

PROGRAMA ANALITICĂ

Denumirea disciplinei	CARTOGRAFIERE TEMATICĂ AVANSATĂ ȘI GIS (ÎN TURISM ȘI DEZVOLTARE TERITORIALĂ)
-----------------------	---

Codul disciplinei	TAT 2104	Semestrul	3	Numărul de credite	5
-------------------	-----------------	-----------	----------	--------------------	----------

Facultatea	GEOGRAFIE	Numărul ore pe semestru/activități				
Domeniul de licență	GEOGRAFIE	Total	C	S	L	P
Programul de studii de master (specializarea)	AMENAJARE SI DEZVOLTARE TURISTICĂ		28	0	0	14

Categoria formativă a disciplinei: DF -fundamentală, DG -generală, DS -de specialitate, DE -economică/managerială, DU -umanistă	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI -impusă, DO -opțională, DL -liber aleasă (facultativă)	DO

Discipline Anterioare	Obligatorii (condiționate)	-
	Recomandate	GIS, Prospectare turistică și Comunicare în turism

Obiective	<p>Cursul își propune abordarea noțiunilor de bază (concepțe, tehnici și programe) implicate în procesul de creare, prelucrare și actualizare a hărților în format digital. Subiectele principale sunt constituite de sursele de date, procesul de abstractizare, sistemul de referință, scară, proiecție, acuratețe și interpretare a hărților. Cursul introduce noțiuni teoretice și practice privind aplicațiile GIS în turism și dezvoltare teritorială și își propune dobândirea de către cursanți a unor deprinderi practice înfățișând probleme din sfera turismului și amenajarea teritoriului. Subiectele principale vor acoperi principala gamă de aplicații de la colectarea datelor, operații de topologizare până la analiză spațială și aplicații de GIS urban. Un alt scop important al acestui curs este de a pune studenții în fața unor situații în care este necesară integrarea modelelor spațiale cu Sistemele Informatice Geografice. Cursul are și un pronunțat caracter practic, unul dintre obiectivele sale fiind obținerea de către masteranzi a deprinderilor de creare și analiză a hărților.</p>
Conținut (descriptori)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sisteme de reprezentare a datelor spațiale. Modele vectoriale 2. Modelul raster. Caracteristici ale hărților digitale 3. Crearea și editarea datelor în ArcGIS: structura datelor, editarea atributelor 4. Crearea și editarea datelor în ArcGIS: conversia datelor, proiecții și transformări de coordonate 5. Georeferențierea raster 6. Georeferențierea vector 7. Metode de conversie a datelor analogice în format digital 8. Construcția hărții: simbolizarea straturilor tematice, organizarea datelor pe layout 9. Construcția hărții: personalizarea legendei, încorporarea graficelor pe hartă 10. Metode de reprezentare cartografică a fenomenelor turistice: metoda liniilor în mișcare, cartograma, cartodiagrama, etc 11. Indicatori cantitativi în turism: indicatori de poziție, indicatori de dispersie, indicatori de distribuție 12. Asocierea caracteristicilor calitative: variabile categoricale, variabile ordinale 13. Baze de date cartografice 14. Reambularea hărților turistice

Forma de evaluare (E -examen, C -colocviu/test final, LP -lucrări de control)	E
Stabilirea notei finale (procentaje)	40
- răspunsuri la examen	40
- activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect etc	20
- teste pe parcursul semestrului	0
- teme de control	0

Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alexander Almer, <i>A Tourism Information System for Rural Areas based on a Multi Platform Concept</i> http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/w2gis06/session1/68-Almer-ID-68-W2GIS-2006-Hongkong-v5.pdf 2. Basil Savitsky, Jeffery Allen, Kenneth F. Backman, <i>The Role of Geographic Information Systems (GIS) in Tourism Planning and Rural Economic Development</i> http://www.cognizantcommunication.com/filecabinet/Tourism_Analysis/ta43abs.html#ta43abs5 3. Ch. Dondo , S. T. Bhunu, U. Rivett, <i>GIS in tourism - a zimbabwean perspective</i> http://www.photogrammetry.ethz.ch/general/persons/jana/daressalaam/papers/dondo.pdf 4. Dan Ake, <i>GIS and the Tourism Industry</i> http://www.ruralgis.org/conference/2004proceedings/thurs/session3/thurs_3_13_30.pdf 5. Davod Shojae, <i>Application of GIS in Tourism Planning</i>, http://www.gisdevelopment.net/proceedings/mapindia/2006/emerging%20applications/mi06eme_55abs.htm 6. Dent, BD. (1996) <i>Cartography - Thematic Map Design</i>, 4th edition, Dubuque, I.A.: Wm. C. Brown Publishers. 7. Issam Moghrab, <i>A Multimedia GIS in Tourism</i>, 1997 ESRI user Conference, http://gis2.esri.com/library/userconf/proc97/proc97/abstract/a113.htm 8. Jeffery S. Allen, <i>A GIS-based analysis and prediction of land-use change in a coastal tourism destination area</i> http://nsgl.gso.uri.edu/washu/washuw99003/29-Allen_et_al.pdf 9. Johan van Arragon, Coen Wessels, <i>Travelling by the computer - Applications of GIS in Tourism and Recreation</i> http://libraries.maine.edu/Spatial/gisweb/spatdb/egis/eg94202.html 10. Julia C. Hasse, Simon Milne, <i>Participatory Approaches and Geographical Information Systems (PAGIS) in Tourism Planning</i> http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a748090771~db=all 11. Maurizio Gibin, <i>An application of Location Based Services and GIS in Tourism Management and Promotion</i> http://www.eco.unipmn.it/biblioteca/pdf/sit/sit11.pdf 12. Olubodun AYENI, <i>A Multimedia GIS Database for Planning Management and Promotion of Sustainable Tourism Industry in Nigeria</i> http://www.fig.net/pub/fig2006/papers/ts72/ts72_07_ayeni_0771.pdf 13. Patrick A. V. Hall, <i>Use of GIS Based DSS for Sustainable Development: Experience and Potential</i>, WG9.4: IT in Developing Countries Volume 6, No. 2, April 1996 http://www.qub.ac.uk/mgt/papers/devel/hall.html 14. Tim Bahaire, Martin Elliott-White, <i>The Application of Geographical Information Systems (GIS) in Sustainable Tourism Planning</i> http://www.channelviewpublications.net/jost/007/0159/jost0070159.pdf 15. *** (199*), <i>Understanding GIS. The ARC/INFO Method</i>, ESRI, Redland, USA. 16. *** (1996), <i>ArcView GIS</i>, ESRI, Redland, USA. 17. http://www.vcrlter.virginia.edu/~jhp7e/advgis/local/lectures/GISModel1.pdf?meid=39 18. http://gridbus.csse.unimelb.edu.au/papers/vmgridsim.pdf 19. http://www.ualberta.ca/CNS/RESEARCH/Courses/2005/02_Tuesday/03_CNSWorkshop-3D_Modeling-May2005.pdf 20. http://www.webreference.com/3d/ 21. http://www.esri.com/ 22. http://www.usgs.gov/
Lista materialelor didactice necesare	Suport curs, acces internet, baze de date ScienceDirect etc. Projector, notebook, etc

Coordonator de disciplină	Grad didactic, titlu, prenume, numele	Semnătura
	Şef lucr. dr. Ioan FODOREAN	

Legenda: **C-curs, S-seminar, L-activitati de laborator, P-proiect sau lucrari practice