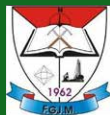




UNIVERSITETI
POLITEKNIK
I TIRANËS



Fakulteti i Gjeologjisë dhe Minerave
Faculty of Geology and Mining

2023-2024



Fjala e Dekanit <i>The Dean's address</i>	05
Fakulteti i Gjeologjisë dhe Minierave në shifra <i>Faculty of Geology and Mining in numbers</i>	07
Prioritet Kombëtar – Bursa studimi <i>Scholarships - National Priorities</i>	09
Departamenti i Shkencave të Tokës <i>Department of Earth Sciences</i>	10
Departamenti i Gjeologjisë së Zbatuar dhe Gjeoinformatikës <i>Department of Applied Geology and Geoinformatics</i>	12
Departamenti i Inxhinierisë së Burimeve Minerare <i>Department of Mineral Resources Engineering</i>	14
Departamenti i Inxhinierisë së Burimeve të Energjisë <i>Department of Energy Resources</i>	16
Mundësi Punësimi - Licensimi <i>Employment and licensing opportunities</i>	18
Zyra e Karrierës <i>Career Office</i>	22



FJALA E DEKANIT

Është kënaqësi e veçantë dhe privilegj për mua t'Ju uroj mirëseardhjen në Fakultetin e Gjeologjisë dhe të Minierave. Fakulteti i Gjeologjisë dhe Minierave është e para shkollë e lartë dhe, deri tani, e vetmja, për përgatitjen e specialistëve në fushat e Gjeoshkencave, të Inxhinierisë së Minierave dhe Inxhinierisë së Naftës dhe Gazit.

Fakulteti i Gjeologjisë dhe i Minierave u krijua me Vendim të Këshillit të Ministrave nr. 97, datë 23 mars 1962, si pjesë përbërëse e Universitetit Shtetëror të Tiranës, me këto degë: degën e Gjeologjisë, degën e Minierave dhe degën e Shpimeve dhe të Shfrytëzimit. Prej vitit 1952 dega gjeologjike minerale ishte pjesë e Institutit të Lartë Politeknik, themeluar në vitin 1951, si njëri prej "trinjakëve" të arsimit të lartë shqiptar dhe prej vitit 1957, që shënon krijimin e Universitetit Shtetëror të Tiranës, vazhdoi të ishte pjesë e Fakultetit të Inxhinierisë të këtij Universiteti.

THE DEAN'S ADDRESS

It is a great pleasure and privilege for me to welcome you to the Faculty of Geology and Mining. The Faculty of Geology and Mining is the first and only institution of Higher Education to the present, that trains specialists in Geosciences, Mining, and Oil and Gas Engineering.

The Faculty of Geology and Mining was founded pursuant to the Decision of the Council of Ministers No.97 dated 23 March 1962 as a constituent part of the State University of Tirana consisting of these majors: Geology; Mining; Drilling and Exploitation. Starting from 1952 the Geology major had been part of the Higher Polytechnic Institute founded in 1951 as one of the "triplets" of the Higher Education in Albania and from 1957, which marks the beginning of the State University of Tirana, continued to be part of the Engineering Faculty of this University.



Prof. Dr. Vasil Jorgji

Dekan i Fakultetit të Gjeologjisë dhe Minierave

Dean of the Faculty of Geology and Mining



**Fakulteti i Gjeologjisë
dhe Minierave në shifra /**
Faculty of Geology and
Mining in numbers
2023-2024

4 Departamente /
Departments

5 Programe Studimi të Ciklit të Parë
Bachelor / Bachelor Programs

9 Programe Studimi të Ciklit të Dytë
Master Profesional / Professional
Master Programs

8 Programe Studimi të Ciklit të Dytë
Master Shkencor / Master of Science
Programs

2 Programe Studimi të Ciklit të Tretë
Doktoraturë / PHD Programs



Themeluar më /
Established in
1951

1572 Studentë Bachelor /
Bachelor Students

231 Studentë Master Profesional /
Professional Master Students

46 Studentë Master Shkencor /
Master of Science Students

10 Studentë Doktorantë /
PHD Students



Prioritet Kombëtar – Bursa Studimi / Scholarships – National priorities

Në përputhje me VKM Nr. 397, datë 29.06.2023, aplikantët që zgjedhin një nga 5 (pesë) Programet e Studimit që ofron Fakulteti i Gjeologjisë dhe Minierave, jo vetëm që nuk do të paguajnë asnjë tarifë shkollimi, por çdo muaj do të marrin një bursë të barabartë me pagën minimale në Republikën e Shqipërisë. Kushti i vetëm i përfitimit të bursës është që 3 (tre) vjet, pas përfundimit të studimeve, duhet të punoni në Shqipëri, sigurisht nëse ju mundësohet punësimi, në profesion, në institucione publike apo në subjekte private...

Programet e Studimit që ofron ky Fakultet janë shpallur "Prioritet Kombëtar", që do të thotë se ekonomia Kombëtare ka nevojë për specialistë që përgatit Fakulteti ynë dhe punën e keni të garantuar. FGJM, një Fakultet unik në dije dhe punësim!

In compliance with the Decision of the Council of Ministers No.397 dated 29 June 2023, the applicants who choose one of the 5 (five) study programs offered by the Faculty of Geology and Mining, will not be subject to any tuition fee but will receive instead a scholarship matching the minimum salary in the Republic of Albania. The only condition for obtaining the scholarship is a 3-year work contribution in Albania, if employment is made possible in public or private institutions.

The study programs that this faculty offers are considered "National Priority" which signifies that the National Economy is in high demand for the specialists educated in our faculty and employment is guaranteed.

Departamenti i Shkencave të Tokës

Department of Earth Sciences

01

Stafi akademik i Departamentit mbështet në masën rreth 70% mësimdhënien në diplomën Bachelor në Inxhinieri Gjeologjike si dhe mësimdhënien në disiplinat përkatëse në gjithë diplomat Bachelor e Master të Fakultetit të Gjeologjisë dhe të Minierave.

Niveli i lartë i kualifikimit shkencor, shkalla e specializimit dhe bashkëpunimet e stafit akademik me kolegë të universiteteve analoge, janë mishëruar në numrin dhe nivelin e botimeve shkencore brenda dhe jashtë vendit, pjesëmarrjeve aktive në evenimente shkencore brenda dhe jashtë vendit, drejtimin dhe / ose pjesëmarrjen në projekte kërkimore.

The academic staff of this department contributes with 70% of the teaching volume for the undergraduate program in Geological Mining, as well as in the respective disciplines of all the undergraduate and graduate programs in the Faculty of Geology and Mining.

The high level of scientific research, the specialization level and the cooperation of the academic staff with colleagues in counterpart institutions are reflected in the number and level of scientific publications in the country and abroad, the active participation in scientific events and the leading or partnership of research projects.

Departamenti i Shkencave të Tokës vijon dhe **integron përvojën gati 60 vjeçare kërkimore – mësimore** të stafeve akademike të ish-katedrave: Mineralogji, Petrografi, Gjeokimi Paleontologji, Tektonikë, Gjeologji e Shqipërisë dhe Gjeofizikë.

*The Department of Earth Sciences continues to integrate the almost **60 years of research and teaching experience** of the academic staff of the former cathedrae (units); Mineralogy, Petrography, Geo-chemistry Paleontology, Tectonics, Geology of Albania and Geo-physics.*



Programe Studimi të Ciklit të Parë Bachelor / Bachelor Programs

Inxhinieri Gjeologjike
Geological Engineering

Inxhinieri Gjeomjedisi
Geo-environmental Engineering

Programe Studimi të Ciklit të Dytë Master Profesional / Professional Master Programs

Inxhinieri Gjeomjedisi
Geo-environmental Engineering

Programe Studimi të Ciklit të Dytë Master Shkencor / Master of Science Programs

Inxhinieri Gjeomjedisi*
Geo-environmental Engineering

*Diplomë e dyfishtë me Universitetin e Firences, Itali / Double Degree in with University of Florence, Italy

Programe Studimi të Ciklit të Tretë Doktoraturë / PHD Programs

Gjeologjia dhe mjedisi
Geology and Environment

Departamenti i Gjeologjisë së Zbatuar dhe Gjeoinformatikës

Department of Applied Geology, Environment and Geo-Informatics

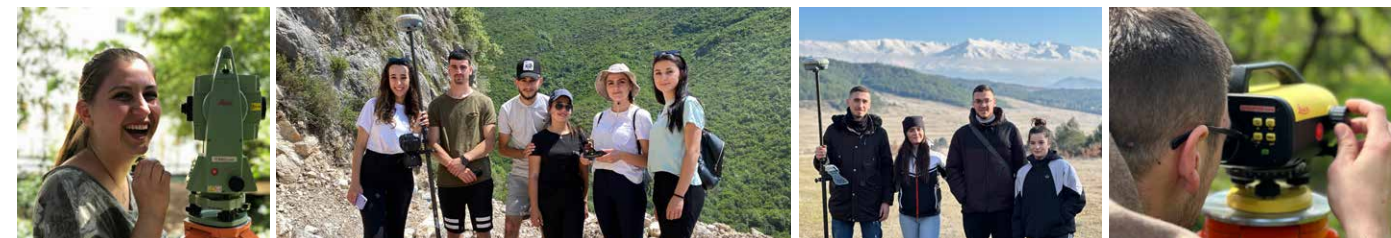
02

Departamenti i Gjeologjisë së Zbatuar dhe Gjeoinformatikës nxit, bashkërendon dhe administron veprimtaritë e mësimdhënies dhe veprimtaritë kërkimore, duke respektuar liritë akademike dhe të drejtën e tij për të shfrytëzuar burimet materiale e financiare në dispozicion të departamentit.

Departamenti i Gjeologjisë së Zbatuar dhe Gjeoinformatikës si njësi bazë kërkimore – shkencore e FGJM-së, krahas punës mësimore ka pjesë përbërëse dhe punën shkencore, e cila shërben për rritjen e nivelit akademik të gjithë stafit, rifreskimin dhe modernizimin e laboratorëve si dhe plotësimin e nevojave për të tretët. Departamenti është pjesëmarrës dhe organizues i aktiviteteve të ndryshme shkencore kombëtare e ndërkombëtare.

The Department of Applied Geology and Geoinformatics encourages, coordinates and manages the teaching and research activities, respecting the academic freedom of the academic staff and their right to make use of the material and financial resources available to the department.

The Department of Applied Geology as a main unit of scientific research, alongside the teaching process, also carries out research which contributes to a higher academic level of the staff, an upgrade and modernization of laboratories as well as a fulfillment of requests of the third parties. The department participates and organizes various scientific activities of national and international level.



Programe Studimi të
Ciklit të Parë Bachelor /
Bachelor Programs

Programe Studimi të Ciklit të Dytë
Master Profesional / Professional Master
Programs

Programe Studimi të Ciklit të Dytë
Master Shkencor / Master of Science
Programs

Inxhinieri Gjeoinformatike
Geoinformatics Engineering

INXHINIERI GJEOLGJIKE
GEOLOGICAL ENGINEERING

Gjeologji Inxhinierike dhe Hidrogjeologji
Engineering Geology and Hydrogeology

Vendburimet e Mineraleve të
Dobishme – Petrologji
Mineral Resources-Petrology

Gjeologji e Vendburimeve Hidrokarbure
Geology of Hydrocarbon Resources

Inxhinieri Gjeoinformatike
Geoinformatics

INXHINIERI GJEOLGJIKE
GEOLOGICAL ENGINEERING

Gjeologji Inxhinierike dhe Hidrogjeologji
Engineering Geology and Hydrogeology

Vendburimet e Mineraleve të
Dobishme – Petrologji
Mineral Resources-Petrology

Gjeologji e Vendburimeve Hidrokarbure
Geology of Hydrocarbon Resources

Inxhinieri Gjeoinformatike
Geoinformatics

Departamenti i Inxhinierisë së Burimeve Minerare

Department of Mineral Resources Engineering

03

Misioni i Departamentit të Inxhinierisë së Burimeve Minerare (FGJM), bazohet në, seriozitetin, transparencën, inovacionin, bashkëpunimin, transferimin e njohurive në fushën e shkencës dhe të edukimit

Vizioni i Departamentit të Inxhinierisë së Burimeve Minerare, si njësi unike në Shqipëri për përgatitjen e specialistëve për industrinë minerare, është vazhdimësia e përgatitjes së specialisteve në këto shkenca, duke synuar përsosjen dhe konsolidimin e formimit akademik dhe zgjidhjen e problemeve të rëndësishme kërkimore - shkencore në shkallë vendi e rajoni, në fushën e inxhinierisë minerare, inxhinierisë së matjeve në miniera dhe inxhinierisë së pasurimit të mineraleve.

The Mission of the Mineral Resources Engineering Department is based on the earnestness, transparency, innovation, cooperation and transfer of knowledge in the field of science and education,

The vision of the Department of Mineral Resources Engineering as a unique unit of its kind in Albania for the training of specialists in the mining industry is the continuity of the process aiming for the improvement and the consolidation of the academic formation and the solution of the crucial research issues at national and regional level, in the field of mining engineering, mining measurements and mineral enrichment engineering.

Burimet e përditësuar të informacionit dhe teknologjitë e reja shfrytëzohen për të mbështetur mësimin, kërkimin shkencor dhe zgjidhjen e problemeve konkrete të projektimit, prodhimit e përpunimit të lëndëve të para minerare.

The updated information resources and new technologies are used to support the learning, research and solution of concrete projection issues, production and processing of the mining raw materials.



Programe Studimi të Ciklit të Parë Bachelor / Bachelor Programs

Inxhinieri e Burimeve Minerare

Mineral Resources Engineering

Programe Studimi të Ciklit të Dytë Master Profesional / Professional Master Programs

INXHINIERI E BURIMEVE MINERARE
MINERAL RESOURCE ENGINEERING

Gjeomatikë
Geomatics

Inxhinieri Minerare
Mining Engineering

Pasurim i Mineraleve dhe Riciklimi i Mbetjeve
Mineral Enrichment and Waste Recycling

Programe Studimi të Ciklit të Dytë Master Shkencor / Master of Science Programs

INXHINIERI E BURIMEVE MINERARE
MINERAL RESOURCE ENGINEERING

Inxhinieri Minerare dhe Markshajderi
Mining Engineering and Markschilder

Pasurim i Mineraleve dhe Riciklimi i Mbetjeve
Mineral Enrichment and Waste Recycling

Departamenti i Inxhinierisë së Burimeve të Energjisë

Department of Energy Resources

04

Departamenti i Burimeve të Energjisë (DBE) është themeluar në vitin 1962, si Katedra e Shpim-Prodimit të Naftës. Në vitin 1987, me qëllim ndjekjen më nga afër të zhvillimeve që kishin ndodhur në industrinë nxjerrëse të naftës dhe gazit dhe përshtatjen e plotë me sektorin industrial ajo u nda në dy katedra, respektivisht Katedra e Shpimit dhe Katedra e Prodimit.

Pas ndryshimeve politike të vitit 1990, dhe goditjes që mori sektori i shpimit të puseve dhe shfrytëzimit të vendburimeve hidrokarbure (atyre ekzistuese dhe kërkim-zbulimit të vendburimeve të reja), dy katedrat u bashkuan në vitin 1994 në një departament të vetëm të quajtur "Departamenti i Burimeve të Energjisë". Ky bashkim u bë jo vetëm për t'u përshtatur me tregun, por me synim kryesor krijimin e mundësive më të mëdha për studentët.

The Department of Energy Resources was founded in 1962 as the Oil Drilling-Production Cathedrae (Units). In 1987, so as to closely pursue the developments in the oil and gas drilling industry and full compliance with the industrial sector split into two units, respectively the Drilling and the Production Cathedra (unit).

After the political changes in 1990, the hardship of the well drilling sector and the exploitation of hydrocarbon resources (the existing and the search-discovery of new ones) both units merged into one department, that of Energy Resources in 1994. The merging was not only done to comply with the market demand but also to create more opportunities for students.



Programe Studimi të
Ciklit të Parë Bachelor /
Bachelor Programs

Inxhinieri e Naftës
dhe Gazit

*Petroleum and Gas
Engineering*

Programe Studimi të Ciklit
të Dytë Master Profesional /
Professional Master Programs

Inxhinieri e Naftës
dhe Gazit

*Petroleum and Gas
Engineering*

Programe Studimi të Ciklit
të Dytë Master Shkencor /
Master of Science Programs

Inxhinieri e Naftës
dhe Gazit

*Petroleum and Gas
Engineering*

Programe Studimi të Ciklit
të Tretë Doktoraturë /
PHD Programs

Inxhinieri e Naftës
dhe Gazit

*Petroleum and Gas
Engineering*

MUNDËSI PUNËSIMI EMPLOYMENT OPPORTUNITIES

Shoqëritë private të shfrytëzimit të karrierave dhe mineraleve të tjera të dobishme, kompanitë private të industrisë së naftës, gazit dhe ujit / Private companies in the exploitation of the other useful ores. Private companies of the oil, gas and water industry.

01

Agjensia Kombëtare e Burimeve Natyrore / The National Agency of Natural Resources

02

Shërbimi Gjeologjik Shqipëtar / The Albanian Geological Service

03

Instituti i Gjeoshkencave / The Geosciences Institute

04

Specialist pranë Institucioneve Shkencore / Specialists in State Scientific Institutions

05

Specialist pranë Institucioneve dhe kompanive private për zhvillimin e turizmit / Specialists in privately owned companies for the mining exploitation and those dedicated to the development of tourism.

06

Institucionet e mjedisit, Prefekturat, Bashkitë dhe Qarqet për problemet e mbrojtjes së mjedisit nga rreziqet natyrore / The environment Institutions, Prefectures, Municipalities and the Counties for the protection of the environment from natural disasters

07

Institucionet dhe kompanitë private të shfrytëzimit të burimeve minerare, të studimit të infrastruktures, kompanitë private për zhvillimin e turizmit / The Institutions and the privately owned companies operating in the field of mineral and infrastructure studies. The privately owned companies for tourism development.

08

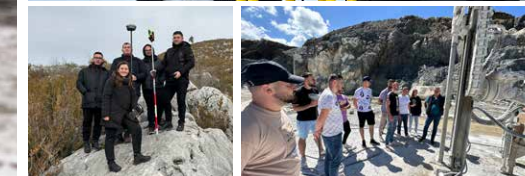
Agjensia Shtetërore e Kadastrës, entet për shfrytëzimin dhe menaxhimin e burimeve natyrore, entet për menaxhimin e territorit / The State Agency of Cadaster, the entities dealing with exploitation and management of the natural resources and the territory management entities

09

Profesionistë të lirë që ofrojnë krijim, përpunim analize e përdorim të gjeotëdhënave / The freelance professionals that deal with the creation, analysis and use of data.

10





MUNDËSI LIÇENCIMI LICENSING OPPORTUNITIES

Liçencim në fushën e Mjedisit dhe
Gjeomjedisit / *Licensing in the field of
Environment and Geo-environment*

Liçencim i veprimtarisë studimore –
projektuese në veprimtarinë Minerare
/ *Licensing of the Study-Project design
activity in Mining*

Liçencim profesional në fushën e studimit
e të projektimit në ndërtim dhe mbikqyrjes
e kolaudit të punimeve të zbatimit në
ndërtim. / *Professional Licensing in the
field of project designing, in construction and
supervision of the works certification.*

Liçencim në fushën e hidrokarbureve /
Licensing in the hydro-carbon field

ZYRA E KARRIERËS / CAREER OFFICE

Shërbimet e ofruara / The services offered

- Informacion
Information
- Këshillim individual dhe në grup
Individual and group counselling
- Trajnime dhe workshope
Training and workshops
- Edukim mbi Karrierën
Career Education
- Dosja e Karrierës
Career Dossier
- Përgatitje për intervistë pune
Preparation for job interviews
- Intership + Punësim
Internships + Employment
- Databazë për Alumnin
Alumni database
- Histori Suksesi
Success story
- Edukim i vazhduar
Life-long learning

MISIONI / MISSION

Misioni i Zyrës së Karrierës në Fakultetin e Gjeologjisë dhe Minierave është të bashkëpunojë me studentët dhe të diplomuarit, krahas bashkëpunimit me tregun e punës dhe strukturat e universitetit, për të inkurajuar dhe mbështetur studentët në zhvillimin e një karriere të suksesshme / *The Mission of the Career Center in the Faculty of Geology and Mining is to cooperate with the students and the alumni alongside the cooperation it has with the labor market and the University structures to encourage and support the students in the development of a successful career.*

VIZIONI / VISION

Vizioni i Zyrës së Karrierës në Fakultetin e Gjeologjise dhe Minierave është që edukimi dhe përgatitja për karrierën të fuqizojë studentët për të formuar të ardhmen e tyre, përmes krijimit të një mjedisi gjithëpërfshirës ku të gjithë studentët dhe të diplomuarit kanë akses të barabartë në mundësitë për eksplorimin e karrierës, përparimin dhe avancimin gjatë gjithë jetës së tyre / *The vision of the Career Center in the Faculty of Geology and Mining is career education and preparation. It aims to empower students so that they can weave their own future, through the creation of an all-inclusive environment where all the students and graduates have equal access to career exploration opportunities, progress and life-long improvement.*

Për më shumë informacion na shkruani në / *For more information you can write us at*

Zyra e Karrierës dhe Alumnit /
Career and Alumni Office

Email: melisa.bozhanaj@fgjm.edu.al

FAKULTETI I GJEOLIGJISË DHE MINIERAVE

FACULTY OF GEOLOGY AND MINING

Adresa / Address:

Rruga e Elbasanit, Tiranë , Shqipëri (Albania)

Tel: +355 42 375 246 / +355 42 375 245

Email: info@fgjm.edu.al

Zyra e Karrierës dhe Alumni / Career and Alumni Office

Email: melisa.bozhanaj@fgjm.edu.al



*Fakulteti i Gjeologjisë dhe Minierave (FGJM)
Universiteti Politeknik i Tiranës*



www.fgjm.edu.al