

Titulli i lëndës: Sistemet referente gjeodezike

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Sistemet referente gjeodezike		
Niveli:	Master		
Statusi i lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	Viti i I-rë; Semestri i I-rë		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	6 ECTS		
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur		
Mësimdhënësi:	Prof.asoc.Dr. Perparim Ameti		
Të dhënat kontaktuese:	perparim.ameti@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:	Lënda fillon me njohuritë themelore mbi sistemet referente gjeodezike, për te vazhduar me përcaktimin dhe vendosjen e kornizave dhe sistemeve referente terestike globale (ITRF dhe ITRS), sistemet globale te koordinatave dhe elipsoidi referent, transformimi i koordinatave, sipërfaqet referente te lartësive, konceptet themelore te gjeofizikes dhe gravimetrisë. Lënda përfundon me përcaktimin e sipërfaqeve referente te lartësive dhe variacionet dhe gjeodinamika e kornizave referente gjeodezike		
Qëllimet e lëndës:	Te arrije njohuri teorike dhe praktike ne fushën e kornizave referente tokësore dhe qiellore.		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që: 1. Te zhvilloi njohurit baze ne zgjidhjen e problemeve te sistemeve referente gjeodezike 2. Te njihet me bazën gjeodezike ku referohen matjet gjeodezike 3. Te hartoje projekte <i>te ndryshme profesionale ne mënyrë te pavarur</i>		
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	1	10	10
Përgatitje për test intermediar			
Konsultime me mësimdhënësin	5	1	5
Puna në terren	1	5	5
Testi, punimi seminarik	1	15	15
Detyrë shtëpie	1	15	15
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	10	10

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			150
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 pjesshëm në vlerësimin definitiv. Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishte si në vijim:</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) Skuka Q.: Gjeodezia e Larte, Libër Universitar, 2008, Tirane 2) Seber, G.: Satellite Geodesy, 2nd Edition, Walter de Gruyter, 2003 		
Literatura shtesë:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Torge, W.: Geodesy, 3rd Edition, Walter de Gruyter, 2001. 		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratës		
Java 1:	Hyrje ne kornizat referente gjeodezike, Definicioni dhe ndarja e datumeve gjeodezike.		
Java 2:	Përcaktimi dhe vendosja e kornizave referente terestike globale ITRF		
Java 3:	Percaktimi dhe vendosja e sistemeve referente terestike globale ITRS		
Java 4:	Datumet gjeodezike dhe kornizat globale gjeocentrike dhe lokale.		
Java 5:	Sistemet globale te koordinatave dhe elipsoidi referent (WGS, GRS)		
Java 6:	Datumi gjeodezik, bazat e gjeodezisë elipsoidale, formulat themelore, reduktimet dhe llogaritjet ne elipsoid.		
Java 7:	Vendosja e sistemeve koordinative shtetërore dhe mirëmbajtja e tyre		
Java 8:	Transformimi i koordinatave dhe konvertimi		
Java 9:	Sipërfaqet referente te lartësive: Globale, regjionale dhe		

	shtetërore
Java 10:	Konceptet themelore te Gjeofizikes dhe gravimetria
Java 11:	Modelet globale te Gjeopotencialit
Java 12:	Ndikimi topografisë dhe reduktimet gravimetrike
Java 13:	Përcaktimi i sipërfaqeve referente te lartësive – gjeoidit
Java 14:	Nivelimi gjeometrik: Vendosja, matjet dhe barazimi
Java 15:	Variacionet dhe gjeodinamika e kornizave referente gjeodezike

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.

Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.

Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike (p.sh. iPod-ët) duhet të fikën (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimit.

Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdorën vetëm në heshtje; aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.

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 %.