



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,
tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro
e-mail: secretariat@ie.ucv.ro



NUMELE DISCIPLINEI Desen tehnic	COURSE NAME Technical Drawing
DATE GENERALE	GENERAL INFORMATION
Program de studii: Inginerie Electrică și Calculatoare Anul: I Semestrul: 1 Credite ECTS: 4 Tipuri de activități: Curs, Laborator Tip evaluare: Verificare Titular: Ș.I.dr.ing. Radu-Cristian DINU	Study Program: Electrical and Computer Engineering Year: I Semester: 1 ECTS Credits: 4 Types of activities: Lecture, Laboratory Assessment: Verification Lecturer: Lecturer Radu-Cristian DINU, Eng, PhD
SCOPUL DISCIPLINEI	COURSE PURPOSE
Disciplina contribuie la formarea viitorilor ingineri de profil electric, familiarizându-i cu aspectele principale legate de realizarea și interpretarea diferitelor scheme, piese, ansamble și grafice. Cunoașterea, înțelegerea și aprofundarea noțiunilor fundamentale de grafică inginerască cu aplicații în ingineria electrică.	The discipline contributes to the training of future electrical engineers, familiarizing them with the main aspects related to the creation and interpretation of various schemes, parts, assemblies and graphics. Knowledge, understanding and deepening of the fundamental notions of engineering graphics with applications in electrical engineering.
CERINȚE PREALABILE	PREREQUISITES
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Linear algebra, analytic and differential geometry
OBIECTIVE	OBJECTIVES
• dobândirea de către studenți a cunoștințelor și abilităților necesare pentru înțelegerea și gestionarea aspectelor esențiale de reprezentare a sistemelor din spațiu pe o suprafață plană; • dezvoltarea abilităților practice pentru realizarea unor reprezentări concrete de piese/ansambluri de piese/installații; • dobândirea de abilități privind interpretarea calitativă și cantitativă a rezultatelor aplicațiilor studiate.	• students' acquisition of the knowledge and skills necessary to understand and manage the essential aspects of representing spatial systems on a flat surface; • developing practical skills for creating concrete representations of parts/assemblies of parts/installations; • acquiring skills regarding the qualitative and quantitative interpretation of the results of the studied applications.
CONȚINUT CURS	LECTURE CONTENT
1. Noțiuni introductive în studiul desenului tehnic. 2. Reprezentarea proiecțiilor. 3. Reprezentarea vederilor și secțiunilor. 4. Cotarea în desenul tehnic. 5. Reprezentarea, cotarea și notarea filetelor.	1. Introductory notions in the study of technical drawing 2. Representation of projections. 3. Representation of views and sections. 4. Dimensioning in technical drawing. 5. Representation, dimensioning and notation of threads.
METODE DE EVALUARE	EVALUATION METHODS
Verificare	Verification
COMPETENȚE DOBÂNDITE	ACQUIRED COMPETENCIES



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,
tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro
e-mail: secretariat@ie.ucv.ro



• operarea cu concepte, principii și metode de bază din matematică și desen tehnic; • asocierea calculelor ingineresti și economice cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator; • desenează schițe și proiectează sisteme, produse și componente electrice utilizând programe și echipamente informatice de proiectare asistată de calculator (CAD); • desenează schițe ale panourilor electrice, scheme electrice, diagrame de cablare electrică și alte detalii ale ansamblului; • creează schițe și desene tehnice prin utilizarea de software specializat.	• operating with basic concepts, principles and methods in mathematics and technical drawing; • the association of engineering and economic calculations with graphic representations or specific computer-aided design; • draws sketches and designs electrical systems, products and components using computer-aided design (CAD) software and equipment; • draws sketches of electrical panels, electrical schematics, electrical wiring diagrams and other assembly details; • creates sketches and technical drawings using special software
Contact: rcdinu@elth.ucv.ro	Contact: rcdinu@elth.ucv.ro
Ultima actualizare: 21.11.2025	Last update: 21.11.2025