



ΑΠΘ – ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Χαρτογραφική Σύνθεση και Παραγωγή

Τελική παράδοση εργασίας

8^ο εξάμηνο, 2018-2019

Τελική Παράδοση της εργασίας

1. **Χάρτης** τυπωμένος σε A3
2. **Δεδομένα** που χρησιμοποιήθηκαν για την σύνταξη του χάρτη, σε ψηφιακή μορφή (cd)
3. **Συνοπτική έκθεση** που να περιγράφει:
 - τα βασικά στάδια της εργασίας,
 - τα δεδομένα και την προέλευσή τους (πίνακας),
 - τη γεωαναφορά των φύλλων χάρτη της ΓΥΣ και τις αποκλίσεις τους από τον κάρναβο που κατασκευάστηκε,
 - την επεξεργασία και την αισθητική τους απόδοση ώστε να προκύψει ο τελικός χάρτης, που προέκυψε από την διαδικασία αυτή,
 - τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στα διαφορετικά στάδια της εργασίας και τον τρόπο επίλυσής τους,
 - την σύγκριση του χάρτη που συντάξατε, με τα φύλλα χάρτη της ΓΥΣ που καλύπτουν την περιοχή σας, ως προς το περιεχόμενο και τον τρόπο απεικόνισής τους.

Χάρτης συγκεκριμένης περιοχής της Ελλάδας

-Κλίμακα του χάρτη 1:50000

-Διαστάσεις του χάρτη 42 x 30 εκ. (A3)

-Σύστημα αναφοράς: Εγκάρσια Μερκατορική μίας ζώνης,

Κεντρικός μεσημβρινός: 24°

Datum: WGS84

Επίπεδα πληροφορίας – Πηγές δεδομένων

- Ανάγλυφο >> USGS
- Θάλασσα (μάσκα)
- Λίμνες >> geodata.gov.gr, έλεγχος από χάρτες ΓΥΣ + WMS ΕΚΧΑ
- Natura, άλλες προστατευόμενες περιοχές >> geodata.gov.gr
- Οικισμοί πολύγωνο >> ψηφιοποίηση από WMS ΕΚΧΑ
- Ποτάμια, υδρογραφικό δίκτυο >> geodata.gov.gr, Openstreetmap, έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ
- Οδικό δίκτυο >> Openstreetmap, έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ
- Σιδηροδρομικό δίκτυο >> Openstreetmap, έλεγχος από χάρτες ΓΥΣ

Επιφάνειες

Γραμμές

Επίπεδα πληροφορίας – Πηγές δεδομένων

-Όρια περιφερειών >> ΕΛ. ΣΤΑΤ., έλεγχος από χάρτες ΓΥΣ

-Όρια νομών >> ΕΛ. ΣΤΑΤ., έλεγχος από χάρτες ΓΥΣ

-Όρια δήμων >> ΕΛ. ΣΤΑΤ., έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ

-Ακτογραμμή >> geodata.gov.gr, έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ

-Οικισμοί >> ΕΛ. ΣΤΑΤ., έλεγχος από WMS ΕΚΧΑ

- Θεματική πληροφορία, σύμβολα >> internet, Openstreetmap, geodata.gov.gr

-Τοπωνύμια >> geodata.gov.gr (shp attribute table)

-Ονομασίες ποταμών, λιμνών >> geodata.gov.gr (shp attribute table)

-Ονομασίες μνημείων, εκκλησιών κτλ. >> internet, Openstreetmap, geodata.gov.gr

Γραμμές

Σημεία

Επίπεδα πληροφορίας – Πηγές δεδομένων

Προσοχή στην προτεραιότητα των επιπέδων

Βασικό υπόβαθρο του χάρτη >> wms ΕΚΧΑ Α.Ε.

+ ενημέρωση ορίων νομών, ποταμών
και λιμνών από Φύλλα της ΓΥΣ

Σχεδίαση της δομής του χάρτη >> που θα μπει το υπόμνημα και
ποιο τμήμα του χάρτη δεν πρέπει
να καλύπτεται

Οι πηγές δεδομένων θα πρέπει να αναφέρονται στον χάρτη