

## 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 pjesë kryesore: kuptimet themelore të algebrës vektoriale, lakoret në hapësirë dhe sipërfaqet.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Te studiohen funksionet vektoriale, lakoret në hapësirë, sipërfaqet në hapësirë si dhe kuptime të ndryshme rreth tyre nevojshme për aplikim në lëminë 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 të ndryshme të lakores dhe sipërfaqes në hapësirë dhe ato të 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>	<b>Vlerësimi i parë</b> <b>45%</b> <b>Vlerësimi i dytë</b> <b>45%</b> <b>Vijimi i rregullt dhe angazh.</b> <b>10%</b> <b>Total</b> <b>100%</b>

<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 siperfaqes dhe ekuacioni i siperfaqes
<b>Java 6:</b>	Rrafshi tangjent dhe normalja
<b>Java 7:</b>	Forma pare diferenciale, madhesite e Gausit te rendit te pare
<b>Java 8:</b>	Gjatesia e lakores ne siperfaqe
<b>Java 9:</b>	Kendi ndermjet dy lakoreve ne hapësire . Vleresimi I pare mediator
<b>Java 10:</b>	Forma e dyte diferenciale ose katrore
<b>Java 11:</b>	Prerja normale dhe e pjerrret e siperfaqes
<b>Java 12:</b>	Lakesat kryesore,drejtimit kryesore
<b>Java 13:</b>	Lakesa e Gausit
<b>Java 14:</b>	Lakoret kryesore te lakeses
<b>Java 15:</b>	Klasifikimi i pikave ne siperfaqe. Vleresimi I dyte mediator

<b>Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime,</li> <li>- qetësi në mësim,</li> <li>- shkyçje të telefonave celular në sallë,</li> <li>- hyrja në sallë me kohë, etj.</li> </ul>

**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 %.**