

Titulli i lëndës:

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë
Titulli i lëndës:	Përdorimi i gjeoinformacioneve
Niveli:	Bachelor
Statusi i lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Viti 2, Semestri 3
Numri i orëve në javë:	2+1
Kreditë ECTS:	3
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur
Mësimdhënësi:	Prof.Ass.Dr. Ymer Kuka
Të dhënat kontaktuese:	ymer.kuka@uni-pr.edu +383 44 224 853

Përshkrimi i lëndës:	Lënda fillon me njohuritë mbi informacionet hapësinore, formatet e mundshme të ruajtjes dhe paraqitjes së tyre, fushat të cilat gjejnë aplikim informacionet e tilla, metodat e konvertimeve, pastaj vazhdon me paraqitjen e tyre në projeksione të ndryshme hartografike, dhe përfundon me analizën e informacioneve dhe mundësitë e aplikimit në shembuj përkatës.
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi kryesor i lëndës është që të zhvillojë njohuritë themelore mbi informacionet hapësinore, paraqitjen e tyre dhe përdorimin në fusha specifike.
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që: - Të përfitojë njohuritë elementare mbi informacionet hapësinore. - Të bëjë transformime të nevojshme brenda formateve të ndryshme të të dhënave hapësinore - Të kuptojë se cilat janë fushat e mundshme të përdorimit të informacioneve hapësinore në zgjidhjen e detyrave praktike.

Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)

Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	1	15	15
Punë praktike			
Përgatitje për test intermediar	2	2	4
Konsultime me mësimdhënësin			
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	5	5
Detyrë shtëpie	1	5	5
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	5	5
Përgatitja për provimin final	3	2	6
Koha e vlerësimit (testi, kuizi,			

provimi final)			
Projektet, prezantimet, etj.	1	15	15
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			85
Metodat e mësimdhënies:	<ul style="list-style-type: none"> - Ligjëratë - Diskutime gjatë ligjëratave. - Ushtrime - Punë në grupe. 		
Metodat e vlerësimit:	<p>Në vlerësim duhet të caktohet përqindja e pjesëmarrjes së secilit vlerësim parcial ose intermedier në vlerësimin definitiv. Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishte si në vazhdim:</p> <p>Vlerësimi i parë: 15%</p> <p>Vlerësimi i dytë 15%</p> <p>Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%</p> <p>Vijimi i rregullt 5%</p> <p>Provimi final 55%</p> <p>Total 100%</p>		
Literatura primare:	<ol style="list-style-type: none"> 1) GIS – a Computing Perspective, Worboys, M. (2003) 2) Fazal, Sh. (2008): GIS Basics. 		
Literatura shtesë:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Markus, B. (2011): Geoinformation management 2. 		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratës		
<i>Java 1:</i>	Përdorimi i gjeoinformacioneve për t'u njoftuar me mundësitë e transformimit ne formate te ndryshme		
<i>Java 2:</i>	Vendimi i përdorueseve se si të përdoren shënimet		
<i>Java 3:</i>	Shembuj te përdorimit te gjeoinformacioneve		
<i>Java 4:</i>	Konvertimi i vektorit ne raster		
<i>Java 5:</i>	Gjeneralizimi i linjës		
<i>Java 6:</i>	Bashkimi i attributeve		
<i>Java 7:</i>	Ndërrimi i projeksionit dhe udhëheqja e transaksioneve		
<i>Java 8:</i>	Identifikimi i formave te ndryshme te shënimeve, modelin e shënimeve Vlerësimi i parë intermediar		
<i>Java 9:</i>	Identifikimi i formave te ndryshme te shënimeve,		
<i>Java 10:</i>	Projeksionin dhe shënimeve të ndryshme hapësinore		
<i>Java 11:</i>	Përmbledhja e ndryshimeve dhe funksioni i tyre ne analiza dhe modelime		
<i>Java 12:</i>	Mundësia e kalimit prej një formati ne një format tjetër		
<i>Java 13:</i>	Humbja e informatave te jete sa me e vogël gjate transformimit		
<i>Java 14:</i>	Kualiteti i analizave gjate transformimit		
<i>Java 15:</i>	Analiza dhe mënyra me e lehte e përdorimit te gjeoinformacioneve Vlerësimi i dytë intermediar		

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

- *Vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime,*
- *qetësi në mësim,*
- *shkyçje të telefonave celular në sallë,*
- *hyrja në sallë me kohë, etj.*

Shënim | Nëse 3 detyra të klasës të një studenti vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humb të drejtën që t'i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.