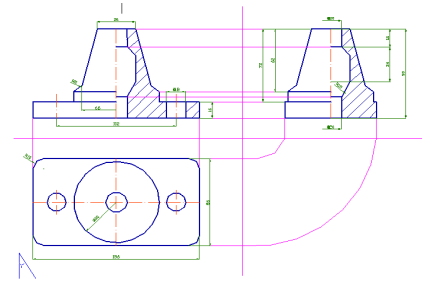


TEHNICIAN PROIECTANT CAD
- o specializare de mare actualitate!

In secolul al XX-lea proiectarea in domeniul tehnic se facea cu :
creionul, rigla, compasul si radiera, coala de desen, planseta profesionala
pentru proiectare, foaia de calc si instrumentele pentru tuș.
Toate acestea faceau activitatea de proiectare migăloasă, costisitoare, greoaie și
nu la îndemâna oricui !



O dată cu apariția și dezvoltarea utilizării calculatorului personal, toate
acestea au devenit inutile și oricine poate fi un bun proiectant învățând să
utilizeze un program..... AutoCAD-ul.

Brusc, proiectarea clasică în plan, rezervată numai specialiștilor, s-a transformat într-o activitate care evită munca de
rutină, prin folosirea unor comenzi care realizează automat elementul grafic cerut, clar și corect, fără să apară pe hârtie
modificările făcute în timpul lucrului.

Acum se pot realiza și construcții tridimensionale, adevărate imagini virtuale ale obiectelor proiectate.

Activitatea tehnicianului proiectant CAD este mult deosebită de ceea ce făcea înainte un proiectant; acum el
își poate folosi întreaga creativitate cu satisfacții profesionale deosebite și ... bine plătite!

1. DESCRIEREA SPECIALIZARII

Ce înseamnă AutoCAD?

CAD = Computer Aided Design = desenare (proiectare)cu ajutorul calculatorului

AutoCAD = cel mai răspândit program de proiectare asistată de calculator, produs de firma americană Autodesk

Cum este AutoCAD?

- un program simplu, prietenos, comod, extrem de eficient, cu milioane de utilizatori în întreaga lume
-un instrument de lucru profesional și totuși accesibil elevilor și studenților
-necesită echipamente obișnuite pentru rulare (calculatoare perso-nale)

Pentru cine este AutoCAD?

-se adresează elevilor, studenților dar și proiectanților profesio-
niști din toate domeniile
tehnice (mecanic, elec-
tric, construcții, insta-
lații, drumuri și poduri),
arhitectură, geografie,
astronomie, medicină,
chimie



-accesibil
pentru toate persoanele
interesate, indiferent de experiența pe care o au în utilizarea
calculatorului

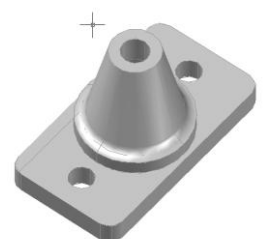
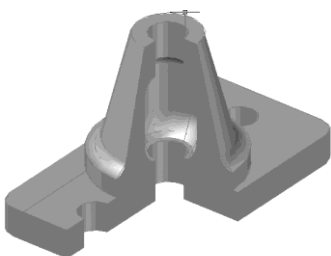


Ce vei învăța tu?

Curriculum foarte accesibil și atractiv propus îți va permite:

- să cunoști și să utilizezi programul AutoCAD pentru a realiza și modifica desene în plan, pornind de la
simplu la complex, rapid și corect
- să modelezi în spațiu corpuri într-o viziune realistă
- să desfășori activități de proiectare pe calculator care să îți stimuleze și dezvolte creativitatea
- să vizualizezi lucrările și să le trimiți colegilor de echipă sau profesorului spre îmbunătățire sau corectare
- să înțelegi și interpretezi proiecte realizate în acest program
- să faci prezentări atractive pentru proiectele tale

- să îți formezi competențe tehnice necesare unui
specialist care folosește calculatorul ca pe un instrument de
lucru absolut necesar, în condițiile modernizărilor tehnologice
- să îți dezvolți abilitățile de comunicare, de luare a
deciziilor, asumarea responsabilităților, sprijin reciproc, spirit
de echipă, competițional
- să îți formezi competențe profesionale care să-ți
ofere posibilitatea integrării pe piața muncii



2.PENTRU CINE ESTE ACEST PROFIL?

- Pentru oricare absolvent de clasa a a VIII-a, fată sau băiat, pe baza principiului integrării – chiar dacă fiecare este diferit!
- Pentru toți cei ce doresc să își îmbunătățească cunoștințele și abilitățile de a lucra și proiecta cu ajutorul calculatorului personal

3. CE AVANTAJE AI DACĂ ALEGI ACEASTĂ SPECIALIZARE PRIN ȘCOALA NOASTRĂ?

- **Profesori**-foarte bine pregătiți pentru o abordare flexibilă și diferențiată a elevilor
- **Metode de predare**-centrate pe elev și intereselor sale, în funcție de stilul de învățare și tipul de inteligență
- **Activități de învățare**-variate, adaptate particularităților elevilor, diferențierea sarcinilor de lucru, lucrul în echipă, instruirea interactivă
- **Tehnici de evaluare și autoevaluare**- moderne și obiective
- **Resurse disponibile**- vei lucra într-un laborator modern, cu calculatoare performante, legate în rețea, cu acces permanent la INTERNET, videoproiector, periferice.
-vei beneficia de soft-ul AutoCAD, lecții video, cursuri în format electronic
- **Ore de pregătire suplimentară** – pentru performanță (olimpiada interdisciplinară), pentru elaborarea proiectelor de atestare a competențelor profesionale și pentru aprofundarea cunoștințelor

4. CE POȚI FACE DUPĂ TERMINAREA LICEULUI CU ACEASTĂ SPECIALIZARE?

Vei avea o formare profesională la nivel european, de care au nevoie tinerii pentru ocuparea unui loc de muncă sau pentru a-ți urma studiile superioare !

- Absolvenții obțin Certificat de competențe profesionale nivel III – ca tehnician proiectant CAD.
- Este un profil cerut în toate sectoarele economice și de servicii, deci te poți angaja pe piața muncii
- Diploma îți va permite să lucrezi part-time în timpul studiilor
- Poti susține examenul ECDL CAD- permisul european de utilizare a calculatorului, pentru a te angaja în orice țară din Uniunea Europeană
- Poți urma orice școală postliceală sau facultate tehnică unde singur îți vei putea elabora proiectele
- Poți să urmezi orice altă facultate
- Vei avea cunoștințe, deprinderi care să îți permită reconversia profesională flexibilă către alte meserii înrudite

Profilul CAD te formează pentru:

- a-ți asuma rolul în societate ca persoană responsabilă, care se instruieste pe tot parcursul vieții, adaptat la exigențele societății contemporane.
- a desfășura sarcini non-rutinier, care implică colaborarea în cadrul unei echipe.

ÎNVAȚĂ SĂ PROIECTEZI ALĂTURI DE NOI !

