



ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ Ι

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η **Χαρτογραφία Ι** είναι το πρώτο από μια σειρά μαθημάτων με αντικείμενο τη Χαρτογραφία, διδάσκεται στο 2^ο εξάμηνο και είναι μάθημα υποχρεωτικό. Η διδασκαλία του μαθήματος καλύπτεται σε τέσσερις (4) διδακτικές ώρες την εβδομάδα, που κατανέμονται σε δύο (2) ώρες για τη **Θεωρία** και δύο (2) ώρες για τις **Ασκήσεις**.

Στο πλαίσιο του μαθήματος «**Χαρτογραφία Ι**» οι φοιτητές, θα εκπονήσουν εργασία με τη μορφή Θέματος Εξαμήνου, που θα παρουσιάζεται σταδιακά κατά το δίωρο των ασκήσεων. Αντικείμενο της εργασίας αυτής είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τα βασικά στάδια της χαρτογραφικής διαδικασίας, που αφορούν τόσο την τεχνική σύνταξης του χάρτη, όσο και τη χρήση του. Οι χαρτογραφικές διεργασίες που θα καλυφθούν κατά τη διάρκεια του εξαμήνου είναι επιγραμματικά οι εξής:

- Υπολογισμός και σχεδίαση γεωγραφικού κανάβου και κανάβου τετραγωνισμού
- Κατασκευή πλαισίου.
- Χαρτομετρία (θέση, μέτρηση αποστάσεων, διευθύνσεων και εμβαδών)
- Μελέτη αναγλύφου.
- Γενίκευση.
- Χαρτογραφική απόδοση.
- Σύνθεση θεματικών χαρτών.

Το **Θέμα** θα παραδοθεί στο τέλος του εξαμήνου και θα περιλαμβάνει:

- ο **Διορθώσεις** των ενδιάμεσων φάσεων εκπόνησης του θέματος από τους διδάσκοντες [σε προκαθορισμένες ημερομηνίες], οι οποίες θα τεκμηριώνονται μέσω υπογραφής που αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση του θέματος,
- ο **Προφορική εξέταση** που -μαζί με το θέμα- θα έχει συντελεστή βαθμολογίας **30%**. Η προφορική εξέταση είναι υποχρεωτική για την αποδοχή του Θέματος και καθοριστική για τη βαθμολόγησή του.

Η **Γραπτή Εξέταση** θα έχει συντελεστή βαθμολογίας **70%**.

Η **Τελική Βαθμολογία** θα προκύψει από το άθροισμα των βαθμολογιών:

- ☐ της γραπτής εξέτασης
- ☐ του θέματος και της προφορικής εξέτασης



Για την εκπόνηση του Θέματος οι φοιτητές πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με τα ακόλουθα:

- ❑ Αριθμομηχανή
- ❑ Γεωδαιτικό τρίγωνο
- ❑ Τρίγωνα σχεδίασης
- ❑ Χαρτί μιλλιμετρέ διαφανές, μεγέθους A4
- ❑ Διαβήτη
- ❑ Μηχανικό μολύβι, γόμα, ξύστρα
- ❑ 12-24 Χρωματιστές ξυλομπογιές

και προαιρετικά

- ❑ Χρωματιστές μύτες για μηχανικό μολύβι
(κόκκινο ή μπλε ή πράσινο ή μωβ ή ματζέντα)
- ❑ Στένσιλ με γεωμετρικά σχήματα (κύκλος, τετράγωνο, τρίγωνο...
σε μεγέθη από 3 έως 12 χιλιοστά τουλάχιστον)

Για την παρακολούθηση του Θέματος, οι φοιτητές θα χωριστούν αλφαβητικά σε δύο ομάδες:

Ομάδα Α (Μικρό Αμφιθέατρο, κτήριο Λαμπαδάρειο) από **Α** έως **Μαστροδήμου Ιωάννα**
(Υπεύθυνοι: Αντελίνα Σκοπελίτη, Αφροδίτη Κασιδώνη)

Ομάδα Β (Αμφιθέατρο Β1, κτήριο Βέη) από **Μαυροειδή Αγγελική** έως **Ω**
(Υπεύθυνοι: Λήδα Στάμου, Βασίλης Μητρόπουλος)

Ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές

Λ. Τσούλος (Γραφείο Α56, Κτήριο Α, 2^{ος} όροφος)

Τετάρτη 09:30-13:30

Β. Φιλιππακοπούλου (Γραφείο Α54, Κτήριο Α, 2^{ος} όροφος)

Δευτέρα 10:30-12:30, Τρίτη 11:00-13:00, Τετάρτη 13:00-15:00

Α. Κασιδώνη (Εργαστήριο Χαρτογραφίας Α20, Κτήριο Α, 1^{ος} όροφος)

Τετάρτη 13:00-15:00

Β. Μητρόπουλος (Εργαστήριο Χαρτογραφίας Α20, Κτήριο Α, 1^{ος} όροφος)

Τετάρτη 13:00-15:00

Α. Σκοπελίτη (Γραφείο Α48, Κτήριο Α, 2^{ος} όροφος)

Δευτέρα 14:30-16:00, Τρίτη 10:30-12:30

Λ. Στάμου (Γραφείο Α60, Κτήριο Α, 2^{ος} όροφος)

Δευτέρα 14:30-16:00, Τρίτη 10:30-12:30

Δικτυακός τόπος του μαθήματος:

<http://www.survey.ntua.gr/main/courses/cartography/gencarto/gencarto.html>

Από το Εργαστήριο Χαρτογραφίας