



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



ANTREPRENORIAT ÎN DOMENIUL AUDITULUI ENERGETIC PENTRU CLĂDIRI	ENTREPRENEURSHIP IN THE FIELD OF ENERGY AUDITING FOR BUILDINGS
DATE GENERALE	GENERAL INFORMATION
Program de studii: Ingineria Sistemelor Electroenergetice Anul: II Semestrul: II Credite ECTS: 4 Tipuri de activități: Curs/seminar Tip evaluare: Verificare Titular: ș.l.dr. ing. Stan Ivan Felicia Elena	Study Program: Power Systems Engineering Year: II Semester: II ECTS Credits: 4 Types of activities: Lecture/seminar Assessment: Verify Lecturer: lector.phd. eng. Stan Ivan Felicia Elena
SCOPUL DISCIPLINEI	COURSE PURPOSE
1.acumularea de cunoștințe și competențe necesare pentru dezvoltarea și gestionarea afacerilor specializate în servicii de eficiență energetică. 2.înțelegerea cadrului legislativ, a cerințelor tehnice și a oportunităților de piață din domeniul auditului energetic. 3. formarea unui spirit antreprenorial capabil să genereze soluții sustenabile și inovatoare, care contribuie la reducerea consumului de energie și la protecția mediului. 4.dezvoltarea capacității de cercetare a mediului competitiv de afaceri și de identificare a unor oportunități de afaceri	1. the accumulation of knowledge and skills necessary for the development and management of businesses specializing in energy efficiency services; 2. an understanding of the legislative framework, technical requirements, and market opportunities in the field of energy auditing; 3. the formation of an entrepreneurial mindset capable of generating sustainable and innovative solutions that contribute to reducing energy consumption and protecting the environment; 4. the ability to research the competitive business environment and identify business opportunities.
CERINȚE PREALABILE	PREREQUISITES
Studentii trebuie să posede cunoștințe de specialitate dobândite la următoarele discipline: Economie generală, Educație antreprenorială	Students must have specialized knowledge acquired from the following courses: General Economics, Entrepreneurial Education
OBIECTIVE	OBJECTIVES
1. transmiterea cunoștințelor teoretice și practice necesare formării și dezvoltării deprinderilor de a elabora o analiză de afaceri eficientă pentru fundamentarea afacerilor; 2.analiza pertinentă a ideilor și proceselor de afaceri în vederea fundamentării procesului de selecție a acestora; 3. dezvoltarea unei gândiri strategice integrate; 4.fundamentarea, elaborarea și dezvoltarea inovativă de strategii și proiecte de afaceri.	1.The transmission of theoretical and practical knowledge necessary for the formation and development of skills to prepare an effective business analysis for business planning; 2.The relevant analysis of business ideas and processes to support the selection process; 3.The development of integrated strategic thinking; 4.The foundation, preparation, and innovative development of business strategies and projects.
CONȚINUT CURS	LECTURE CONTENT



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



1. Mediul antreprenorial și oportunitatea economică 2. Dezvoltarea unor idei de afaceri de succes. Identificarea oportunităților și generarea ideilor. Tehnici pentru generarea ideilor 3. Forme de organizare și finanțare a activității economice. Înființarea/constituirea societăților comerciale 4. Strategii antreprenoriale la nivelul afacerii. Dezvoltarea produselor/serviciilor și politica de promovare 5. Noțiuni de legislație comercială și fiscală 6. Management organizațional 7. Management financiar 8. Marketingul pentru antreprenori. Analiza ramurii și a concurenților. Tipurile de ramuri și oportunitățile pe care le oferă antreprenorilor din domeniul auditului energetic pentru clădiri 9. Managementul riscurilor în afaceri 10. Auditul energetic. Datele necesare pentru întocmirea unui audit energetic și bilanțul energetic 11. Certificarea energetică a clădirilor 12. Elaborarea unui model eficient de afacere. Planul de afaceri	1. The entrepreneurial environment and economic opportunity 2. Developing successful business ideas. Identifying opportunities and generating ideas. Techniques for idea generation 3. Forms of organization and financing of economic activity. Establishment/creation of commercial companies 4. Entrepreneurial strategies at the business level. Product/service development and promotion policy 5. Basics of commercial and tax legislation 6. Organizational management 7. Financial management 8. Marketing for entrepreneurs. Industry and competitor analysis. Types of industries and opportunities they offer to entrepreneurs in the field of building energy auditing 9. Risk management in business 10. Energy auditing. Data required for preparing an energy audit and the energy balance 11. Energy certification of buildings 12. Developing an effective business model. Business plan
METODE DE EVALUARE	EVALUATION METHODS
Verificare	Verify
COMPETENȚE DOBÂNDITE	ACQUIRED COMPETENCIES
1. Capacitatea de a identifica și evalua oportunități de afaceri în domeniul eficienței energetice. 2. Abilități de elaborare a planurilor de afaceri, strategii și soluții inovative. 3. Cunoștințe privind cadrul legal, normativ și fiscal aplicabil firmelor de audit energetic. 4. Competențe în management financiar și organizațional al afacerilor din domeniu. 5. Abilități de marketing și atragere a clienților pentru servicii de audit energetic. 6. Analiza și gestionarea riscurilor tehnice și economice. 7. Înțelegere practică a auditului energetic, evaluării performanței energetice și certificării clădirilor. 8. Spirit antreprenorial orientat spre soluții sustenabile și inovative.	1. Ability to identify and evaluate business opportunities in the field of energy efficiency. 2. Skills in developing business plans, strategies, and innovative solutions. 3. Knowledge of legal, regulatory, and fiscal frameworks for energy auditing businesses. 4. Competence in financial and organizational management of energy service companies. 5. Marketing and client acquisition skills specific to energy auditing services. 6. Risk analysis and mitigation for technical and economic challenges. 7. Practical understanding of energy auditing, energy performance assessment, and building certification. 8. Entrepreneurial mindset fostering sustainable and innovative energy solutions.
Contact: felicia.stan@edu.ucv.ro	Contact: felicia.stan@edu.ucv.ro
Ultima actualizare: [Data]	Last update: [Date]



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

