

მატერიალური ბაზა

არქიტექტურის საფუძვლებისა და თეორიის N603 დეპარტამენტი

პროგრამა „არქიტექტურა“

პროგრამის წარმართვას ემსახურება „არქიტექტურული ფიზიკისა და მულტიმედიური პროექტირების ლაბორატორია“

აღნიშნული პროგრამის ფარგლებში ბაკალავრები და მაგისტრები კომპიუტერული მოდელირების სასწავლო კურსებისთვის იყენებენ „არქიტექტურული ფიზიკისა და მულტიმედიური პროექტირების ლაბორატორიის“ კომპიუტერული ტექნიკის აღჭურვილობას, რომელშიც ჩატვირთულია სასწავლო პროცესისთვის აუცილებელი გრაფიკული პროგრამები: AutoCAD, ArchiCAD, 3dMAX.

არქიტექტურული ფიზიკის ლაბორატორია გამოიყენება არა მარტო სასწავლო დანიშნულებით, არამედ მას იყენებენ სტუდენტები, დოქტორანტები და პროფესორები სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოების ჩატარების მიზნით.

მაგალითად, ლაბორატორიის ბაზა გამოყენებულ იქნა შემდეგი სამეცნიერო თემების დამუშავებისას:

-„ურბანული განვითარების ობიექტზე (ტერიტორია და შენობა-ნაგებობები) მზის ენერგეტიკული ზემოქმედების CAD სისტემებთან შეთავსებადი ალგორითმების სისტემის დამუშავება“

-„დაბა მესტიაში ახალი მუზეუმის საკონფერენციო დარბაზის არქიტექტურული აკუსტიკის ანგარიშის მომზადება და საპროექტო რეკომენდაციების გაცემა“

-„ენერგოეფექტურობის პრინციპები ტრადიციულ ქართულარქიტექტურაში“

-რევერბერაციის დროის ანგარიშის ჩატარება