

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ - ΘΕΩΡΙΑ

Ημερομηνία Εξέτασης: Παρασκευή 29/01/2021, ώρες 16:00 – 18:00

Τρόπος Εξέτασης: Online Quiz στην πλατφόρμα εξετάσεων του τμήματος

Προθεσμία εγγραφής: Έως Παρασκευή 15/01/2021 στις 23:59

Οι εξετάσεις του μαθήματος Τοπογραφία-Θεωρία θα πραγματοποιηθούν την Παρασκευή 29 Ιανουαρίου 2021 και ώρα 16:00 – 18:00. Οι εξετάσεις θα γίνουν εξ' αποστάσεως με τη μέθοδο του Quiz στην πλατφόρμα εξετάσεων του τμήματος και τη χρήση Safe Exam Browser. Θα πραγματοποιηθεί Δοκιμαστική Εξέταση (η ημέρα και η ώρα θα ανακοινωθεί στη σελίδα του μαθήματος στο eLearning) για την εξοικείωση των φοιτητών με τη μορφή των εξετάσεων.

Οι εγγραφές στην ηλεκτρονική πλατφόρμα των εξετάσεων είναι ενεργές και θα διαρκέσουν έως τις 15 Ιανουαρίου 2021.

Πρέπει να εισέλθετε στην πλατφόρμα των εξετάσεων (<https://exams.civil.ihu.gr/>), να συνδεθείτε με τα στοιχεία που συνδέεστε και στην πλατφόρμα eLearning του τμήματος, να επισκεφτείτε την ενότητα Προπτυχιακό Τμήμα – Π.Π.Σ. Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (ΤΕΙ), να εντοπίσετε το μάθημα Τοπογραφία - Θεωρία και να κάνετε «click» σε αυτό. Με την είσοδό σας εγγραφείτε αυτόματα. Αν δεν μπορείτε να εισέλθετε σημαίνει ότι οι εγγραφές έχουν λήξει. Πριν την είσοδό σας πρέπει να κάνετε «click» στις πληροφορίες του μαθήματος (*i* δεξιά από το βέλος ενεργών εγγραφών) ώστε να πληροφορηθείτε τη διαδικασία των εξετάσεων.

Οι εξετάσεις του μαθήματος θα πραγματοποιηθούν την Παρασκευή 29/01/2021, 16:00 έως 18:00. Η είσοδος των φοιτητών στην εικονική αίθουσα των εξετάσεων την Παρασκευή πρέπει να γίνει έως τις 15:50 ώστε να διεξαχθούν ομαλά οι εξετάσεις. Μετά τις 16:00 δεν θα επιτραπεί η είσοδος σε κανέναν φοιτητή.

Όσοι φοιτητές δεν θα είναι παρόντες στη δοκιμαστική εξέταση θα πρέπει να επιλύσουν τυχόν προβλήματα ώστε να είναι έτοιμοι την ημέρα των εξετάσεων. Όποιος αντιμετωπίσει πρόβλημα στην πρόσβαση των online εξετάσεων μέσω του υπολογιστή του θα πρέπει να εγκαταλείψει την εικονική αίθουσα και δεν θα μπορεί να ολοκληρώσει τη διαδικασία.

Υπενθυμίζεται ότι για να λάβετε μέρος στις online εξετάσεις θα πρέπει να συναινείτε με τους όρους διεξαγωγής που έχουν καθοριστεί από τη Διοικούσα Επιτροπή του ΔΙ.ΠΑ.Ε. (συνεδρίαση 15/27-05-2020).

Επίσης θα πρέπει να συναινείτε με τους κανόνες συμμετοχής στις online εξετάσεις, όπως έχουν ανακοινωθεί από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Για τις εξετάσεις:

1. Απαιτείται σύνδεση στο Zoom μέσω του κινητού τηλεφώνου (smartphone) του φοιτητή, με ενεργή κάμερα και μικρόφωνο για τη διαδικασία ταυτοποίησης και επιτήρησης. Οι φοιτητές πρέπει να κατεβάσουν και να δοκιμάσουν τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Σύνδεση την ημέρα των εξετάσεων 15 λεπτά νωρίτερα μέσω της εφαρμογής στην εικονική αίθουσα των εξετάσεων της οποίας το Meeting ID θα ανακοινωθεί στη σελίδα του μαθήματος Γεωδαισία Ι στο eLearning και στη σελίδα του μαθήματος Τοπογραφία-Θεωρία στην πλατφόρμα Εξετάσεων του τμήματος. Θα πρέπει να συνδεθείτε με Επώνυμο, Όνομα και Α.Ε.Μ. όπως ακριβώς αναγράφονται στα στοιχεία σας στην ηλεκτρονική γραμματεία (όχι υποκοριστικά, λατινικοί χαρακτήρες, nickname κ.λπ.). Παράδειγμα: Παπαδόπουλος-Συμεωνίδης Κωνσταντίνος-Πάτροκλος 6956.

Το κινητό τηλέφωνο θα χρησιμοποιηθεί ως κάμερα επιτήρησης γι' αυτό θα πρέπει να βρίσκεται σε τοποθεσία που να διευκολύνει τους επιτηρητές και να δείχνει εσάς και τον

υπολογιστή σας. Συστήνεται το τηλέφωνο να τοποθετηθεί κάπου ψηλά και όχι στο επίπεδο του γραφείου σας (μπορείτε να βάλετε 2-3 βιβλία και να το τοποθετήσετε επάνω).

Όταν σας ζητηθεί από τον επιτηρητή θα πρέπει να μπορείτε να μετακινήσετε το τηλέφωνο και να δείξετε με την κάμερά του τον υπολογιστή σας, τον χώρο στον οποίο βρίσκεστε ή τις σημειώσεις σας.

2. Η εξέταση θα γίνει με χρήση του ασφαλούς περιβάλλοντος εξέτασης **Safe Exam Browser** (v. 3.1.1.250). Συστήνεται στους φοιτητές να ενημερωθούν σχετικά με τις λεπτομέρειες για τη λήψη-εγκατάσταση του προγράμματος και να μελετήσουν τις οδηγίες χρήσης όπως αυτές δίνονται αναλυτικά στο μάθημα "Δοκιμαστική εξέταση εξ αποστάσεως" (Π.Π.Σ. Τ.Ε.Ι.) που έχει δημιουργηθεί στην πλατφόρμα των εξετάσεων του τμήματος για την ενημέρωση και εκπαίδευση των φοιτητών.

3. Η διαδικασία της εξέτασης δεν θα καταγραφεί ηλεκτρονικά (video) ούτε από τον διδάσκοντα αλλά ούτε και από τους φοιτητές. Αν διαπιστωθεί καταγραφή των εξετάσεων θα υπάρχουν κυρώσεις.

Η εξέταση θα γίνει με ανοιχτά Βιβλία. Επίσης οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν λευκές κόλλες για να κάνουν τους υπολογισμούς τους καθώς και υπολογιστή τσέπης. Δεν θα είναι εφικτό να χρησιμοποιούν την εφαρμογή Calculator του Η/Υ τους.

Προσοχή στις οδηγίες που θα υπάρχουν αναρτημένες στη σελίδα του Quiz (πριν πατήσετε «έναρξη»). Το σύστημα δέχεται για υποδιαστολή το κόμμα (,), άρα αν θέλετε να γράψετε ως απάντηση 10 μέτρα και μισό θα πρέπει να πληκτρολογήσετε 10,5 και όχι 10.5 το οποίο θα το δεχτεί σαν να μην υπάρχει υποδιαστολή, άρα ως 105. Οι απαντήσεις στις ασκήσεις πρέπει να είναι ακριβείς (εντός ορίου ανοχής) καθώς δεν θα μπορεί να γίνει αξιολόγηση του τρόπου επίλυσης αλλά μόνο του αποτελέσματος. Όταν ζητούνται και μονάδες μέτρησης να μην τις παραλείπετε. Οι ερωτήσεις θα εμφανίζονται με τυχαία σειρά στον κάθε φοιτητή, οπότε θα δοθούν οδηγίες και διευκρινίσεις στην αρχή της εξέτασης καθώς δεν θα είναι εφικτό να ρωτάτε απορίες βάσει του αριθμού της ερώτησης. Η πλοήγηση εντός του Quiz δεν θα είναι εφικτή, αυτό σημαίνει πως κάθε ερώτηση πρέπει να την απαντάτε τη στιγμή που θα εμφανιστεί στην οθόνη σας. Αν πατήσετε το κουμπί «επόμενη ερώτηση» χωρίς να απαντήσετε, η απάντηση θα καταχωρηθεί ως κενή και συνεπώς λανθασμένη. Θα υπάρχει σημείωση με τις μονάδες που βαθμολογείται η κάθε ερώτηση και τον ενδεδειγμένο χρόνο που απαιτείται για την απάντησή της (επίλυσή της) από ένα μέτρια διαβασμένο φοιτητή.

Για την εξέταση θα δημιουργηθούν τυχαία χωριστές ομάδες φοιτητών με διαφορετικά θέματα εξέτασης, ίδιου βαθμού δυσκολίας. Οι φοιτητές της κάθε ομάδας θα έχουν επίσης διαφορετικά αριθμητικά δεδομένα στις ασκήσεις τους.

Όσοι φοιτητές έχουν εγγραφεί στην πλατφόρμα εξετάσεων στο μάθημα Τοπογραφία-Θεωρία χωρίς να έχουν διαβάσει τις οδηγίες εξέτασης και δεν επιθυμούν να εξεταστούν παρακαλούνται να διαγραφούν από τη σελίδα του μαθήματος.

Η εξεταστέα ύλη ακολουθεί στις επόμενες σελίδες.

Ο Διδάσκων
Κωνσταντίνος Πατλάκης

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ (Τ.Ε.Ι.)

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Η εξεταστέα ύλη είναι όλα όσα περιελάμβαναν οι διαλέξεις του μαθήματος κατά τη διάρκεια του εξαμήνου καθώς και οι γνώσεις που αποκτήθηκαν στο εργαστηριακό μάθημα. Η ύλη καλύπτεται στο μεγαλύτερο μέρος της από τα προτεινόμενα βιβλία και πιο συγκεκριμένα από τα παρακάτω κεφάλαια:

Βιβλίο: Εφαρμοσμένη Τοπογραφία Α Τόμος 3^η Έκδοση, Καριώτης Γ. και Παναγιωτόπουλος Ε.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 έως και ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12**

Ή (ανάλογα την έκδοση του βιβλίου που έχετε)

Βιβλίο: Εφαρμοσμένη Τοπογραφία Α Τόμος 2^η Έκδοση, Καριώτης Γ. και Παναγιωτόπουλος Ε.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 έως και ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Βιβλίο: Γεωδαισία Ι, Γεωδαιτικές Μετρήσεις και Υπολογισμοί, Σαββαΐδης Π., Υφαντής Ι., Δούκας Ι.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 έως και ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 (7.1, 7.2, 7.3 και 7.6)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

Βιβλίο: Στοιχεία Τοπογραφίας, Στυλιανίδης Ε.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 έως και ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

**Ο Διδάσκων
Κωνσταντίνος Πατλάκης**