

## Titulli i lëndës:

Informatat themelore për lëndën			
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Ndërtimtarisë dhe Arkitekturës		
<b>Titulli i lëndës:</b>	Gjeometri diferenciale		
<b>Niveli:</b>	Bachelor		
<b>Statusi i lëndës:</b>	Obligative		
<b>Viti i studimeve:</b>	Viti 2, Semestri 3		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2+2		
<b>Kreditë ECTS:</b>	6		
<b>Koha / Vendi:</b>	Sipas orarit të shpallur		
<b>Mësimdhënësi:</b>	Prof. Dr. Abdullah Zejnullahu		
<b>Të dhënat kontaktuese:</b>	abdullah.zejnullahu@uni-pr.edu		
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	Lënda përmban këto pjese kryesore: kuptimet themelore te algjebrës vektoriale, lakoret ne hapësire dhe sipërfaqet.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Te studiohen funksionet vektoriale, lakoret në hapësirë, sipërfaqet në hapësirë si dhe kuptime te ndryshme rreth tyre nevojshme për aplikim ne lëmine e gjeodezisë.		
<b>Rezultatet e pritshme të nxënies:</b>	Pas përfundimit të këtij kursi /lënde mësimore/ studenti do të jetë në gjendje që të përcaktoj elemente te ndryshme te lakores dhe sipërfaqes ne hapësirë dhe ato ti përdor në problemet konkrete që kanë të bëjnë nga lëmi e gjeodezisë.		
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	4	2	8
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	10	10
Detyrë shtëpie	1	15	15
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	25	25
Përgatitja për provimin final	1	24	24
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			
Projektet, prezantimet, etj.	1	8	8
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
<b>Total</b>			<b>150</b>
<b>Metodat e mësimdhënies:</b>	- Ligjëratë - Diskutime gjatë ligjëratave.		

	- Ushtrime - Punë në grupe.
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	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: 20% Vlerësimi i dytë 20% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10% Vijimi i rregullt 10% Provimi final 40% Total 100%
<b>Literatura primare:</b>	Blanka Zarinac-Francula ; Diferencijalna Geometrija , 1990, Zagreb
<b>Literatura shtesë:</b>	A.Zejnullahu ,F.Berisha –Matematika III,1997,Prishtinë
<b>Hartimi i planit mësimor</b>	
<b>Java</b>	<b>Titulli i ligjëratës</b>
<b>Java 1:</b>	Algjebra vektoriale
<b>Java 2:</b>	Funksionet vektoriale
<b>Java 3:</b>	Formulat e Frenetit
<b>Java 4:</b>	Fleksioni dhe torzioni
<b>Java 5:</b>	Perkufizimi i sipërfaqes dhe ekuacioni i sipërfaqes
<b>Java 6:</b>	Rrafshi tangjent dhe normalja
<b>Java 7:</b>	Forma parë diferenciale, madhësitë e Gausit të rendit të parë
<b>Java 8:</b>	Gjatesia e lakores në sipërfaqe
<b>Java 9:</b>	Kendi ndërmjet dy lakoreve në hapësirë . Vlerësimi I parë mediatë
<b>Java 10:</b>	Forma e dytë diferenciale ose katrore
<b>Java 11:</b>	Prerja normale dhe e pjerrët e sipërfaqes
<b>Java 12:</b>	Lakesat kryesore,drejtimit kryesore
<b>Java 13:</b>	Lakesa e Gausit
<b>Java 14:</b>	Lakoret kryesore të lakeses
<b>Java 15:</b>	Klasifikimi i pikave në sipërfaqe. Vlerësimi I dytë mediatë

#### 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 %.**