



Azərbaycan
TEXNİKİ
Universiteti

ÖMÜRBOYU ÖYRƏNMƏ
MƏKTƏBİ

Gələcəyin Layihələrini Bugündən Yaradın!

(CAD & CAE
TƏLİMLƏRİ)

**QEYDİYYAT ÜÇÜN
TƏLƏSİN**



3D MODELLEŞDİRMƏ

Əsas 3D modelləşdirmə texnikalarını
öyrənin.



PARAMETRİK DİZAYN

Effektiv məhsul dizaynı üçün
sketçlər və ölçüləndirmə alətləri.



STRUKTUR ANALİZ

Material və konstruksiya mexaniki
dayanıqlığını hesablayın.



+994 50 423 45 02



mgp@aztu.edu.az



AzTU, birinci tədris
binası, otaq 123

TƏLİM PROQRAM RƏHBƏRİ

Manafəddin NAMAZOV

TƏLİM VERƏNLƏR

Nihat İBRAHİMOV,

Azərbaycan Texniki Universiteti

Ömürboyu Öyrənmə Məktəbi, MGP qrupu

Mühəndis

TƏLİM KİMLƏR ÜÇÜNDÜR

Kurs dizayna yeni başlayanlar, maraqlananlar, tələbələr və mühəndislik sahəsində fəaliyyət göstərənlər üçün nəzərdə tutulub.

TƏLİM PROQRAMI

MODUL 1: Solidworks-ə Giriş və başlanğıc Geometrik Çizimlər

Solidworks-un əsas funksiyaları və interfeysi – 2 saat

İstifadəçi interfeysinin idarə edilməsi və alətlər – 2 saat

Xətt, dairə, düzbucaqlı və digər əsas geometrik elementlərin yaradılması – 3 saat

Təsvirlərə ölçü təyin edilməsi və grafik alətlərin istifadəsi – 3 saat

Modulun sonunda real montaj nümunələri üzərində praktiki məşğələ – 2 saat

MODUL 2: 3D Modelləşdirmə

3D obyektlərin yaradılması (Extrude, Revolve, Loft, Sweep) – 10 saat

3D Obyektlərin ölçülərinin təyin edilməsi və 3D formaların qurulması – 6 saat

3D obyektlər üzərində əməliyyatlar – 4 saat

Qatı modellər üzərində düzəlişlər və birləşdirmə əməliyyatları – 2 saat

Modulun sonunda real montaj nümunələri üzərində praktiki məşğələ – 4 saat

MODUL 3: Görünüş Çizimi və Texniki Çizimlər

Modelin müxtəlif görünüşlərinin çəkilməsi (üst, yan, ön, perspektiv) – 2 saat

Çertyojda ölçü xətləri, kəsiklər və digər texniki elementlərin göstərilməsi – 2 saat

Görünüşlərin düzgün yerləşdirilməsi və ölçülərin göstərilməsi – 2 saat

Modellərin təsvirlərlə əlaqələndirilməsi və detalları əlavə etmək – 3 saat

Modulun sonunda real montaj nümunələri üzərində praktiki məşğələ – 3 saat

MODUL 4: Assemblies (Montajlar)

Bir neçə komponentin birləşdirilməsi və montajların yaradılması – 4 saat

Montajlarda əlaqə növləri (joint types) və komponentlərin yerləşdirilməsi – 4 saat

Modulun sonunda real montaj nümunələri üzərində praktiki məşğələ – 4 saat

TƏLİM PROQRAMI

MODUL 5: Solidworks Simulyasiya

CAE (Kompüter Dəstəkli Mühəndislik) nədir? – 1 saat

FEM (Sonlu Elementlər Metodu) nədir? – 1 saat

Material xüsusiyyətlərinin tətbiqi - 2 saat

Sərhəd şərtlərinin təyin edilməsi: Güc, moment, yerdəyişmə kimi şərtlərin dizayn modelinə tətbiqi – 2 saat

MODUL 6: Solidworks Simulyasiya analiz nəticələrinin dəyərləndirilməsi

Analiz nəticələrinin qiymətləndirilməsi – 1 saat

Əldə edilən nəticələrin hesabatı və ekran çıxarışlarının alınması – 1 saat

Praktiki tətbiq və hesabat hazırlama – 2 saat

TƏLİMİN TƏŞKİLİ

- ✓ Ümumilikdə dərslər həftədə 3 dəfə və hər dəfə 2 saat olmaqla təşkil edilir.
- ✓ Dərs saatları isə qeydiyyat mərhələsində sizin seçdiyiniz ilə uyğunlaşdırılır.
- ✓ Kurs müddəti boyunca siz, 25% nəzəri və 75%-dək praktiki biliklərə yiyələnəcəksiniz.
- ✓ Siz real modellər üzərində nümunələr, funksiyaların hansı sahələrdə və necə tətbiq olunduğu ilə bağlı məlumatlar və praktiki tapşırıqlar, eləcə də onların necə həll ediləcəyini öyrənəcəksiniz.

TƏLİMİN NƏTİCƏSİ

Təlimi bitirənlər iştirakçı Sertifikat və/və ya Peşəkar Sertifikat ala bilərlər.

Peşəkar Sertifikatı AzTU-nun Rektoru imzalıdır.

TƏLİMİN QIYMƏTİ

500 manat