



# საინჟინრო საგანზომილებიანი პროგრამა AUTODESK AUTOCAD (2D) (40 ბაკვეთილი)



## ინტერფეისი, დოკუმენტებთან მუშაობა

დანიშნულება; ინტერფეისი; ინტერფეისის პარამეტრები; რეგულირება; საკოორდინატო სისტემა; ნახაზების შექმნა; გახსნა; შენახვა



## სამუშაო არის მომზადება. დოკუმენტის შენახვა

მიზმის პარამეტრები; საზომი ერთეულები; პროგრამის ვერსია; შენახვის ფორმატები; პროგრამული ლილაკის მენიუს სხვა ოპერაციები



## ორგანზომილებიანი ობიექტები, ობიექტის შევსება, ფანა

მარტივი ორგანზომილებიანი ობიექტები; მოდულის შესაძლებლობები; კალკულატორი; დაშტრიხვა და გრადიენტი; შედგენილი ობიექტები; ფენები



## რედაქტირება, ზომების დაწერა, ტექსტი, ცხრილი

ობიექტების მონიშვნა; გადაადგილება; ასლი; მობრუნება; ანარეკლი; ობიექტების პარამეტრების დაზუსტება; ხაზის პარამეტრები; ზომები; ტექსტები; ცხრილები; მონაცემების იმპორტი; გამოთვლები; ცხრილის რედაქტირება



## ბლოკი, კალიტრა, ხედვის რეჟიმი, შენახვა, ამობეჭდვა

ბლოკების შექმნის მარტივი ნიმუშები; დოკუმენტის შენახვა; ხედვის რეჟიმები; ამობეჭდვა.

### კურსდამთავრებული შედეგები:

სტანდარტების გათვალისწინებით სხვადასხვა სირთულის დეტალების, საინჟინრო ნახაზებისა და პროექტების აგებას ორგანზომილებიან სიბრტყეში, რედაქტირებასა და ზომების დაწერას, ცხრილებთან და ტექსტებთან მუშაობას, პროექტის ამობეჭდვას.

კურსი განკუთვნილია საინჟინრო ან არქიტექტურულ სფეროში მომუშავე მსაგებლისთვის. მსაგებელს უნდა ჰქონდეს კარსონალურ კომპიუტერთან მუშაობის გამოცდილება, უნდა ფლობდეს ძველი/ახალი მოდულირების უნარებს.

- სასწავლო საათების სრული ოდენობა (შემაჯამებელი გამოცდის ჩათვლით) – 40 აკად. სთ.
- სწავლება ქართულ ენაზე; დღეში ტარდება 4 გაკვეთილი;
- ჭკუფებში წევრთა ოდენობა, და, შესაბამისად, სწავლის ღირებულება თვითოეული წევრისთვის, შეადგენს: ინდივიდუალური ჭკუფი – 1-3 წევრი (567 ლ), მცირე ჭკუფი – 4-6 წევრი (486 ლ), დიდი ჭკუფი – 7-14 წევრი (405 ლ);
- სწავლის ღირებულების გადახდა ხორციელდება სწავლის დაწყებამდე სრულად, უნაღდო ფორმით, კრედიტ სტუდიო ლუი.ჯი – ს საბანკო ანგარიშზე;
- სასწავლო გრაფიკის შერჩევა ხდება მსმენელის განრიგის მაქსიმალურად გათვალისწინებით;
- დიზაინ სტუდიო ლუი.ჯი – ს ბაზაზე სწავლის პროცესი მიმდინარეობს ყოველდღიურად, 07:00-დან 24:00 საათამდე;
- გაიცემა ორენოვანი (ქართული, ინგლისური) სერტიფიკატი;
- ჩვენი ტელეფონია: 595 39 11 22

საინტერესო და წარმატებულ სასწავლო პროცესს გისურვებთ!



# საინჟინრო სამგანზომილებიანი პროგრამა AUTODESK AUTOCAD (3D) (28 ბაკვეთილი)



## სამგანზომილებიანი სივრცე; სივრცული მოდელები

სამგანზომილებიან სივრცეში ნავიგაცია; პრიმიტივების აგება; მონიშვნა; სტილები; სამგანზომილებიანი ობიექტების რედაქტირება



## სამგანზომილებიან გამოსახულებად გარდაქმნა, შერწყმა

ბრტყელი ფიგურის სივრცულად გარდაქმნა; შერწყმული ფიგურები; ფიგურის გამოკლება; თანაკვეთა; სამგანზომილებიანი ფიგურის კვეთა,



## ზედაპირები, ფერი

გამოსახულების ზედაპირებთან და ფერთან მუშაობა;



## მატერიალები, განათება

პრიმიტივების და შერწყმული ობიექტებისთვის მატერიალების განსაზღვრა; მატერიალების ბიბლიოთეკები; განათების; პარამეტრები



## რენდერი, ანიმაცია

რენდერი; პროექტის ამობეჭდვა; ანიმირება; კამერის დაყენება; ანიმირების ფორმატები

### კურსდამთავრებული შეძლება:

სამგანზომილებიან სივრცეში ობიექტის აგებას, ორგანზომილებიანი ნახაზის სამგანზომილებიანად გარდაქმნას, რედაქტირებასა და ზომების დაწერას, საბოლოო შედეგის რენდერირებას, ანიმირებას, პროექტის ამობეჭდვას.

კურსი განკუთვნილია საინჟინრო ან არქიტექტურულ სფეროში მომუშავე მსხველეპნისთვის. მსხველეპს უნდა ჰქონდეს კარსონალურ კომპიუტერთან მუშაობის გამოცდილება, უნდა ფლობდეს ბაზისური მოდულირების უნარებს, უნდა იცოდეს AUTOCAD - ის ორგანზომილებიან სივრცეში მუშაობა.

- სასწავლო საათების სრული ოდენობა (შემაჯამებელი გამოცდის ჩათვლით) – 28 აკად. სთ.
- სწავლება ქართულ ენაზე; დღეში ტარდება 4 გაკვეთილი;
- ჯგუფებში წევრთა ოდენობა, და, შესაბამისად, სწავლის ღირებულება თვითოეული წევრისთვის, შეადგენს: ინდივიდუალური ჯგუფი – 1-3 წევრი (396,9ლ), მცირე ჯგუფი – 4-6 წევრი (340,20ლ), დიდი ჯგუფი – 7-14 წევრი (283,50ლ);
- სწავლის ღირებულების გადახდა ხორციელდება სწავლის დაწყებამდე სრულად, უნაღდო ფორმით, კრედიტ სტუდიო ლუი.ჯი – ს საბანკო ანგარიშზე;
- სასწავლო გრაფიკის შერჩევა ხდება მსმენელის განრიგის მაქსიმალურად გათვალისწინებით;
- დიზაინ სტუდიო ლუი.ჯი – ს ბაზაზე სწავლის პროცესი მიმდინარეობს ყოველდღიურად, 07:00-დან 24:00 საათამდე;
- გაიცემა ორენოვანი (ქართული, ინგლისური) სერტიფიკატი;
- ჩვენი ტელეფონია: 595 39 11 22

საინტერესო და წარმატებულ სასწავლო პროცესს გისურვებთ!