



UNIVERSITETI I TIRANËS
FAKULTETI I HISTORISË DHE FILOLOGJISË
DEPARTAMENTI I GJEOGRAFISË



PROGRAMI I LËNDËS

PROJEKT NE SIG

Titullari /pedagogu i lëndës: Dr. Enkela Begu
Ngarkesa: ECTS 2/ 28 orë në auditor (ushtrime 28) (nga të cilët 2 ECTS me metodën Mësimi i bazuar në Probleme, PBL)
Tipologjia e lëndës: B
Viti akademik/semestri kur zhvillohet: III/II
Lloji i lëndës: me zgjedhje
Programi i studimit: Bachelor
Kodi i lëndës:
Adresa elektronike e titullarit/e pedagogut të lëndës: enkela.begu@fhf.edu.al

PËRMBLEDHJE DHE REZULTATET E TË NXËNIT: Qëllimi i këtij kursi është që të zhvillojë tek studentët aftësitë për të krijuar një projekt në një mjedis SIG duke punuar me të dhëna hapësinore dhe tematike në ArcGIS.

Seminaret janë të organizuara në formën e ushtrimeve të cilat bazohen në përdorimin/analizimin e të dhënave hapësinore dhe zgjidhen në bashkëpunim me studentët. Detyra e modulit kryhet në laboratorin e Sistemit të Informacionit Gjeografik pranë Departamentit të Gjeografisë. Punohet në software të GIS (ArcGIS).

Në këtë lëndë do të përdoret edhe metoda e Mësimi të bazuar në probleme (Problem based learning, PBL) në një total prej 12 orësh dhe do të zbatohet në lidhje me zgjidhjen e situatave të cilat kërkojnë integrimin e të dhënave hapësinore dhe tematike për rastet studimi specifike.

KONCEPTET THEMELORE:

1. Rasterizim/vektORIZIM
2. Konvertim të dhënash
3. Analiza hapësinore
4. Riklasifikim
5. Modele të dhënash hapësinore

TEMAT E LËNDËS

- Tema I** – Njohje me detyrën, qëllimin dhe objektin e saj
Prezantimi i metodologjisë së detyrës (Material nr.1)
- Tema II** – Përpilimi i hapave të realizimit të detyrës
Përcaktimi i fazave të punës (Material nr.2)
- Tema III** - Mbledhja e materialeve
Hulumtim për burimin e materialeve. Mbledhja e tyre (Material nr.3)
- Tema IV** – Krijimi i bazës së të dhënave hapësinore
Gjeoreferencim, dixhitalizim, shkarkim, ndryshim formati etj (Material nr.4)
- Tema V** – Krijimi i bazës së të dhënave tematike
Gjeoreferencim, dixhitalizim, shkarkim, ndryshim formati etj (Material nr.5)
- Tema VI** – Kontroll i bazës së të dhënave
Editim, plotësim dhe verifikim i cilësisë së bazës së të dhënave (Material nr.6)

<p>Tema VII – Krijimi i të dhënave attribute <i>Dhënia e vlerave attribute ne tabelen e bazës së të dhënave (Material nr.7)</i></p> <p>Tema VIII – Funksione përpunuese: grupi i parë <i>Funksionet: Përftim,Riklasifikim,Matje (Material nr.8)</i></p> <p>Tema IX – Funksione përpunuese: grupi i dytë <i>Funksionet: Mbivendosje (clipping, intersection,overlay) (Material nr.9)</i></p> <p>Tema X – Funksione përpunuese: grupi i tretë <i>Funksionet: Fqinjësisë (buffering,select by location) (Material nr.10)</i></p> <p>Tema XI – Vizualizimi i rezultateve të grupit të parë <i>Duke përdorur teknikat e vizualizimit qe ofron GIS zgjidhet dhe përdoret simbologjia e pershtatsbme per te evidentuar qellimin e analizave dhe informacionin e perftuar (Material nr.11)</i></p> <p>Tema XII – Vizualizimi i rezultateve të grupit të dytë <i>Duke përdorur teknikat e vizualizimit qe ofron GIS zgjidhet dhe përdoret simbologjia e pershtatsbme per te evidentuar qellimin e analizave dhe informacionin e perftuar (Material nr.12)</i></p> <p>Tema XIII – Vizualizimi i rezultateve të grupit të tretë <i>Duke përdorur teknikat e vizualizimit qe ofron GIS zgjidhet dhe përdoret simbologjia e pershtatsbme per te evidentuar qellimin e analizave dhe informacionin e perftuar (Material nr.13)</i></p> <p>Tema XIV – Analizimi i rezultateve <i>Analizohen tiparet hapësinore te fenomeneve qe jane analizuar (Material nr.14)</i></p>
--

FORMA E KONTROLLIT TË DIJEVE	
FREKUENTIMI:	70% të seminareve
KONTROLLI I VAZHDUESHËM:	
- <i>Angazhimi në laborator:</i>	10% e notës
- <i>Detyrat e modulit:</i>	70% e notës
- <i>Vlerësim i pjesës të zhvilluar me mësimin e bazuar në probleme (PBL)</i>	20% e notës
- Gjithsej:	100%

<p>LITERATURA (<i>literatura paraqet listën e botimeve që studenti dubet të lexojë gjatë lëndës, e ndarë në</i>)</p> <p>a) Literatura bazë e detyrueshme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materiale shpjeguese ne forme tutoriali, video etj <p>b) Literatura e rekomanduar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. ArcGIS Tutorial 3. ArcGIS Desktop dhe Online Help 4. https://www.esri.com/en-us/esri-map-book/maps#/list 5. https://www.esri.com/en-us/arcgis/about-arcgis/overview
--

Pedagogu i lëndës

Dr. Enkela BEGU



Përgjegjësi i Departamentit

Prof. Dr. Romeo HANXHARI

