

## Titulli i lëndës: Bazat e Gjeoteknikës

<b>Të dhëna bazike të lëndës</b>	
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Ndërtimtarisë
<b>Titulli i lëndës:</b>	Bazat e Gjeoteknikës
<b>Niveli:</b>	Bachelor
<b>Statusi lëndës:</b>	Z
<b>Viti i studimeve:</b>	Parë (I), semestri II
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2+1
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	3
<b>Koha / lokacioni:</b>	Sipas orarit të shpallur
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	Prof.ass.dr. Qani V. KADIRI
<b>Detajet kontaktuese:</b>	Email: <a href="mailto:qani.kadiri@uni-pr.edu">qani.kadiri@uni-pr.edu</a> Tel: +377 44 256 746
<b>Përshkrimi i lëndës</b>	Klasifikimi i dherave, vetitë fizike të dherave, Bazat enevojshme për projektimin e themeleve, Themelit e cekta, Themelet e veçuara, Themelet e shtyllave montazhe, Themelet e vazhduara, Themelet pllakë, Muret mbrojtëse betonarme, Kanalet për ujësjellës dhe kanalizime, Pilotat, diafragmat. Mbushjet rrugore, Pendat nga materiali rrethanor, Pilatot, pistat e aeroporteve, Lëshesat, kanalet e hapura dhe të mbyllura të ujit, Tunelet automobilistike, hekurudhore, hidroteknike, etj.
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Qëllimet e kursit (modulit): Njohja e nevojshme paraprake mbi objektet e ndryshme gjeoteknike siç janë: llojet e themeleve, llojet dhe format e mbushjeve nga material të ndryshme, forma e pendave nga materiali rrethanor, pistat e aeroporteve, kanalet e hapura dhe të mbyllura, tunelet, etj.
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	Me përfundimin e ligjëratave të kësaj lënde studentët do të kenë kuptuar llojet dhe format e objekteve gjeoteknike. Do të kenë njohuri mbi themelet e ndryshme të cilat si gjeodet do ti hasin në inxhinierinë ndërtimore, do të dijnë mbi mënyrën e realizimit të trupit të rrugës , gërmimit dhe prerjes së rrugës, pendave nga materiali rrethanor, të dijnë të bëjnë nivelizimin e matererialeve të ndryshme që përdoren për shtresat e aeroporteve, të dijnë përcijelljen e hapjes së profilit të tunelit, profilit të kanalit të hapur, do të dijnë të përcijellin punët gjatë realizimit të themeleve të shtyllave të urëve, etj.

<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithësej</b>
Ligjërata	2	15	30
Teori/punë laboratorike	0	0	0
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	7	7
Ushtrime në teren	1	2	2
Kollokfiime,seminare	1	2	2
Detyra të shtëpisë	1	2	2
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	12	12
Përgaditja përfundimtare për provim	1	15	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	2	2
Projektet,prezentimet ,etj	1	3	3
<b>Totali</b>			<b>75</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	<b>Ligjerate, Ushtrime dhe Elaboratë</b>		
<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: 25%</p> <p>Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%</p> <p>Vijimi i rregullt 10%</p> <p>Provimi final 55%</p> <p>Total 100%</p>		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>	<p>[1] Dr.sc. Qani V. KADIRI, Ligjerata të autorizuar nga Mekanika e dherave dhe Fundamente, FNA, Prishtinë</p> <p>[2] Braja Das, Principle of Foundation Engineering, USA</p>		
<b>Literatura shtesë:</b>	<p>[3] Prof.Dr. Ervin Nonweiler, Mehanika tla i temeljenje gradevina, Zagreb</p> <p>[4] V.N.S Murthy, Geotechnical Engineering, USA</p> <p>[5] J. Bowles, Foundation analysis and design, USA</p>		
<b>Plani i dizajnuar i mësimimit:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>		

<b>Java e parë:</b>	Klasifikimi i dherave
<b>Java e dytë:</b>	Vetitë fizike të dherave
<b>Java e tretë:</b>	Fondimi i cekët: Themelit e cekëta, themelet e veçuara
<b>Java e katërt:</b>	Fondimi i cekët: Themelet e vazhduara, themelet pllakë
<b>Java e pestë:</b>	Gropa ndërtimore dhe sigurimi i gropës
<b>Java e gjashtë:</b>	Konstruksionet mbrojtëse: Muret mbrojtëse, pilotat, diafragmat
<b>Java e shtatë:</b>	Kolokuiumi i I-rë
<b>Java e tetë:</b>	Kanalet për ujësjellës dhe kanalizimi, sigurimi i kanaleve
<b>Java e nëntë:</b>	Kanalet e hapura dhe të mbyllura të ujit
<b>Java e dhjetë:</b>	Mbushjet rrugore, pendat
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Skarpatet, format e pjerrësirave
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Pllatot, pistat e aeroporteve
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Lëshesat - Tombinot
<b>Java e katërmëdhjetë:</b>	Tunelet
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Kolokuiumi II-të

#### **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:**

Mësimdhënësi cakton kriteret për vijimin e rregullt në ligjërata dhe rregullat e mirësjelljes, mbajtja e qetësisë në mësim, shkyqja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj.)