

Titulli i lëndës:

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë
Titulli i lëndës:	Bazat e gjeodezisë
Niveli:	Bachelor
Statusi i lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Viti 1, Semestri 2
Numri i orëve në javë:	2+2
Kreditë ECTS:	6
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 formën dhe madhësinë e tokës, definicionet e gjeodezisë, njohuritë mbi elipsoidin, pastaj vazhdon me metodat klasike të përcaktimit të koordinatave të pikës, triangulacionin shtetëror dhe përfundon me metodat e llogaritjes së koordinatave në sistemin kartezian 2D.
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi kryesor i kësaj lënde është që të zhvillojë njohuri themelore për detyrat kryesore të gjeodezisë dhe llogaritjen e sistemeve gjeodezike referente.
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që: - Te përfitojë njohuritë elementare mbi gjeometrinë e elipsoidit dhe projeksionet hartografike. - Te beje llogaritje të nevojshme në elipsoid - Te kuptojë se çfarë janë datumet gjeodezike, dhe transformimet e koordinatave

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	2	15	30
Punë praktike			
Përgatitje për test intermediar	1	13	13
Konsultime me mësimdhënësin	1	15	15
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	4	2	8
Detyrë shtëpie	1	13	13
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	13	13
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:	<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:	<p>1) <i>Torge, W.: Geodesy, 3rd Edition, Walter de Gruyter, 2001.</i></p> <p>2) <i>Bauer, M.: Vermessung und Ortung mit Satelliten, Wichmann verlag, 2003</i></p>		
Literatura shtesë:	<p>1) Nela, K.: Gjeodezi Praktike I, 2005</p> <p>2) Nela, K.: Gjeodezi Praktike II, 2005</p>		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratës		
Java 1:	Nocione të përgjithshme		
Java 2:	Koordinatat dhe sistemet koordinative		
Java 3:	Matjet standarde		
Java 4:	Teoria e gabimeve		
Java 5:	Vlerësimi i saktësisë së rezultateve nga matjet		
Java 6:	Gabimi i mesëm i funksionit të madhësive të matura		
Java 7:	Barazimi i rezultateve nga matjet direkte		
Java 8:	Matje të gjatësive Vlerësimi i parë intermediar		
Java 9:	Instrumentet gjeodezike		
Java 10:	Matja e këndeve horizontale		
Java 11:	Matja e këndeve vertikale		
Java 12:	Rrjeta poligonike		
Java 13:	Rrjeta niveluese		
Java 14:	Planet gjeodezike		
Java 15:	Sistemi për pozicionim global (GPS) Vlerësimi i dytë intermediar		
Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes			
<ul style="list-style-type: none"> - Vijim i rregullt në ligjëratat 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 %.