

## Asistent cercetare

### Tematică:

- Modele de functionare a sistemelor litorale;
- Dezvoltare de aplicatii webmapping pentru sistemele teritoriale litorale;
- Infrastructura datelor spatiale pentru zonele de coasta: tehnologii inovative, servicii si aplicatii care sa faciliteze dezvoltarea, colectarea, descrierea, accesul si conservarea datelor geospatiale marine;
- Vizualizarea si topologizarea geodatelor marine: Data Mining pentru vizualizarea datelor biotice si abiotice marine si realizarea de harti pe diferite tematici legate de caracteristicile climatice ale zonelor costiere;
- Obținere de grafice si interfete grafice cu date hidrotermice obtinute in urma masuratorilor din zona costieră;
- Realizare date statistice din prelucrarea datelor hidrotermice;

### Bibliografia

- (1) Breman, J, (2002) Marine geography- GIS for the oceans and seas, ESRI Press
- (2) Long, T.E., (2003), Coastal and Marine Geo-Information Systems, Applying the Technology to the Environment, Kluwer Academic Publisher
- (3) Gold, Christopher *et all*, The “Marine GIS” – Dynamic GIS in action
- (4) Green, D.R., (2008) Coastal and Marine Geospatial Technologies, Springer
- (5) Joaquim, P., Marques de Si , (2008), Applied Statistics using SPSS, STATISTICA, Matlab and R, Springer-Verlag, Heidelberg
- (6) Blaga, P., (2002), Statistica prin Matlab, Presa Universitara Clujeana
- (7) Kropla, B (2005), Beginning MapServer: OpenSource GIS Development, Apress
- (8) Tcherkezova, E. (2004), GIS-gestützte geomorphologische Untersuchungen an Beispielen aus dem nördlichen Teil der Bucht von Burgas (Schwarymeerküste, Bulgarien)
- (9) Vespremeanu, E., (1992), Oceanografie, Ed. Univ din Bucuresti, vol. I, Bucuresti
- (10) Vespremeanu, E., (2004), Geografia Marii Negre, Ed. Univ. Bucuresti, Bucuresti
- (11) Vespremeanu, E., (2000), Stiintele Oceanului Planetar VADEMECUM, Ed. Corint, Bucuresti

**Data de concurs:** 23.02, 2012, ora 9

**Locația concursului:** Facultatea de Geografie, Bd. Nicolae Bălcescu, nr. 1, sector 1, cabinet CCCPM

**Comisie concurs: Președinte:** Conf. Dr. G. Bandoș

**Membri:** Prof. Dr. E. Vespremeanu, Prof. Dr. Ing. M. Degeratu, Conf. Dr. L. Comănescu