

**Μάθημα: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών**  
**Τύπος: Θεωρία**  
**Ακαδημαϊκό έτος: 2009 – 2010**  
**Εξάμηνο Σπουδών: Χειμερινό**

**Όνομα:**  
**Επώνυμο:**  
**Αρ. Μητρώου:**  
**Εξάμηνο Σπουδών:**

---

### Ερωτήσεις

#### Θέμα 1<sup>ο</sup>

α) Τι ονομάζουμε vector και raster δεδομένα; Αναφέρετε τρία (3) παραδείγματα δεδομένων raster

β) Ποιά είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των δεδομένων vector και raster

#### Θέμα 2<sup>ο</sup>

α) Αναφέρετε τους τρόπους σύλληψης γεωγραφικών δεδομένων

β) Τι είναι πρωτογενή και τι δευτερογενή δεδομένα - Αναφέρετε δύο (2) παραδείγματα για κάθε περίπτωση

#### Θέμα 3<sup>ο</sup>

Τι ονομάζουμε attribute queries και τι spatial queries. Αναφέρετε δύο (2) παραδείγματα για την κάθε μορφή query

#### Θέμα 4<sup>ο</sup>

Τι είναι τα Location Based Services (LBS) και με ποιές τεχνικές πετυχαίνουμε την τοποθεσία του ατόμου. Ποιός ο ρόλος των GIS στις υπηρεσίες LBS; Αναφέρετε παραδείγματα LBS υπηρεσιών