



Matematică, Fizică, Chimie, Tehnologia materialelor, Studiul materialelor, Rezistența materialelor, Tratamente termice, Organe de mașini, Mecanisme, Bazele cercetării integrate, Tehnologia fabricării produselor, Tehnologii neconvenționale, Proiectare asistată de calculator, Echipamente de fabricare, Programare CNC, Programare asistată de calculator, Tehnologii de injecții în matrițe, Proiectarea produselor, Deformări plastice la rece, Bazele generării, Procese prin aşchiere, Scule aşchietoare.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectarea de produse complexe din domeniul mecanic și al construcțiilor de mașini; proiectarea de scule aşchietoare și de prelucrare prin deformare plastică la rece; proiectarea de dispozitive de prelucrare; proiectarea de tehnologii de fabricare prin aşchiere sau deformare plastică la rece; proiectare de matrițe utilizând softuri CAD; programarea centrelor de prelucrare utilizând softuri CAM.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea de programe CAD/CAM;

Bun nivel al operării cu instrumente de tip Word, Excel, PowerPoint.

04.02.2026