

## Titulli i lëndës:

Informatat themelore për lëndën			
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
<b>Titulli i lëndës:</b>	Matje në terren me instrumente gjeodezike		
<b>Niveli:</b>	Bachelor		
<b>Statusi i lëndës:</b>	Obligative		
<b>Viti i studimeve:</b>	Viti 2, Semestri 4		
<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.Ass.Dr. Ismail Kabashi		
<b>Të dhënat kontaktuese:</b>	Ismail.kabashi@uni-pr.edu + 377 44 325 819		
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	Njohja me instrumente dhe pajisje gjeodezike. Matjet në gjeodezi dhe gabimet e matjeve. Elementet themelore optike të cilët përdoren tek instrumentet. Pjesët kryesore të instrumenteve. Ndikimi paralaksës në matje. Karakteristikat themelore të libelës sferike dhe cilindrike. Përfitimi i njohurive mbi teodolitët dhe nivelat. Parimi/principi në të cilin është bazuar matja elektronike e gjatësive. Qëllimi dhe përdorimi i stacioneve matëse. Parimi/principi i funksionimit të marrësve GPS. Metodatat për testimin dhe kontrollin e instrumenteve gjeodezike.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Në këtë lëndë është përfshirët tematika e cila i përket instrumenteve për matje gjeodezike. Matja e drejtimeve, matja e këndeve vertikale, matja e disniveleve, matja e gjatësive. Matje e këndeve në seri.		
<b>Rezultatet e pritshme të nxënies:</b>	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që: - Kuptojë principet se si instrumentet gjeodezike funksionojnë - Kuptojë se si vendosen rrjetet gjeodezike referente - Planifikojë dhe realizojë projekte për matje gjeodezike në teren		
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	1	15	15
Përgatitje për test intermediar	1	13	13
Konsultime me mësimdhënësin	1	13	13
Puna në terren	1	10	10
Testi, punimi seminarik	4	2	8
Detyrë shtëpie	1	10	10
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.			
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
<b>Total</b>			<b>156</b>

<b>Metodat e mësimdhënies:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ligjëratë</li> <li>- Diskutime gjatë ligjëratave.</li> <li>- Ushtrime</li> <li>- Punë në grupe.</li> </ul>
--------------------------------	---

<b>Metodat e vlerësimit:</b>	<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: 20%</p> <p>Vlerësimi i dytë 20%</p> <p>Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 15%</p> <p>Vijimi i rregullt 5%</p> <p>Provimi final 40%</p> <p>Total 100%</p>
------------------------------	--

<b>Literatura primare:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Torge, W.: Geodesy, 3rd Edition, Walter de Gruyter, 2001.</li> <li>2) Bauer, M.: Vermessung und Ortung mit Satelliten, Wichmann verlag, 2003</li> </ol>
----------------------------	---

<b>Literatura shtesë:</b>	1) Nela, K.: Gjeodezi Praktike II, 2005
---------------------------	---

#### **Hartimi i planit mësimor**

<b>Java</b>	<b>Titulli i ligjëratës</b>
<b>Java 1:</b>	Organizimi i punëve ne terren.
<b>Java 2:</b>	Mbledhja e shënimeve për rrjetat gjeodezike.
<b>Java 3:</b>	Teoritë themelore te matjeve gjeodezike.
<b>Java 4:</b>	Metodat klasike për caktimin e koordinatave te pikave gjeodezike.
<b>Java 5:</b>	Metoda e matjeve te drejtimeve dhe këndeve.
<b>Java 6:</b>	Vrojtimi i drejtimeve nga stacioni ekscentrik dhe përcjellja e tyre ne qendër.
<b>Java 7:</b>	Reduktimi i drejtimeve te matura nga sinjali ekscentrik.
<b>Java 8:</b>	Bazat e llogaritjeve gjeodezike ne sistemin koordinativ kartezian.
<b>Java 9:</b>	Metodat e matjeve te distancave.
<b>Java 10:</b>	Përcaktimi i koordinatave te përifertha me prerje harkore prerje mbrapa dhe para.
<b>Java 11:</b>	Bazat e trilateracionit.
<b>Java 12:</b>	Matja e gjatësive dhe këndeve ne trekëndësh dhe llogaritja e këndit te drejtimit.
<b>Java 13:</b>	Prerja e harqeve.
<b>Java 14:</b>	Prerja e vizurave te jashtme.
<b>Java 15:</b>	Prerja e vizurave te brendshme.

- *Vijim i rregullt në ligjërata 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 %.**