

- Επειδή ορισμένες από τις περιοχές στις οποίες θα εργασθούν οι ομάδες είναι απομακρυσμένες από το χωριό, καλό είναι οι φοιτητές/τριες να φροντίσουν για τον εφοδιασμό τους με πόσιμο νερό.
- Επειδή οι μετρήσεις θα γίνουν σε καιρικές συνθήκες με υψηλές θερμοκρασίες και σε περιοχές με ψηλή βλάστηση, καλό είναι οι φοιτητές/τριες να προσέρχονται με κατάλληλη προστασία (καπέλο, ελαφριά μακρυμάνικη ένδυση, μακρύ παντελόνι, κλειστά παπούτσια και αντηλιακά).
- Οι εργασίες γραφείου (υπολογισμοί, σχεδίαση) θα γίνουν σύμφωνα με τις ειδικές οδηγίες της διδακτικής ομάδας από την οποία μπορούν οι φοιτητές να ζητούν πληροφορίες και διορθώσεις.
- Θα παραδοθεί στους φοιτητές λεπτομερής περιγραφή του χώρου και πρόγραμμα των εργασιών κάθε ομάδας.
- Τα δεδομένα από τον μόνιμο σταθμό AUT1 θα είναι διαθέσιμα λίγες ημέρες μετά το τέλος των Ασκήσεων Υπαίθρου. Η λήψη των δεδομένων θα μπορεί να γίνει μέσω της ιστοσελίδας του μαθήματος με τη βοήθεια του ηλεκτρονικού συστήματος Elearning.
- Τονίζεται ότι η εργασία είναι ομαδική. Συνεπώς όλα τα μέλη της ομάδας οφείλουν να ενημερωθούν στο σύνολο του αντικειμένου της και στον τρόπο εκτέλεσής της σ' όλα τα στάδια.
- Πρέπει να καταβληθεί ιδιαίτερη προσπάθεια ώστε να μην σημειωθεί η παραμικρή φθορά ξένης ιδιοκτησίας.
- Οι διαμορφωμένοι δημόσιοι και ιδιωτικοί χώροι (πάρκα, παρτέρια με πράσινο, κήποι, δενδροστοιχίες κ.λ.π.) πρέπει να προστατευθούν με σχολαστικότητα. Αυτό σημαίνει ότι δεν πρέπει να εγκατασταθούν στους χώρους αυτούς κορυφές πολυγωνικών οδεύσεων, να εγκαταλείπονται υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για σημάνσεις ή να κοπούν κλαδιά δέντρων ή θάμνων.
- Οι φοιτητές/τριες δεν πρέπει να ξεχνούν ότι είναι εκπρόσωποι Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος της χώρας στην περιοχή των Ασκήσεων Υπαίθρου. Το γεγονός αυτό τους επιφορτίζει με μεγαλύτερες ευθύνες σε ότι αφορά στη γενικότερη συμπεριφορά τους στους χώρους όπου θα πραγματοποιηθούν οι ασκήσεις αυτές.
- Από τα μέλη της διδακτικής ομάδας θα καταβληθεί κάθε προσπάθεια για την εκτέλεση των εργασιών πεδίου και γραφείου με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες για τους φοιτητές/τριες. Εκφράζεται η ευχή όπως οι φοιτητές/τριες ανταποκριθούν στην προσπάθεια αυτή, επιδεικνύοντας πνεύμα κατανόησης και συνεργασίας με τους υπεύθυνους των ασκήσεων, των οποίων οφείλουν να ακολουθούν τις υποδείξεις.

Ακολουθώντας πιστά τις παραπάνω οδηγίες οι Ασκήσεις Υπαίθρου θα πετύχουν το σκοπό τους στο μέγιστο δυνατό βαθμό, που δεν είναι άλλος από την καλύτερη δυνατή επιστημονική κατάρτιση των φοιτητών/τριών του ΤΑΤΜ.

Η διδακτική ομάδα

Σ. Σπαταλάς, Γ. Βέργος, Β. Γρηγοριάδης, Χ. Κωτσάκης, Χ. Πικριδάς, Β. Τσιούκας, Δ. Τσούλης, Φ. Πατώνης, Κ. Παπαδημητρίου, Δ. Σαραφίδης, Α. Φυλακτάκης.