



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](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



| MANAGEMENTUL PROIECTELOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROJECT MANAGEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATE GENERALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GENERAL INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Program de studii:</b> Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică în sistemele electrice<br><b>Anul:</b> VI<br><b>Semestrul:</b> I<br><b>Credite ECTS:</b> 3<br><b>Tipuri de activități:</b> Curs/proiect<br><b>Tip evaluare:</b> Verificare<br><b>Titular:</b> ș.l.dr. ing. Stan Ivan Felicia Elena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Study Program:</b> Power quality and electromagnetic compatibility in electrical systems<br><b>Year:</b> VI<br><b>Semester:</b> I<br><b>ECTS Credits:</b> 3<br><b>Types of activities:</b> Lecture/project<br><b>Assessment:</b> Verify<br><b>Lecturer:</b> lector .phd. eng. Stan Ivan Felicia Elena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SCOPUL DISCIPLINEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COURSE PURPOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Scopul disciplinei este de a dezvolta competențe în planificarea, organizarea, conducerea și controlul proiectelor, astfel încât studenții să poată gestiona eficient resursele, termenele și riscurile, aplicând metodologii și instrumente de management pentru atingerea obiectivelor proiectului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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, Eficiență energetică și economică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | The course is based on knowledge of general economics, energy efficiency and economics.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OBIECTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OBJECTIVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. Să ofere studenților cunoștințe fundamentale despre principiile, conceptele și ciclul de viață al proiectelor.<br>2.Să dezvolte abilități practice în planificarea, organizarea și monitorizarea proiectelor.<br>3.Să instruiască studenții în identificarea, evaluarea și gestionarea riscurilor asociate proiectelor.<br>4.Să dezvolte competențe în utilizarea instrumentelor și tehnicilor de management (Gantt, CPM, resurse, bugete, indicatori de performanță).<br>5.Să stimuleze luarea deciziilor eficiente și coordonarea echipelor de proiect pentru atingerea obiectivelor.<br>6.Să promoveze înțelegerea importanței respectării termenelor, costurilor și standardelor de calitate în derularea proiectelor. | 1. Provide students with fundamental knowledge about the principles, concepts, and life cycle of projects.<br>2. Develop practical skills in planning, organizing, and monitoring projects.<br>3. To train students in identifying, assessing, and managing project risks.<br>4. To develop skills in using management tools and techniques (Gantt, CPM, resources, budgets, performance indicators).<br>5. To encourage effective decision-making and coordination of project teams to achieve objectives.<br>6. To promote understanding of the importance of meeting deadlines, costs, and quality standards in project implementation. |
| CONȚINUT CURS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LECTURE CONTENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.Managementul proiectelor. Ciclul de proiect-baze teoretice<br>2.Analiza strategică a programelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1. Project management. The project cycle— theoretical foundations<br>2. Strategic analysis of programs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



**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](http://www.ie.ucv.ro)

e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



|                                                                                                              |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.Surse de finanțare a proiectelor. Fonduri structurale și acțiuni complementare                             | 3. Sources of project funding. Structural funds and complementary actions                         |
| 4.Managementul financiar-contabil al aplicanților. Finanțarea contribuțiilor private                         | 4. Financial and accounting management of applicants. Financing private contributions             |
| 5.Documentație de proiect. Scrierea proiectelor: cererea de finanțare și planul de afaceri                   | 5. Project documentation. Project writing: funding application and business plan                  |
| 6.Documentație de proiect. Scrierea proiectelor: studiul de fezabilitate                                     | 6. Project documentation. Project writing: feasibility study                                      |
| 7.Dimensiunea socio-economică a proiectelor. Analiza cost beneficiu                                          | 7. Socio-economic dimension of projects. Cost-benefit analysis                                    |
| 8.Controlul și evaluarea proiectelor. Analiza durabilității                                                  | 8. Project control and evaluation. Sustainability analysis                                        |
| <b>METODE DE EVALUARE</b>                                                                                    | <b>EVALUATION METHODS</b>                                                                         |
| Verificare                                                                                                   | Verify                                                                                            |
| <b>COMPETENȚE DOBÂNDITE</b>                                                                                  | <b>ACQUIRED COMPETENCIES</b>                                                                      |
| 1. Capacitatea de a înțelege și aplica principiile și conceptele fundamentale ale managementului de proiect. | 1. Ability to understand and apply the fundamental principles and concepts of project management. |
| 2. Dezvoltarea gândirii analitice și critice în planificarea și luarea deciziilor privind proiectele.        | 2. Development of analytical and critical thinking in project planning and decision-making.       |
| 3. Abilitatea de a coordona și gestiona eficient resursele, echipele și termenele unui proiect.              | 3. Ability to effectively coordinate and manage project resources, teams, and deadlines.          |
| 4. Capacitatea de a evalua impactul deciziilor asupra costurilor, timpului și calității proiectului.         | 4. Ability to assess the impact of decisions on project costs, time, and quality.                 |
| <b>Contact:</b> <a href="mailto:felicia.stan@edu.ucv.ro">felicia.stan@edu.ucv.ro</a>                         | <b>Contact:</b> <a href="mailto:felicia.stan@edu.ucv.ro">felicia.stan@edu.ucv.ro</a>              |
| <b>Ultima actualizare:</b> [Data]                                                                            | <b>Last update:</b> [Date]                                                                        |