

ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ II

Ημερομηνία Εξέτασης: Δευτέρα 14/09/2020, ώρες 16:30 – 18:30

Τρόπος Εξέτασης: Online Quiz στο exams elearning

Προθεσμία εγγραφής: Έως Πέμπτη 10/09/2020 στις 23:59

Οι εγγραφές έχουν ανοίξει ξανά για σύντομο χρονικό διάστημα ώστε να εγγραφούν όσοι είχαν πρόβλημα στην κανονική περίοδο. Επισημαίνεται πως αν υπάρξει πρόβλημα με τις επιτηρήσεις οι οποίες έχουν βασιστεί στις αρχικές εγγραφές, οι εξετάσεις θα γίνουν με τους αρχικά εγγεγραμμένους έως 31/08/2020.

Η εγγραφή στο μάθημα ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ II αποτελεί ταυτοχρόνως δήλωση συναίνεσης και συμμετοχής στην εξέταση του μαθήματος, άρα θα πρέπει να εγγραφούν μόνο όσοι έχουν αποφασίσει να συμμετέχουν στην εξέταση.

Η συμμετοχή του φοιτητή στην εξ αποστάσεως εξέταση σημαίνει ότι ο φοιτητής συναινεί αυτόματα σε όσα αναφέρονται στους κανόνες συμμετοχής στις εξετάσεις, για τα μαθήματα που εξετάζονται εξ αποστάσεως, στην πλατφόρμα εξετάσεων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

Όσοι φοιτητές δεν συναινούν σε όσα αναφέρονται παραπάνω ή δεν θα συμμετέχουν στην εξέταση για οποιοδήποτε λόγο, όπως βεβαίως και όσοι δεν έχουν δηλώσει το μάθημα στις δηλώσεις εξαμήνου (egram), καλούνται να μην εγγραφούν στο συγκεκριμένο μάθημα.

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. Η αίθουσα που θα πρέπει να εισέλθουν οι φοιτητές είναι η εικονική αίθουσα με Meeting ID: **94955300292**. Εναλλακτικά οι φοιτητές μπορούν να εισέλθουν από το κουμπί (button) iProctoring στη σελίδα του μαθήματος Γεωδαισία II στο exams [elearning](#).

2. Η εξέταση θα γίνει με χρήση του ασφαλούς περιβάλλοντος εξέτασης **Safe Exam Browser (v. 3.0.1)**. 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 στο elearning των εξετάσεων 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.

Θα υπάρχει ενότητα «δοκιμαστική εξέταση» στη σελίδα του μαθήματος στο exams elearning, για την εξοικείωση των φοιτητών με το είδος της online εξέτασης. Δεν θα υπάρχει αξιολόγηση και βαθμός, απλά κάποιες δοκιμαστικές ερωτήσεις ώστε να ελεγχθεί αν μπορείτε να «τρέξετε» τις εξετάσεις στον υπολογιστή σας.

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 να 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.

ΠΡΟΣΟΧΗ! στα ζητούμενα των ασκήσεων. Μην ξεχνάτε τις μονάδες μέτρησης όταν ζητούνται. Μην παραβλέπετε τα συστήματα αναφοράς και τα προβολικά συστήματα. Αν μία απόσταση ή εμβαδό υπολογίζεται σε π.χ. Hatt στην οποία δεν υπάρχει γραμμική παραμόρφωση και πρέπει να μετατραπεί η ποσότητα αυτή σε TM87 στην οποία υπάρχει γραμμική παραμόρφωση, πρέπει να υπολογίσετε και χρησιμοποιήσετε το συντελεστή γραμμικής παραμόρφωσης. Το ίδιο και για το αντίστροφο.

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 exams elearning στο μάθημα Γεωδαισία II 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

ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΙΙ

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 μάθημα Γεωδαισία Ι. Η ύλη καλύπτεται στο μεγαλύτερο μέρος της από τα προτεινόμενα βιβλία και πιο συγκεκριμένα από τα παρακάτω κεφάλαια:

Βιβλίο: Εφαρμοσμένη Γεωδαισία, Λάμπρου Ε., Πανταζής Γ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 (από 3.1 έως και 3.6)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 (από 7.1 έως και 7.5)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Βιβλίο: Εφαρμοσμένη Τοπογραφία Β Τόμος, 2^η Έκδοση, Παναγιωτόπουλος Ε., Καριώτης Γ., Συμεωνίδης Π.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 (1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.8)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 (2.1, 2.2, 2.3, 2.5)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 (4.1, 4.2 (μόνο τις ενότητες 4.2.1, 4.2.4 και 4.2.5), 4.3, 4.4, 4.5)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 (από 7.1 έως και 7.5 επιγραμματικά), 7.6 καλά

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 (τυπολόγιο)

Ο Διδάσκων
Κωνσταντίνος Πατλάκης