

Titulli i lëndës: Hulumtimet nga largësitë

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Hulumtimet nga largësitë		
Niveli:	Bachelor		
Statusi i lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	Viti 3, Semestri 5		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	6		
Koha / Vendi:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi:	Prof.Dr. Murat Meha		
Të dhënat kontaktuese:	murat.meha@uni-pr.edu 044 120 958		
Përshkrimi i lëndës:	Lënda, Hulumtime nga largësia, e qe shpesh quhet Remote sensing, prezanton proceset e përfitimit të imazheve satelitore deri me shfrytëzimin e tyre.		
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i lëndës është ti ofroje studentit njohuri teorike dhe praktike ne imazhe satelitore, te kryej matjet gjeodezike sipas kërkesës dhe te beje interpretimin e sakte te dhënave nga sateliti.		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi, studenti do të jetë në gjendje të: përshkruaj procesin e përfitimit te imazheve satelitore; beje interpretimin e imazheve satelitore sipas tematikave; beje lidhjen e matjeve tokësore me ato satelitore		
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/Ushtime	2	15	30
Punë praktike			
Përgatitje për test intermediar			
Konsultime me mësimdhënësin	1	13	13
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	2	2	4
Detyrë shtëpie	1	15	15
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja për provimin final	1	15	15
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			
Projektet, prezantimet, etj.	1	15	15
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			152

Metodat e mësimdhënies:	Ligjërata, diskutime, seminare, punë në grupe.
Metodat e vlerësimit:	Testim me shkrim, diskutim dhe sqarim, vlerësim i seminarit.
Literatura primare:	1. Gjata, G.2007. Imazhet Satelitore (Teledeteksioni). SHBLU. Tirane 2007. 2. Meha, M. 2009. Materiali dorëshkrim për lenden. Prishtine
Literatura shtesë:	3. Nikolli P. 2009. Përfitimi dhe përpunimi i imazheve satelitore (Disa kapituj). SHBLU, Tirane. 4. http://landsat.gsfc.nasa.gov ; http://www.isprs.org

Hartimi i planit mësimor	
Java	Titulli i ligjëratisë
Java 1:	Koncepti i hulumtimeve nga largësia
Java 2:	Gjeoinformacionet e nevojshme që mund të mblidhen nëpërmjet të imazheve satelitore
Java 3:	Ndërtimi i sistemeve të teledeteksionit
Java 4:	Radiacioni, energjia dhe spektri elektromagnetik
Java 5:	Spektri elektromagnetik
Java 6:	Ndërveprimi i rrezatimit diell – sipërfaqe e tokës
Java 7:	Platformat teledetektuese dhe sensorët
Java 8:	Satelitet dhe karakteristikat e tyre
Java 9:	Sensorët, rezolucioni, shkalla
Java 10:	Modeli matematik baze për gjeoreferencimin e imazheve
Java 11:	Modelet matematike, parametrat interpolues
Java 12:	Gjeoreferencimi
Java 13:	Testimi i njohurive nga lemia
Java 14:	Përpunimi dhe interpretimi i imazheve satelitore
Java 15:	Zbatimi dhe përdorimi i imazheve satelitore

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

Mësimdhënësi në fillim i cakton kriteret për vijimin e rregullt në ligjërata dhe ushtrime dhe rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësim, shkyqja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë.

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 %.