

## SYLLABUS të Lëndës: Matjet Inxhinierike (perfshire minierat)

Të dhënat bazike të lëndës	
Njësia akademike:	FNA- Drejtimi i gjeodezisë
Titulli i lëndës:	Matjet inxhinierike (perfshire minierat)
Niveli:	Mastër i Gjeodezisë
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Viti II, Sem III
Numri i orëve në javë:	2 + 2
Vlera në kredi – ECTS:	6 ECTS
Koha / lokacioni:	Sipas orarit  sipas orarit
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. Dr. Ismail Kabashi
Detajet kontaktuese:	Email: <a href="mailto:ikabashi@hotmail.com">ikabashi@hotmail.com</a> Tel.: +43 676 5860345
<b>Përshkrimi i lëndës</b>	Lenda Matjet Inxhinierike (perfshire minierat) paraqet nje nga lendet me me rendesi ne gjeodezi dhe ofron njohuri per: implementimi dhe kontrollimi i bazes gjeodezike; percaktimi i elementeve siperfaqesore të sistemeve referente; zhvendosja e rrjeteve referente nen siperfaqe; matje ne bazen nëntokësore topografike; detajet nën-sipërfaqësore; punët gjeodezike në mbikëqyrjen e minierave; llogaritja e vëllimeve të mihjeve në minierat nëntokësore dhe mbitokësore.
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Qellimi i këtij kursi është njoftimi i studentëve me detyrat kryesore të gjeodezisë inxhinierike
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	Ne perfundim të ketij kursi studentët do të marrin njohuri themelore teorike dhe praktike rreth instrumenteve gjeodezike dhe rreth metodave të aplikuara në gjeodezinë inxhinierike për zgjidhjen e problemeve të ndryshme. Pritshmeria nga të mësuarit: pas kompletimit të kësaj lënde stuntvt do të kenv njohuri për: <ul style="list-style-type: none"><li>- Metodot e avancuara ne gjeodezinë Inxhinierike,</li><li>- Konceptet dhe matjet me sensorë të avancuar,</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorimi dhe sistemet e monitorimit tokësor,</li> <li>- Matjet dhe teknikat në përcaktimin e deformimeve të objekteve të ndryshme – monitorimi online.</li> <li>- Analiza e deformimeve.</li> <li>- Konceptet dhe njohuri ne metodat e përcaktimit të deformimeve, Metoda Hannover dhe Karlsruhe.</li> <li>- Shfrytëzimi i GI në miniera, matje nëntokësore dhe lidhja në mes të një apo më shumë puseve vertikale.</li> </ul>
--	---

**Kontributi në ngarkesën e studentit**

**(gjë që duhet të korrespondojë me rezultatet e të nxënit të studentit)**

<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Ligjërata	2	15	30
Punë praktike	-	-	-
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	15	30
Ushtrime në terren	-	-	-
Kollokuiume, seminare	3	4	12
Detyra të shtëpisë	1	10	10
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë, shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	8	2	16
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuis, provim final)	3	2	6
Projektet, prezantimet, etj.	8	2	16
<b>Totali</b>			<b>150</b>

**Metodologjia e mësimdhënies:**

Ligjërata të avancuara; diskutime, punë grupore; punë individuale; prezentime etj

**Metodat e vlerësimit:**

Në vlerësim duhet të caktohet përqindja e pjesëmarrjes së secilit, vlerësim parcial ose pjesëshëm në vlerësimin definitiv. Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishte si në vijim:  
 Vlerësimi i parë: 25%  
 Vlerësimi i dytë: 25%  
 Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera: 10%  
 Vijimi i rregullt: 10%  
 Provimi final: 30%  
 Total: 100%

<b>Literatura</b>	
<b>Literatura bazë:</b>	1) Kolonja, Y., Hamzai J. Gjeodezia inxhinierike, Libri 2 dhe 3. Tiranë 2) Kavanagh B.F. (2010) Surveying with Construction Applications.
<b>Literatura shitesë:</b>	1) Schofield W., Breach M. (2007) Engineering Surveying. Elsevier Ltd
<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>	
<b>Java</b>	<b>Ligjërata që do të zhvillohet</b>
<b>Java e parë:</b>	- Metodatat e Matjes dhe piketimit ne gjeodezine Inxhinierike
<b>Java e dytë:</b>	- Matjet dhe piketimet e rrugeve, kanalizimeve dhe ujesjellesit
<b>Java e tretë:</b>	- Matjet dhe piketimet e Urave dhe viadukteve
<b>Java e katërt:</b>	- Matjet dhe piketimet e tuneleve
<b>Java e pestë:</b>	- Definimi i lartesisë: metoda e nivelimit, metoda trigonometrike dhe metoda barometrike.
<b>Java e gjashtë:</b>	- Matjet Inxhinierike ne ndertimtari
<b>Java e shtatë:</b>	- Perdorimi preciz i instrumenteve gjeodezike ne punet inxhinierike
<b>Java e tetë:</b>	- <b>Vlerësimi i parë intermediar</b> Punimi i kolokiumit të parë kualifikues
<b>Java e nëntë:</b>	- Analiza e te dhenave kadastrale
<b>Java e dhjetë:</b>	- Matjet ne miniera. Orientimi preciz ne miniera
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	- Matjet dhe monitorimet e deformimit te objekteve. Metodatat dhe analiza e rezultateve.
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	- Pune praktike – Monitorimi i Ndertesave te larta.
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	- Pune praktike – Monitorimi dhe matjet ne tunele.
<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	- Pune praktike – monitorimi dhe matjet ne miniera.
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	<b>Vlerësimi i dytë intermediar</b> Punimi i kolokiumit të dytë kualifikues

**Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:**

Vijimi i rregullt i ushtrimeve dhe ligjëratave  
Mbajtja e qetësisë në mësim.  
Ndalja e telefonave celularë.  
Hyrja në sallë me kohë dhe të përgatitur me material.