

სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი - საქართველო

სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი სტუდენტებს სთავაზობს საერთაშორისო აკრედიტაციის მქონე მაღალი ხარისხის საბაკალავრო პროგრამებს საინჟინრო და ტექნოლოგიურ დარგებში, საქართველოში საბუნებისმეტყველო და ტექნოლოგიური დარგების განვითარებისა და მაღალკვალიფიციური სამუშაო ძალის მომზადების მიზნით. კურსდამთავრებულები მიიღებენ ამერიკულ დიპლომს.

საბაკალავრო პროგრამები

სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბაკალავრო პროგრამები ხორციელდება საქართველოს სამ სახელმწიფო უნივერსიტეტთან თანამშრომლობით: ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

SDSU საქართველო გთავაზობთ შემდეგ საბაკალავრო პროგრამებს:

- სამოქალაქო ინჟინერია (ახალი)
- სამშენებლო ინჟინერია (ახალი)
- ელექტრული ინჟინერია
- კომპიუტერული ინჟინერია
- კომპიუტერული მეცნიერებები
- ქიმია/ბიოქიმია

აღნიშნული პროგრამები სტუდენტებს მოამზადებს საბუნებისმეტყველო და ტექნიკურ დარგებში წარმატებული პროფესიული კარიერისთვის. სწავლება მიმდინარეობს ინგლისურ ენაზე. ლექციებს ატარებენ ამერიკელი და სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიერ გადამზადებული ქართველი პროფესორები. პარტნიორ უნივერსიტეტებში გარემონტდა და შენდება ახალი ინფრასტრუქტურა, რათა სტუდენტებს წვდომა ჰქონდეთ უახლეს ტექნოლოგიებთან და ლაბორატორიებთან.

სამოქალაქო ინჟინერია

სამოქალაქო ინჟინერია სწრაფად მზარდი პროფესიაა შესანიშნავი კარიერული შესაძლებლობებით. სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამოქალაქო ინჟინერიის პროგრამა მრავალფეროვანი, საინტერესო, გამოწვევებით აღსავსე და მოქნილია. ინჟინრის სამუშაო უმთავრესად ინტელექტუალური, ცვალებადი და ნაკლებად რუტინულია, ამიტომაც, SDSU-ს პროგრამა საქართველოში ფოკუსირდება ზუსტ მეცნიერებებზე, მათემატიკასა და ინჟინერიაზე. პროგრამა მოიცავს სოციალურ და ჰუმანიტარულ მიმართულებებსაც, რადგან სამოქალაქო ინჟინერიის კურსდამთავრებულებმა უნდა შეძლონ საკუთარი გადაწყვეტილებების სოციალური და ეკონომიკური შედეგების გათვალისწინება.

სამშენებლო ინჟინერია

SDSU-ს სამშენებლო ინჟინერიის პროგრამა სამშენებლო სექტორსა და უნივერსიტეტს შორის ერთობლივი მუშაობის შედეგია. ამ საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია კონკურენტუნარიანი და ეფექტიანი სამუშაო ძალის მომზადება. პროგრამის მახასიათებლებია:

- ✓ ძირითადი საგანმანათლებლო კურიკულუმი, რომელიც სამშენებლო ინჟინერიის და სამშენებლო საწარმოთა მართვის თეორიასა და პრაქტიკაზეა ფოკუსირებული.
- ✓ ზოგადი განათლების მოდული, რომელიც ხელს უწყობს პროფესიონალის მოქალაქეობრივი როლის გაცნობიერებას და ინტელექტუალური აქტივობების წამოწევას.

სამშენებლო ინჟინერია საკმაოდ ფართო შინაარსის პროფესიაა, რომელიც მოითხოვს ბალანსს ტექნიკურ მხარეებსა და საზოგადოებრივ საჭიროებებს შორის. სამშენებლო სფეროში ჩვენი ცოდნა ეფუძნება წარსულ გამოცდილებას.

ელექტრული ინჟინერია

ელექტრული ინჟინერიის საბაკალავრო პროგრამა გთავაზობთ სასწავლო კურსებს შემდეგ სფეროებში: ინფორმაციის გადამუშავების და გადაცემის მანქანები, ელექტროენერჯის გამომუშავება და განაწილება, ელექტრომაგნიტური ფენომენის შესწავლა და გამოყენება.

სწავლის დროს თეორიულ და პრაქტიკულ საინჟინრო პრობლემებზე მუშაობა ხელს უწყობს სტუდენტების პროფესიული უნარების განვითარებას. სასწავლო გეგმის მიზანია, მიაღწიოს თეორიასა და პრაქტიკას შორის ისეთ ბალანსს, რომელიც მოამზადებს კურსდამთავრებულებს სწრაფი დასაქმებისა და სწავლის შემდგომ საფეხურზე გაგრძელებისთვის.

კომპიუტერული ინჟინერია

კომპიუტერული ინჟინერიის საბაკალავრო პროგრამა გთავაზობთ კომპიუტერებისა და სხვადასხვა ტიპის ციფრული სისტემების შექმნისა და აწყობის შემსწავლელ კურსებს. აღნიშნული კურსები გულისხმობს ისეთი რთული სისტემების შესწავლას, რომელთა საშუალებითაც ხდება ფიზიკური სისტემებისა და გარემოთა სიმულაცია, ამინდის პროგნოზირება, ავიაბილეთების დაჯავშნა, ასევე, მიკრო- და ნანორეგულატორების მოხმარება ავტომობილებში, ტექნიკაში, კამერებში, რობოტებში, სამედიცინო ინსტრუმენტებსა და სხვა მოწყობილობებში.

კომპიუტერული ინჟინრები ქმნიან და შეიმუშავებენ პროგრამებს, რომლებიც აკონტროლებს კომპიუტერების მუშაობას და შესაძლებლობას იძლევა, შესრულდეს სხვადასხვა ტიპის ინოვაციური ამოცანები.

კომპიუტერული მეცნიერებები

საბაკალავრო პროგრამა კომპიუტერულ მეცნიერებებში სტუდენტებს შესძენს არა მხოლოდ ტექნიკის ცოდნას, არამედ თანამედროვე კომპიუტერული მეთოდოლოგიისა და პროგრამირების პრაქტიკის ფუნდამენტურ გაგებას. კომპიუტერული მეცნიერებები მოიცავს სპეციალობებისა და გამოყენების სფეროების ფართო სპექტრს, როგორებიცაა: ხელოვნური ინტელექტი, რობოტები, გრაფიკა, სისტემების პროგრამირება, სიმულაცია და კომპიუტერული ქსელები.

ქიმია/ბიოქიმია

სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბაკალავრო პროგრამა ქიმია/ბიოქიმიაში მოიცავს საგნის ფართო სპექტრს, მათ შორის - ანალიზურ, არაორგანულ, ორგანულ, ფიზიკურ და ბიოლოგიურ ქიმიას. ეს საბაკალავრო პროგრამა შეისწავლის თითოეული სფეროს საფუძვლებს ლაბორატორიულ კვლევასა და ქიმიის პრაქტიკულ გამოყენებაზე აქცენტით.

ქიმიის შესწავლას მივყავართ საინტერესო და წარმატებული კარიერისკენ ისეთ სფეროებში, როგორებიცაა: ფარმაცევტული პროდუქციის განვითარება, ენერჯის ალტერნატიული წყაროების მოძიება, ახალი პროცესებისა და პროდუქტების შექმნა, ნივთიერების აგებულების შესწავლა, ნატურალური პროდუქტების იდენტიფიცირება და დახასიათება, ეკოლოგიური პრობლემების შეფასება და ცოცხალ უჯრედებში მიმდინარე პროცესების კვლევა.

სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიის/ბიოქიმიის პროგრამა სერტიფიცირებულია ამერიკის ქიმიის საზოგადოების მიერ (ACS).

როგორ ჩავაბაროთ სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის პროგრამებზე საქართველოში

პროგრამებზე ჩარიცხვა შესაძლებელია Apply SDSU-ს ადრეული რეგისტრაციის პროგრამით, რომლის ფარგლებშიც სტუდენტები პირობით ჩაირიცხებიან სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტში და მოიპოვებენ 100%-იანი თანადაფინანსების შესაძლებლობას.

SDSU-საქართველოს პროგრამებზე მიიღებიან სტუდენტები, რომლებიც ერთიან ეროვნულ გამოცდებზე გადალახავენ დადგენილ კომპეტენციის ზღვარს შემდეგ საგნებში:

- ზოგადი უნარები - 40%+1
- ინგლისური ენა - 65%+1
- მათემატიკა - 50%+1
- ფიზიკა - 40%+1
- ქიმია - 30%+1
- ბიოლოგია - 35%+1
- ქართული - ერთიანი ეროვნულ გამოცდებით განსაზღვრული კომპეტენციის მინიმალური ზღვარი

სწავლის ღირებულება და ფინანსური დახმარება

SDSU-საქართველოს საბაკალავრო პროგრამებზე სწავლის ღირებულება წელიწადში 7500 აშშ დოლარს შეადგენს. უნივერსიტეტი ყოველ წელს გასცემს მრავალრიცხოვან სტიპენდიას და სტუდენტებს სთავაზობს 25%-დან 100%-მდე თანადაფინანსებას.

გაცვლითი პროგრამები

სტუდენტებს ეძლევათ უნიკალური შესაძლებლობა, ერთი სემესტრით ან ერთი წლით სწავლა განაგრძონ სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის კალიფორნიის კამპუსში. ასეთ შემთხვევაში, სტუდენტები გადაიხდიან სწავლის იმავე საფასურს, რასაც საქართველოში.

საკონტაქტო ინფორმაცია

მის.: კოსტავას #5, თბილისი, 0108, საქართველო

ტელ.: +995 (32) 2 311 611

ვებგვერდი: www.georgia.sdsu.edu

ელფოსტა: Georgiainfo@mail.sdsu.edu

Facebook-გვერდი: SDSU.Georgia

პროექტი ხორციელდება ათასწლეულის გამოწვევის ფონდი - საქართველოს უმაღლესი განათლების კომპონენტის ფარგლებში აშშ-ის ათასწლეულის გამოწვევის კორპორაციის (MCC) მეორე კომპაქტის ფინანსური მხარდაჭერით.