



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



POLITICI ENERGETICE SI PIETE DE ENERGIE	ENERGY POLICIES AND ENERGY MARKETS
DATE GENERALE	GENERAL INFORMATION
Program de studii: Soluții inteligente pentru electricitate sustenabilă Anul: V Semestrul: I Credite ECTS: 5 Tipuri de activități: Curs/proiect Tip evaluare: Examen Titular: prof.dr. ing. MĂNESCU Leonardo-Geo	Study Program: Smart solutions for sustainable electricity Year: V Semester: I ECTS Credits: 5 Types of activities: Lecture/project Assessment: Exam Lecturer: prof.dr. ing. MĂNESCU Leonardo-Geo
SCOPUL DISCIPLINEI	COURSE PURPOSE
Scopul disciplinei este de a oferi studenților cunoștințe teoretice și abilități practice privind formularea și implementarea politicilor energetice, structura și funcționarea piețelor de energie, precum și mecanismele de reglementare și liberalizare. Disciplina urmărește să pregătească specialiști capabili să analizeze cadrul legislativ și economic al sectorului energetic, să evalueze impactul politicilor asupra producției, consumului și sustenabilității, și să contribuie la dezvoltarea unui sistem energetic eficient și competitiv.	The aim of the course is to provide students with theoretical knowledge and practical skills regarding the formulation and implementation of energy policies, the structure and functioning of energy markets, as well as regulatory and liberalization mechanisms. The course aims to train specialists capable of analyzing the legislative and economic framework of the energy sector, assessing the impact of policies on production, consumption, and sustainability, and contributing to the development of an efficient and competitive energy system.
CERINȚE PREALABILE	PREREQUISITES
Cursul se bazează pe cunoștințe de Drept și legislație în energetică, Piețe de energie	The course is based on knowledge of energy law and legislation, energy markets, and energy systems.
OBIECTIVE	OBJECTIVES
-Să ofere studenților cunoștințe fundamentale despre politicile energetice naționale și internaționale și rolul acestora în sectorul energetic. - Să dezvolte capacitatea de analiză a piețelor de energie, a mecanismelor de reglementare și a impactului acestora asupra producției și consumului. - Să instruiască studenții în evaluarea efectelor politicilor energetice asupra sustenabilității, eficienței energetice și mediului. - Să dezvolte competențe în identificarea strategiilor optime pentru dezvoltarea și liberalizarea piețelor de energie. - Să promoveze înțelegerea interdependențelor dintre politici energetice, economie și societate, pentru luarea deciziilor informate în sectorul energetic.	- Provide students with fundamental knowledge about national and international energy policies and their role in the energy sector. - Develop the ability to analyze energy markets, regulatory mechanisms, and their impact on production and consumption. - To train students in assessing the effects of energy policies on sustainability, energy efficiency, and the environment. - Develop skills in identifying optimal strategies for the development and liberalization of energy markets. - Promote understanding of the interdependencies between energy policy, economics, and society for informed decision-making in the energy sector.



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



CONȚINUT CURS	LECTURE CONTENT
1.Liberalizarea sectorului electricității 2.Marfa/bunul și servicii în sectorului electricității 3.Mecanisme de tarificare 4.Caracterizarea consumului și comportamentul utilizatorilor 5.Concurența și eficiența pieței 6.Structura și arhitectura piețelor 7.Reglementări și reguli de piață 8.Managementul congestiilor 9.Tendențe moderne în piețele de energie	1. Liberalization of the electricity sector 2. Goods and services in the electricity sector 3. Pricing mechanisms 4. Characterization of consumption and user behavior 5. Competition and market efficiency 6. Market structure and architecture 7. Market regulations and rules 8. Congestion management 9. Modern trends in energy markets
METODE DE EVALUARE	EVALUATION METHODS
EXAMEN	EXAM
COMPETENȚE DOBÂNDITE	ACQUIRED COMPETENCIES
1.Capacitatea de a evalua eficiența și sustenabilitatea politicilor energetice aplicate la nivel național și internațional. 2.Aptitudinea de a analiza structura și funcționarea piețelor de energie, inclusiv mecanismele de liberalizare și reglementare. 3.Abilitatea de a propune soluții și strategii pentru optimizarea politicilor energetice și dezvoltarea piețelor de energie. 4.Dezvoltarea competențelor de luare a deciziilor informate privind implementarea politicilor energetice și reglementarea piețelor.	1. Ability to assess the effectiveness and sustainability of energy policies implemented at national and international level. 2. Ability to analyze the structure and functioning of energy markets, including liberalization and regulation mechanisms. 3. The ability to propose solutions and strategies for optimizing energy policies and developing energy markets. 4. The development of skills for making informed decisions on the implementation of energy policies and market regulation.
Contact: felicia.stan@edu.ucv.ro	Contact: felicia.stan@edu.ucv.ro
Ultima actualizare: [Data]	Last update: [Date]