



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



FINANTAREA INVESTITIILOR ENERGETICE	FINANCING ENERGY INVESTMENTS
DATE GENERALE	GENERAL INFORMATION
Program de studii: Sisteme energetice informatizate Anul: VI Semestrul: I Credite ECTS: 4 Tipuri de activități: Curs/proiect Tip evaluare: Verificare Titular: ș.l.dr. ing. Stan Ivan Felicia Elena	Study Program: Computerized energy systems Year: VI Semester: I ECTS Credits: 4 Types of activities: Lecture/project Assessment: Verify Lecturer: lector .phd. eng. Stan Ivan Felicia Elena
SCOPUL DISCIPLINEI	COURSE PURPOSE
Scopul disciplinei este de a dezvolta competențe în evaluarea, planificarea și finanțarea proiectelor energetice, inclusiv identificarea surselor de finanțare, analiza riscurilor și optimizarea structurii financiare, pentru implementarea investițiilor eficiente și sustenabile în sectorul energetic.	The aim of the course is to develop skills in the evaluation, planning, and financing of energy projects, including the identification of funding sources, risk analysis, and financial structure optimization, for the implementation of efficient and sustainable investments in the energy sector.
CERINȚE PREALABILE	PREREQUISITES
Cursul se bazează pe cunoștințe de economie generală, Drept și legislație în energetică, Eficiență energetică și economică	The course is based on knowledge of general economics, energy law and legislation, energy efficiency, and economics.
OBIECTIVE	OBJECTIVES
1.Să ofere studenților cunoștințe teoretice despre principiile finanțării investițiilor în sectorul energetic. 2.Să dezvolte capacitatea de identificare și analiză a surselor de finanțare naționale și internaționale pentru proiecte energetice. 3. Să instruiască studenții în evaluarea fezabilității economice și financiare a investițiilor energetice. 4. Să dezvolte competențe în analiza riscurilor și optimizarea structurii financiare a proiectelor energetice. 5.Să stimuleze aplicarea practică a instrumentelor de finanțare și planificare financiară pentru proiecte de eficiență energetică și sustenabilitate. 6.Să promoveze înțelegerea impactului investițiilor energetice asupra mediului și rolul acestora în tranziția energetică.	1. To provide students with theoretical knowledge about the principles of financing investments in the energy sector. 2. To develop the ability to identify and analyze national and international sources of financing for energy projects. 3. To train students in assessing the economic and financial feasibility of energy investments. 4. To develop skills in risk analysis and optimization of the financial structure of energy projects. 5. Encourage the practical application of financing and financial planning tools for energy efficiency and sustainability projects. 6. Promote understanding of the impact of energy investments on the environment and their role in the energy transition.
CONȚINUT CURS	LECTURE CONTENT
1. Situația actuală și direcțiile strategice în domeniul energiei în România	1. Current situation and strategic directions in the energy sector in Romania



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



2. Concepte de bază ale finanțării proiectelor energetice.	2. Basic concepts of energy project financing.
3. Metode contabile și economice pentru evaluarea proiectelor în domeniul energetic	3. Accounting and economic methods for evaluating energy projects
4. Proiectul de investiții	4. Investment project
5. Posibilități de finanțare a proiectelor energetice.	5. Financing options for energy projects.
6. Definirea proiectelor și scrierea propunerilor de proiect.	6. Defining projects and writing project proposals.
7. Accesarea fondurilor europene pentru finanțarea investițiilor energetice.	7. Accessing European funds for financing energy investments.
METODE DE EVALUARE	EVALUATION METHODS
Verificare proiect	Project verification
COMPETENȚE DOBÂNDITE	ACQUIRED COMPETENCIES
1. Capacitatea de a elabora planuri financiare și strategii de investiții pentru proiecte energetice.	1. Ability to develop financial plans and investment strategies for energy projects.
2. Aptitudinea de a analiza riscurile financiare și de a propune soluții de optimizare a structurii de finanțare.	2. Ability to analyze financial risks and propose solutions for optimizing the financing structure.
3. Abilitatea de a identifica și accesa surse de finanțare publice, private și internaționale.	3. Ability to identify and access public, private, and international sources of financing.
4. Capacitatea de a evalua impactul economic, social și de mediu al investițiilor energetice.	4. Ability to assess the economic, social, and environmental impact of energy investments.
5. Utilizarea instrumentelor și metodologiilor moderne de evaluare financiară și economică a proiectelor.	5. Use of modern tools and methodologies for financial and economic evaluation of projects.
Contact: felicia.stan@edu.ucv.ro	Contact: felicia.stan@edu.ucv.ro
Ultima actualizare: [Data]	Last update: [Date]