



**SAN DIEGO STATE UNIVERSITY**  
Georgia

საქართველოს ზეპნიკური უნივერსიტეტი

მიიღე ამერიკური ხარისხის განათლება  
**საქართველოში!**

GET AN AMERICAN QUALITY  
**E D U C A T I O N**  
I N G E O R G I A



CONTACT INFORMATION:  
68, Merab Kostava St, Tbilisi  
(+995 32) 2 36 51 52  
info@gtu.ge



# ABOUT GTU AND ITS PARTNERSHIP WITH SDSU GEORGIA



Five years ago, San Diego State University (SDSU) came to Georgia with the goal of providing U.S. accredited STEM bachelor degree programs in Georgia. SDSU has partnered with three Georgian universities, including Georgian Technical University (GTU), to offer an American-style education which prepares graduates to enter their respective fields. Starting in 2021, GTU will offer its own U.S. accredited STEM degree programs and will continue to work with SDSU to ensure those programs meet the same high standards of education as the current joint degree programs.

## საქართველოს გეგნიკური უნივერსიტეტის თანამშრომლობა სან დიეგოს სხედენიუო უნივერსიტეტთან

2015 წლიდან, სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი სტუდენტებს სთავაზობს საერთაშორისო აკრედიტაციის მქონე (ABET, ASC, WASC) საბუნებისმეტყველო და სამეცნიერო დარგების (STEM) მიმართულების საბაკალავრო პროგრამებს საქართველოში. 2015 წლიდან თანამშრომლობს სამ პარტნიორ უნივერსიტეტთან საქართველოში, მათ შორის ტექნიკურ უნივერსიტეტთან, რათა უზრუნველყოს ამერიკული განათლების შესაბამისი სწავლება სხვადასხვა დარგებში. 2020 წლიდან, ტექნიკური უნივერსიტეტი თავად შესთავაზებს აბიტურიენტებს ამერიკული აკრედიტაციის მქონე პროგრამებს და ამავდროულად, განაგრძობს თანამშრომლობას SDSU საქართველოსთან, რათა უზრუნველყოს აღნიშნულ დარგებში სწავლების მაღალი სტანდარტი.



# GTU'S HISTORY

Georgian Technical University (GTU) was founded in 1922 as a polytechnic wing of Tbilisi State University, but became the independent Georgian Polytechnical Institute in 1928. It has been a fully functioning university since 1990. GTU has educated over 60 percent of Georgia's engineering, chemistry, and scientific industry specialists in the last 80 years

## გექნიკური უნივერსიტეტის ისტორია

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი უძველესი საგანმანათლებლო დაწესებულებაა, მას 94 წელი შეუსრულდა. ცნობილია, რომ სასწავლებელი თავდაპირველად პოლიტექნიკურ ფაკულტეტად დაარსდა, თუმცა 1928 წელს მოიპოვა დამოუკიდებლობა და ჯერ საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტად, შემდეგ კი საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტად გადაკეთდა. უნივერსიტეტმა სრული ფუნქციონირება 1990 წლიდან დაიწყო. ბოლო 80 წლის განმავლობაში ტექნიკური უნივერსიტეტი დაასრულა ინჟინერთა, ქიმიისა და სამეცნიერო ინდუსტრიის სფეროს 60% - მა სპეციალისტმა.



# RECTOR'S WELCOME

Nowadays, the most demanded professions are based on the knowledge of STEM subjects in the modern world and increasing the number of scientists and STEM professionals is one of the safeguards for the economic growth of our country. San Diego State University Georgia was founded five years ago. Its studies are fully focused on STEM disciplines and its objective is to share the American education model and the university practice.

Currently, the Georgian Technical University is going through an important stage and is sparing no efforts to get international American accreditation for the following bachelor's programs: civil engineering, construction engineering, computer engineering, electrical engineering, computer science and biomedical engineering. This means that all the doors will be open for you while studying these programs during your university years: you will have an opportunity to work with scientists and conduct research with them in top-of-the-line labs, get an international degree, and build a successful professional career.

You may not be informed that, supported by the US and Japan, the GTU has unique ultramodern lab complexes, that might be second to none throughout Europe; it is thanks to the researchers of our university that many students become winners at various important international competitions and are attracting a growing interest internationally.

This is why I encourage you to continue your studies at the Georgian Technical University. You can create a new era – do not miss this opportunity!

## ჩემთვის მიმართა

თქვენ შეგიძლიათ შექმნათ ახალი ეპოქა - ნუ გაუშვებთ ამ შესაძლებლობას ხელიდან!

თანამედროვე მსოფლიოში, დღეს, ყველაზე მხარდი პროფესიები STEM-საგნების ცოდნაზე დამოკიდებული, მეცნიერთა და STEM-პროფესიონალებთან რაოდენობის ზრდა კი ჩვენი ქვეყნის ეკონომიკური ზრდის ერთ-ერთი გარანტიაა. სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი-საქართველო (SDSU-G) რამდენიმე წელია დაარსდა. მისი სწავლება მთლიანად ფოკუსირებულია STEM-დისციპლინებზე, მიზანი კი ამერიკული განათლების მოდელისა და საუნივერსიტეტო პრაქტიკის გაზიარებაა. ამჟამად, ტექნიკური უნივერსიტეტი მნიშვნელოვან ეტაპს გადის და ძალიან მეტად არ იშურებს საერთაშორისო ამერიკული აკრედიტაციის მისაღებად შემდეგი საბაკალავრო პროგრამებისთვის: სამოქალაქო ინჟინერია, სამშენებლო ინჟინერია, კომპიუტერული ინჟინერია, ელექტრონიკის ინჟინერია, კომპიუტერული მეცნიერება და ბიო-სამედიცინო ინჟინერია. ეს ნიშნავს იმას, რომ საუნივერსიტეტო წლებში, ამ პროგრამებზე სწავლისას, თქვენ წინაშე ყველა კარი გაიღება: შესაძლებლობა მოგვეცემათ, კვლევებზე უახლეს ლაბორატორიებში მეცნიერთან ერთად იმუშაოთ, მიიღოთ საერთაშორისო დიპლომი და შეიქმნათ წარმატებული პროფესიული კარიერა. შესაძლოა არ გაქვთ ინფორმაცია იმის შესახებ, რომ ტექნიკურ უნივერსიტეტს, აშშ-ის და იაპონიის მხარდაჭერით, აქვს ისეთი ულტრათანამედროვე ლაბორატორიული კომპლექსები, რომლის ანალოგი შესაძლოა ვგროპაშიც არ არსებობდეს; ჩვენი უნივერსიტეტის მკვლევარების დამსახურებაა, რომ არაერთმა მოსწავლემ და სტუდენტმა სხვადასხვა მნიშვნელოვან საერთაშორისო კონკურსში გამარჯვება მოიპოვა და მხარდი საერთაშორისო დაინტერესება დამისახურა.

სწორედ ამიტომ, მოგიწოდებთ, გააგრძელოთ სწავლა საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში, დაინტერესდით STEM-დისციპლინებითა და მეცნიერებით. თქვენ შეგიძლიათ შექმნათ ახალი ეპოქა - ნუ გაუშვებთ ამ შესაძლებლობას ხელიდან!



### ARCHIL PRANGISHVILI

Rector of the Georgian Technical University,  
Academician

# STEM DEGREE PROGRAMS OFFERED AT GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY:



ACCREDITATION YEAR	PROGRAM NAME	DEGREE TO BE AWARDED
2024	Computer Engineering (Georgian language program)	Georgia University ABET accredited Bachelor of Science
2024	Computer Science (English language program)	Georgia University ABET accredited Bachelor of Science
2023	Electrical Engineering (Georgian language program)	Georgia University ABET accredited Bachelor of Science
2022	Civil Engineering (Georgian language program)	Georgia University ABET accredited Bachelor of Science
2021	Biomedical Engineering (Georgian and English language program)	Georgia University ABET accredited Bachelor of Science
2023	Construction Engineering (English language program)	Georgia University ABET accredited Bachelor of Science

For more information,  
please contact:

**ALEKSANDRE ZEDELASHVILI**

ABET Commission  
SDSU to GTU Programs Transition Committee  
Georgian Technical University  
[a.zedelashvili@gtu.ge](mailto:a.zedelashvili@gtu.ge)

**SOPHIO MIDELISHVILI**

PR and Recruitment for ABET Programs  
Georgian Technical University  
[senati@gtu.ge](mailto:senati@gtu.ge)



# ACCREDITATION & CERTIFICATION OF ACADEMIC PROGRAMS

Georgian students who apply to the programs listed above will be able to study in Internationally Accredited programs. The degrees will be issued by the relevant partner universities and following accreditors (depending on the discipline):

**ABET (Accreditation Board of Engineering and Technology)** accreditation of United States demonstrates that an institution's programs in applied and natural sciences, computing, engineering, or engineering technology meet the global standards set by their respective technical professions. Students of these programs receive an education that prepares them to successfully enter the workforce and opens the doors to licensing, employment, and further educational opportunities. <https://www.abet.org/>

**ACS (AMERICAN CHEMICAL SOCIETY)** - ACS certifies baccalaureate programs in chemistry which offer a broad-based and challenging curriculum that ensures its students receive an education specifically designed to prepare them for success in a broad array of science-based careers. <https://www.acs.org/content/acs/en.html>

## WHY CHOOSE AN INTERNATIONALLY ACCREDITED PROGRAM?

Degree programs with international accreditation, like ABET and ACS, open doors to employment and education opportunities all around the world. Graduates of these programs are in high demand because they have the technical and professional skills to succeed in their profession. Earning an internationally accredited degree demonstrates that you have succeeded in meeting the global standards of your STEM profession and have the skills to be successful anywhere.



## პროგრამების აკრედიტაცია

ქართველი სტუდენტები, რომლებიც ჩამოთვლილ პროგრამებზე შემოიტანენ განაცხადს, საერთაშორისოდ აღიარებულ STEM პროგრამებზე სწავლას შესძლებენ. დიპლომს შესაბამისი პარტნიორი უნივერსიტეტები და აშშ-ში არსებული შემდეგი აკრედიტაციის ორგანიზები გასცემენ (დისციპლინის მიხედვით):

**ინჟინერიისა და ტექნოლოგიების აკრედიტაციის საბჭო (ABET)** აჩვენებს, რომ ინსტიტუტის პროგრამები გამოყენებით და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, კომპიუტერულ დისციპლინაში, ინჟინერიაში და საინჟინრო ტექნოლოგიაში თავიანთი შესაბამისი ტექნიკური პროფესიების მიმართ დადგენილ გლობალურ სტანდარტებს აკმაყოფილებს. აღნიშნულ პროგრამებზე მიღებული განათლებით სტუდენტები მზად იქნებიან, რომ წარმატებით შეუერთდნენ სამუშაო ძალას, რაც მათ მომავალში ლიცენზირების, დასაქმების და სავანმანათლებლო შესაძლებლობების კარს გაუღებს. ABET აკრედიტაცია საერთაშორისოდ არის აღიარებული. <https://www.abet.org/>

**ამერიკული ქიმიური საზოგადოება (ACS)** ქიმიის ფილოსოფიური და დატვირთული საბაკალავრო პროგრამების სერტიფიცირებას ახდენს, რათა სტუდენტებმა ის განათლება მიიღონ, რაც კონკრეტულად არის

შემუშავებული მათ მოსამზადებლად ფართო სპექტრის სამეცნიერო კარიერაში წარმატების მისაღწევად.  
<https://www.acs.org/content/acs/en.html>

### **რატომ უნდა ავარჯიშოთ საერთაშორისოდ აკრედიტებული პროგრამა?**

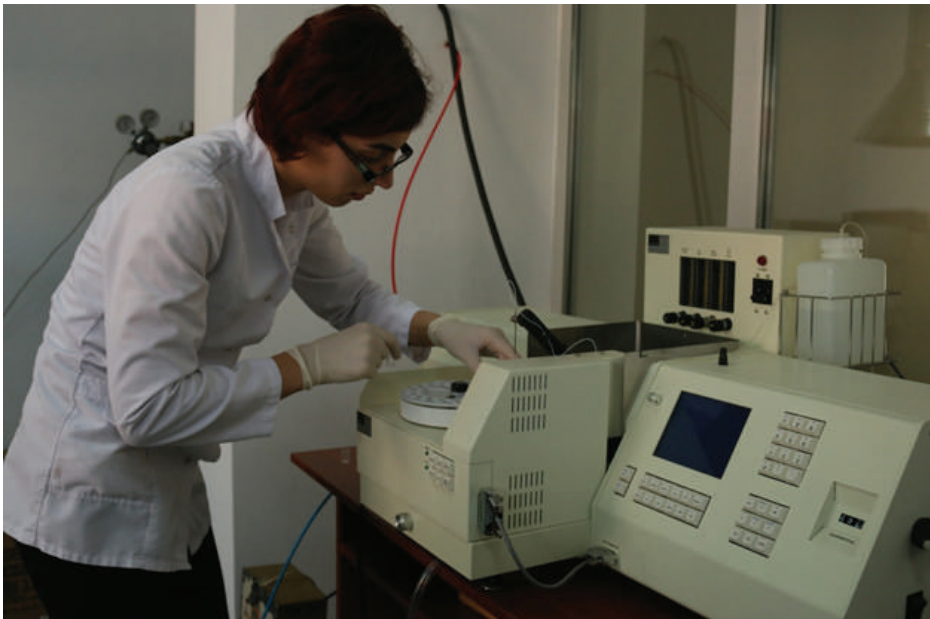
ABET-ისა და ACS-ის მსგავსი საერთაშორისო აკრედიტაციის მექანიზმით სადიპლომო პროგრამები დასაქმების და განათლების შესაძლებლობების კარს უღებს სტუდენტებს მთელს მსოფლიოში. აღნიშნული პროგრამების კურსდამთავრებულებზე დიდი მოთხოვნაა, რადგანაც მათ პროფესიაში წარმატების მისაღწევად საჭირო ტექნიკური და პროფესიონალური უნარები გააჩნიათ. საერთაშორისოდ აკრედიტებული დიპლომის მიღება აჩვენებს, რომ თქვენ STEM პროფესიაში არსებული გლობალური სტანდარტები სრულად დააკმაყოფილეთ და ის უნარები გაქვთ, რაც ყველგან დაგეხმარებათ წარმატების მიღწევაში.

## **FACILITIES**

Modern state of the art infrastructure was created in Tbilisi by MCA-Georgia through funding from the MCC Georgia Compact II that will serve the university for the delivery of international degree programs. Georgian Technical University (GTU) features vast facilities which include 777 square meters of laboratories renovated by MCA-Georgia and SDSU Georgia, including an advanced electrical engineering power electronics lab.

## **ინჟინერინგის ცენტრი**

თანამედროვე და უახლესი ინფრასტრუქტურა ათასწლეულის გამოწვევის ფონდი - საქართველომ შემოიტანა, SDSU-საქართველოს პროექტის მეშვეობით, ათასწლეულის გამოწვევის კორპორაცია - საქართველოს მეორე კომპაქტიდან მიღებული დაფინანსებით. საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში მრავალგვარი საშუალებები არსებობს, რომელთა შორისაა გარემონტებული, 777 კვადრატული მეტრის ფართობზე განთავსებული ლაბორატორიები, რაშიც შედის ელექტრონიკის ელექტრონიკის მძლავრი ელექტრონიკის უახლესი ლაბორატორია.



# BIOMEDICAL ENGINEERING

Biomedical Engineering Bachelor program, after undergoing review by ABET Accreditation Experts, is recommended as the first program at GTU which is on track to receive ABET accreditation in 2021. Biomedical Engineering is a discipline that advances knowledge in engineering, biology and medicine, and improves human health through cross-disciplinary activities that integrate the engineering sciences with the biomedical sciences and clinical practice.

## ბიოსამედიცინო ინჟინერია

ბიოსამედიცინო ინჟინერიის საბაკალავრო პროგრამა, ABET აკრედიტაციის ექსპერტების მიერ რეკომენდებულია, როგორც პირველი პროგრამა სტუ-დან, რომელიც უკვე 2021 წელს შეიძლება წარდგენილ იქნას ABET აკრედიტაციზე. ბიოსამედიცინო ინჟინერია მულტიდისციპლინური პროგრამაა, რომელშიც საინჟინრო, ბიოლოგიისა და მედიცინის ცოდნა გამოიყენება ადამიანის ჯანმრთელობის გასაუმჯობესებლად - ინჟინერიის, მეცნიერებებისა და კლინიკური პრაქტიკის ინტეგრირებით.



# COMPUTER SCIENCE

Our Bachelor of Science in Computer Science opens doors to careers that affect nearly every aspect of society. The major is designed to provide students a fundamental understanding of modern computing methodology and programming practices along with a complementary knowledge of hardware. Computer Science includes a wide variety of specialties and application areas such as artificial intelligence, robotics, graphics, systems programming, simulation and computer networks.

## კომპიუტერული მეცნიერება

კომპიუტერული მეცნიერების საბაკალავრო პროგრამის მიზანია ბაკალავრს მისცეს ცოდნა კომპიუტერული მეცნიერების, მისი თანამედროვე და პერსპექტიული მიმართულებისა და დიდ მონაცემთა სისტემების ძირითადი პრობლემების შესახებ. ეს სისტემური, მეთოდოლოგიური, ინფორმაციულ-ტექნოლოგიური და ინფორმაციულ-ანალიტიკური სწავლება თანამედროვე დონეზე, რაც ბაკალავრს საშუალებას მისცემს წარმატებით განახორციელოს დიდ მონაცემთა სისტემების მომხმარებელთა სრული მომსახურება. მას, ასევე, შეეძლება მონაწილეობა კომპიუტერული მეცნიერების ობიექტების პროგრამული უზრუნველყოფის დაპროექტებაში, ინტეგრაციაში და დანერგვაში, მათ შორის სისტემების მონაცემთა ბაზებით, მონაცემთა დამუშავებით, სპეციალური პროგრამული საშუალებებით და კომპიუტერული ქსელებით უზრუნველყოფით, ამ საკითხების ექსპერტების უშუალო ხელმძღვანელობით.



# CONSTRUCTION ENGINEERING

Construction engineering is a profession with many opportunities for employment, especially in the infrastructure and development sectors. Construction is a broad profession requiring the ability to skillfully balance the technical demands of the profession with the needs of the larger society. Construction engineering is the planning and management of the construction of structures such as highways, bridges, airports, railroads, buildings, dams, and reservoirs. Construction of such projects requires knowledge of engineering and management principles and business procedures, economics, and human behavior.

## სამშენებლო ინჟინერია

სამშენებლო ინჟინერია მოთხოვნილი პროფესიაა შესანიშნავი კარიერული შესაძლებლობებით. ეს ფართო შინაარსის პროფესიაა, რომელიც მოითხოვს ბალანსს ტექნიკურ მხარეებსა და საზოგადოებრივ საჭიროებებს შორის. ეს ისეთი სტრუქტურის მქონე მშენებლობის დაგეგმვა და მართვაა, როგორცაა: საავტომობილო და სარკინიგზო მაგისტრალები, ხიდები, აეროპორტები, სხვადასხვა შენობები, კაშხლები და წყალსაცავები. ასეთი პროექტების მშენებლობა მოითხოვს საინჟინრო დარგის, მენეჯმენტის პრინციპების, ბიზნესის პროცედურების, ეკონომიკისა და ადამიანის ქცევის შესახებ ცოდნას. სამშენებლო ინჟინერიის საბაკალავრო პროგრამა სამშენებლო სექტორსა და უნივერსიტეტს შორის ერთობლივი მუშაობის შედეგია. პროგრამის მიზანია კონკურენტუნარიანი და ეფექტიანი სამუშაო ძალის მომზადება. პროგრამა ემყარება მათემატიკის, ფიზიკის, ქიმიისა და ინჟინერიის ფუნდამენტურ მცნებებს სამშენებლო ინჟინერიის სპეციალობით.



# CIVIL ENGINEERING

The objective of the Bachelor of Science in Civil Engineering program is to give students knowledge of civil engineering, as well as the interdisciplinary background and skills to meaningfully participate in and contribute technical advances toward this profession. The undergraduate program builds upon concepts of mathematics, physics, chemistry and basic engineering with specialized study in civil engineering. The program integrates technical aspects with studies in the social sciences and humanities to ensure appropriate sensitivity to socially related problems.

## სამოქალაქო ინჟინერია

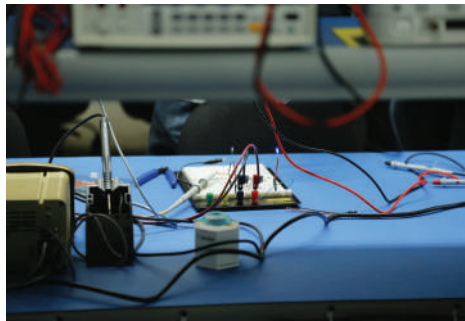
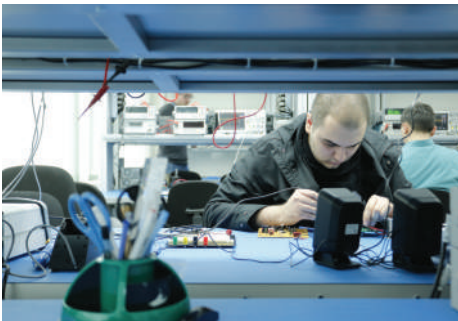
სამოქალაქო ინჟინერია სწრაფად მზარდი პროფესიაა, შესანიშნავი კარიერული შესაძლებლობებით. სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამოქალაქო ინჟინერიის პროგრამა მრავალფეროვანი, საინტერესო და მოქნილია. ინჟინრის სამუშაო, უმთავრესად, ინტელექტუალური, ცვალებადი და ნაკლებად რუტინულია. ამიტომაც, SDSU-ის საბაკალავრო პროგრამა საქართველოში ეფუძნება ზუსტ მეცნიერებებს, მათემატიკასა და ინჟინერიას და მოიცავს სოციალურ და ჰუმანიტარულ მიმართულებებსაც, რადგან სამოქალაქო ინჟინერიის კურსდამთავრებულებმა უნდა შეძლონ თავიანთი გადაწყვეტილებების სოციალური და ეკონომიკური შედეგების გათვალისწინება.

# COMPUTER ENGINEERING

The Bachelor of Science in Computer Engineering degree provides a solid foundation in the fundamentals of mathematics, science, computer hardware, computer software, and engineering design that are needed to practice the profession or to pursue a graduate degree in the field. In addition to the program's fundamental courses, students may enroll in a variety of professional electives exploring Very Large Scale Integration (VLSI) circuits, multimedia systems that process audio and visual information and text computer networks and Digital Signal Processing (DSP) which play an important role in compressing and processing large volumes of information.

## კომპიუტერული ინჟინერია

კომპიუტერული ინჟინერიის საბაკალავრო პროგრამა გთავაზობთ კომპიუტერებისა და სხვადასხვა ტიპის ციფრული სისტემების შექმნისა და აწყობის შემსწავლელ პროგრამებს. პროგრამა მოიცავს ისეთი რთული სისტემების შესწავლას, რომელთა საშუალებითაც ხდება ფიზიკური სისტემებისა და გარემოთა სიმულაცია, ამინდის პროგნოზირება, ავიაბილეთების დაჭაფშა, ასევე, მიკრო და ნანორეგულატორების მოხმარება ავტომობილებში, ტექნიკაში, კამერებში, რობოტებში, სამედიცინო ინსტრუმენტებსა და სხვა მოწყობილობებში. კომპიუტერული ინჟინერია, ასევე, ქმნიან და შეიმუშავენ პროგრამებს, რომელთა მეშვეობით კონტროლდება კომპიუტერების მუშაობა, რაც სხვადასხვა ტიპის ინოვაციური ამოცანის შესრულების შესაძლებლობას იძლევა.



# ELECTRICAL ENGINEERING

Our Bachelor of Science in Electrical Engineering provides students the ability to work in the frontier of high technology and solve problems through the skillful application of mathematics and science. The major offers core courses in each of the major areas of electrical engineering: machines for processing and communication of information, the generation and distribution of electric power and the study and application of electromagnetic phenomena. Mastery of engineering design is emphasized through work on open-ended problems with realistic design constraints.

## ელექტრული ინჟინერია

ელექტრული ინჟინერია აქტუალური სპეციალობაა და ეფუძნება საინჟინრო ინოვაციების სამ ძირითად მიმართულებას: ელექტროენერჯის გენერაცია და განაწილება; კომუნიკაციის მიზნით აულიო/ვიდეოინფორმაციის შესაბამისი სიგნალების მიღება, დამუშავება და გადაცემა; ელექტრომაგნიტური ფენომენისა და მასალების შესწავლა. ამ სფეროში საქმიანობა მოიცავს ისეთი მოწყობილობების, ქსელების და სისტემების დაპროექტებას, რომლებიც გადაამუშავებს და მიაწვდის ელექტროენერჯიას და ინფორმაციას. კურსდამთავრებულთა პროფესიული დასაქმების ობიექტებია: ელექტრული ენერჯის წარმოების ტექნოლოგიები; ელექტრული ქსელები და სისტემები; ელექტრული დანადგარები და მოწყობილობები; ენერჯოეფექტური ტექნოლოგიები და ენერჯოსისტემები.

# UNIQUE EDUCATIONAL-RESEARCH AND EXPERT LABORATORY FOR INFORMATICS AND MANAGEMENT SYSTEMS AT GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

A power lab complex named after Zhiuli Shartava was opened in March 2019. Educational and research processes are conducted for all educational programs of the three levels of informatics, computer engineer, management digital technologies, biomedical engineering, system engineering, software engineering, imitation modeling, nuclear engineering and IT. The lab component cooperates with CERN.

The complex has an area of 4,000 square meters and covers the whole spectrum of digital technologies. It is equipped with ultramodern hardware and software. Some parts of the labs have been created by the professors and students of the GTU and are unique. This facility provides a capacity to hold more than 700 research projects at the same time. The complex is located in the 4-storey building of an industrial architectural style, which was designed at GTU.



## ინფორმაციის და მართვის სისტემების უნიკალური სასწავლო - სამეცნიერო და საექსპერიმენტო ლაბორატორია საქართველოს ფიზიკურ უნივერსიტეტში

ამიერკავკასიის მასშტაბით უნიკალური და მძლავრი ლაბორატორიული კომპლექსი, რომელიც ყოფილი შარტავას სახელს ატარებს, 2019 წლის მარტში გაიხსნა. სასწავლო და კვლევითი პროცესები წარმართება ინფორმატიკის, კომპიუტერული ინჟინერიის, მართვის ციფრული ტექნოლოგიების, ბიოსამედიცინო ინჟინერიის, სისტემური ინჟინერიის, პროგრამული ინჟინერიის, იმიტაციური მოდელირების, ბირთვული ინჟინერიის IT-ის სამივე საფეხურის საგანმანათლებლო პროგრამებისთვის. ლაბორატორიების ნაწილი მუშაობს CERN-თან. კომპლექსი განთავსებულია 4000 კვ.მ ფართობზე, ფარავს ციფრული ტექნოლოგიების მთელ სპექტრს, აღჭურვილია ულტრათანამედროვე აპარატურითა და პროგრამული უზრუნველყოფით. ლაბორატორიების ნაწილი შექმნილია სტუ-ის პროფესორებისა და სტუდენტების მიერ და მათ ანალოგი არ აქვს. ამ ბაზაზე ერთდროულად შესაძლებელია 700-ზე მეტი კვლევის ჩატარება და ექსპერიმენტი. კომპლექსი განთავსებულია სამრეწველო არქიტექტურის სტილის 4-სართულიან შენობაში, რომელიც სტუ-შია დაპროექტებული.



# A NEW WATER ENGINEERING LAB WAS OPENED AT THE CONSTRUCTION FACULTY OF THE GTU

The lab equipment was purchased with the funds allocated by the Government of Austria, and it will be located in the yard of the first building of the GTU.

The lab equipment is intended for the study courses in the following disciplines:

- ▶ Fluid mechanics
- ▶ Applied hydraulics
- ▶ Hydrotechnical engineering
- ▶ Irrigation and drainage
- ▶ Water supply and water discharge systems
- ▶ Environmental engineering.



## საქართველოს ფაქნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტზე გაიხსნა წყლის ინჟინერიის ახალი ლაბორატორია

ლაბორატორული აღჭურვილობა შეძენილია ავსტრიის მთავრობის მიერ გამოყოფილი სახსრებით და განლაგდება სტუდენტების პირველი კორპუსის ეზოში.

ლაბორატორიაში არსებული აღჭურვილობა განკუთვნილია შემდეგი სასწავლო კურსების შესწავლისათვის:

- ▶ სითხეთა მექანიკა
- ▶ გამოყენებითი ჰიდრაულიკა
- ▶ ჰიდროტექნიკური ინჟინერია
- ▶ ირიგაცია და დრენაჟი
- ▶ წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემები
- ▶ გარემოს ინჟინერია.





# STEM ACADEMY

GTU conducts an annual STEM Academy for 12th graders interested in pursuing Science, Technology, Engineering and Math [STEM] fields. At the STEM Academy, participants get to participate in hands-on STEM experiments and activities with university faculty and staff, learn about internationally accredited bachelor programs available at GTU, and are given a look into a typical day at the University.



# STEM აკადემია

ყოველწლიურად, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი მომავალი აბიტურიენტებისთვის STEM-აკადემიის საინფორმაციო შეხვედრას მართავს. შეხვედრა ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების სასწავლო-სამეცნიერო და საექსპერტო უნიკალურ ლაბორატორიაში ტარდება. შეხვედრას უძღვებიან პროფესორ - მასწავლებლები და პრეზენტაციების სახით, აბიტურიენტებს ამომწურავ ინფორმაციას აწვდიან ტექნიკური უნივერსიტეტის საერთაშორისო აკრედიტაციის მქონე საბაკალავრო პროგრამებისა და სამღვარგარეთ სწავლის შესაძლებლობის შესახებ.