

Titulli i lëndës:

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë
Titulli i lëndës:	Aplikimi i GNSS-it ne Pozicionim dhe Navigim
Niveli:	Bachelor
Statusi i lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Viti 3, Semestri 5
Numri i orëve në javë:	2+1
Kreditë ECTS:	3
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur
Mësimdhënësi:	Prof.Asoc.Dr. Perparim Ameti
Të dhënat kontaktuese:	perparim.ameti@uni-pr.edu + 377 44 244 748

Përshkrimi i lëndës:	Lënda fillon me njohuritë themelore mbi sistemet globale te navigimit satelitor, pastaj vazhdon me njohuritë mbi sistemet specifike si GPS, GLONASS, GALILEO, Compass, dhe përfundon me metodat e aplikimit te sistemeve satelitore te navigimit ne fusha përkatëse.
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi kryesor i kësaj lende është qe te zhvilloje njohuritë themelore mbi sistemet e navigimit satelitor dhe fushat e aplikimit te tyre.
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi /lënde mësimore/ studenti do të jetë në gjendje t'i kuptojë principet themelore te funksionimit te sistemeve satelitore globale GNSS ne përcaktimin e pozicionit ne sipërfaqen e tokës, si dhe ne navigim për qëllime te ndryshme.

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	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	3	3
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	3	3
Përgatitja për provimin final	2	2	4
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			
Projektet, prezantimet, etj.	1	15	15
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			79

Metodat e mësimdhënies:	- Ligjëratë - Diskutime gjatë ligjëratave. - Ushtrime - Punë në grupe.
Metodat e vlerësimit:	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: Vlerësimi i parë: 15% Vlerësimi i dytë 15% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10% Vijimi i rregullt 5% Provimi final 55% Total 100%

Literatura primare:	1) LEICK, A. GPS satellite surveying. New York: Wiley&Sons, 1994. 2) HEFTY, J. – HUSÁR, L. Družicová geodézia : Globálny polohový systém. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 186 p.
----------------------------	---

Literatura shesë:	
--------------------------	--

Hartimi i planit mësimor	
Java	Titulli i ligjëratës
Java 1:	Njohuritë themelore mbi sistemet globale satelitore
Java 2:	Principet e punës së GNSS
Java 3:	Funksionimi i sateliteve, orbitave të tyre dhe sinjalet
Java 4:	Njohuritë themelore mbi GPS-in
Java 5:	Njohuritë themelore mbi GLONASS
Java 6:	Njohuritë themelore mbi Compass
Java 7:	Kodet dhe fazat e matjeve GNSS
Java 8:	Llojet e marrësve GNSS Vlerësimi i parë intermediar
Java 9:	Pozicionimi absolut dhe relativ
Java 10:	Aplikimi i GNSS në gjeodezi, GIS dhe navigim
Java 11:	Sistemet koordinative të përdorura nga sistemet satelitore të navigimit global
Java 12:	Aplikimi i sistemeve satelitore në gjeodezi
Java 13:	Aplikimi i sistemeve globale satelitore në navigim tokësorë
Java 14:	Aplikimi i sistemeve satelitore në navigim ajror
Java 15:	Aplikimi i sistemeve satelitore në navigim në det Vlerësimi i dytë intermediar

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes
- 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 %.