

**FIȘA DISCIPLINEI**  
**EVALUAREA ECONOMICĂ A INVESTIȚIILOR**

**1. Date despre program**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI |
| 1.2 Facultatea                        | TRANSFRONTALIERĂ                          |
| 1.3 Departamentul                     | ȘTIINȚE APLICATE                          |
| 1.4 Domeniul de studii                | ȘTIINȚA MEDIULUI                          |
| 1.5 Ciclu de studii                   | MASTERAT                                  |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea   | MANAGEMENTUL INVESTIȚIILOR ÎN ECOSISTEME  |

**2. Date despre disciplină**

|  |  |               |           |                       |                         |           |
|--|--|---------------|-----------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 2.1 Denumirea disciplinei              | <b>EVALUAREA ECONOMICĂ A INVESTIȚIILOR</b> |               |           |                       |                         |           |
| 2.2 Titularul activităților de curs    | <b>ZUGRAVU GHEORGHE ADRIAN</b>             |               |           |                       |                         |           |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | <b>ZUGRAVU GHEORGHE ADRIAN</b>             |               |           |                       |                         |           |
| 2.4 Anul de studiu                     | <b>1</b>                                   | 2.5 Semestrul | <b>II</b> | 2.6 Tipul de evaluare | <b>E</b>                |           |
|  |  |               |           |                       | 2.7 Regimul disciplinei | <b>OB</b> |

**3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)**

|  |            |                    |    |                               |     |
|--|------------|--------------------|----|-------------------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână  | 2          | din care: 3.2 curs | 1  | 3.3 seminar/laborator/proiect | 1   |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ   | 28         | din care: 3.5 curs | 14 | 3.6 seminar/laborator/proiect | 14  |
| Distribuția fondului de timp   |            |                    |    |                               | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    |            |                    |    |                               | 40  |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |            |                    |    |                               | 20  |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                          |            |                    |    |                               | 40  |
| Tutoriat   |            |                    |    |                               | 4   |
| Examinări  |            |                    |    |                               | 4   |
| Alte activități.....   |            |                    |    |                               |     |
| <b>3.7 Total ore studiu individual</b>   | <b>108</b> |                    |    |                               |     |
| <b>3.8 Total ore pe semestru</b>   | <b>150</b> |                    |    |                               |     |
| <b>3.9 Numărul de credite</b>  | <b>5</b>   |                    |    |                               |     |

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum |  |
| 4.2 de competențe |  |

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

|   |   |
|---|---|
| 5.1. de desfășurare a cursului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sală dotată cu videoproiector, calculator/laptop, conexiune la internet și acces la resurse digitale.</li> </ul>   |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laborator informatizat sau acces individual la laptop/calculator, conexiune la internet, conturi instituționale pentru platforme educaționale, aplicații de procesare</li> </ul> |

**6. a) Rezultatele învățării**

|            |   |
|------------|---|
| Cunoștințe | <p>Describe conceptele, principiile și metodele utilizate în evaluarea economică a investițiilor;<br/>Identifică sursele de finanțare și factorii care influențează decizia investițională;<br/>Explică rolul indicatorilor economico-financiar în analiza proiectelor de investiții.</p> |
| Aptitudini | <p>Aplică metode și tehnici de evaluare economică a proiectelor de investiții;<br/>Calculează și interpretează indicatorii de eficiență economică și financiară;<br/>Analizează și compară alternative investiționale în vederea selectării variantei optime.</p>                         |



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Responsabilitate și autonomie | Utilizează în mod argumentat informații economice și financiare pentru fundamentarea deciziilor investiționale;<br>Formulează concluzii și recomandări privind oportunitatea și eficiența investițiilor;<br>Realizează individual sau în echipă studii și aplicații privind evaluarea proiectelor de investiții. |
|-------------------------------|--|

### 6. b) Competențe specifice acumulate

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Competențe profesionale | <p>C1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de administrării afacerilor</p> <p>C5.2. Explicarea și interpretarea cantitativă și calitativă a informațiilor extrase din baze de date</p> <p>C3 Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată</p> <p>C1.3. Aplicarea instrumentarului adecvat pentru analiza relației de influență exercitată de mediul extern asupra întreprinderii/ organizației</p> <p>C2.3. Aplicarea instrumentarului adecvat pentru rezolvarea unei probleme vizând relațiile dintre subdiviziunile întreprinderii/ organizației</p> <p>C3.3. Aplicarea instrumentarului specific pentru analiza funcționării unei subdiviziuni a întreprinderii/organizației</p> <p>C4.3. Rezolvarea de probleme/ situații specifice resurselor umane: recrutare, selecție, motivare, salarizare, orarul de muncă., formare.</p> <p>C5.3. Aplicarea instrumentarului adecvat de analiză a datelor specifice administrării afacerilor</p> <p>C5 Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu</p> <p>C1.5. Elaborarea unui proiect de cercetare a relației de influență economică exercitată de mediul extern asupra întreprinderii/ organizației</p> <p>C2.5. Elaborarea unei analize privind relațiile cu implicații economice dintre subdiviziunile întreprinderii/organizației</p> <p>C3.5. Elaborarea unui studiu privind funcționarea și administrarea unei subdiviziuni a întreprinderii/organizației</p> <p>C4.5. Fundamentarea de proiecte de recrutare, selecție, motivare, salarizare a resursei umane din domeniul administrării afacerilor</p> <p>C5.5. Elaborarea unui proiect de cercetare asociat administrării afacerilor, utilizând baze de date specifice</p> |
| Competențe transversale | <p>CT 1. Asumarea responsabilităților profesionale și administrative reieșite din fișa postului, inclusiv respectarea normelor de etică și deontologie profesională.</p> <p>CT2. Utilizarea eficientă a competențelor echipei, stimularea sinergiilor și solidaritatea în asumarea responsabilităților.</p> <p>CT3. Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare pe tot parcursul vieții, în vederea formării și dezvoltării profesionale continue..</p>  |

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disciplina „Evaluarea economică a investițiilor” este înscrisă în planul de învățământ al Facultății Transfrontaliere, la programul de studii „Management și investiții în ecosisteme”, având un caracter teoretico-aplicativ. Disciplina contribuie la formarea competențelor necesare pentru fundamentarea deciziilor investiționale, prin utilizarea conceptelor, metodelor și instrumentelor specifice evaluării economice și financiare a proiectelor.</li> <li>• Prin conținutul său, disciplina urmărește dezvoltarea capacității studenților de a analiza oportunitatea, eficiența și sustenabilitatea investițiilor, cu aplicabilitate în domenii precum managementul ecosistemelor, protecția mediului, dezvoltarea durabilă, proiectele publice și private, precum și finanțarea inițiativelor cu impact economic și ecologic. Sunt abordate aspecte privind sursele de finanțare, costurile investiționale, indicatorii de eficiență economică, riscurile asociate proiectelor și documentațiile necesare fundamentării investițiilor.</li> <li>• Disciplina acordă o atenție specială contextului economic actual, marcat de instabilitate financiară, presiuni asupra resurselor, tranziție verde și nevoia de investiții sustenabile. Astfel, studenții sunt pregătiți să utilizeze cunoștințele</li> </ul> |
|---------------------------------------|---|



|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | dobândite în analiza și evaluarea proiectelor investiționale, în concordanță cu cerințele pieței muncii, ale mediului instituțional și ale principiilor dezvoltării durabile.  |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ul style="list-style-type: none"> <li>• explicarea și utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor și modelelor specifice investițiilor și finanțării afacerilor;</li> <li>• identificarea și analiza factorilor care influențează activitatea investițională în cadrul organizațiilor;</li> <li>• interpretarea mecanismelor și instrumentelor utilizate în fundamentarea politicilor și strategiilor investiționale;</li> <li>• aplicarea metodelor de evaluare economică și financiară a proiectelor de investiții;</li> <li>• elaborarea și interpretarea documentațiilor tehnico-economice necesare fundamentării deciziilor de investiții;</li> <li>• analiza rolului și funcțiilor creditului în activitatea entităților economice;</li> <li>• elaborarea planurilor de finanțare adecvate obiectivelor și resurselor organizației;</li> <li>• compararea și evaluarea particularităților investițiilor publice și private;</li> <li>• identificarea și evaluarea surselor de finanțare utilizate în mediul economic;</li> <li>• explicarea modului de funcționare și a aplicabilității instrumentelor de leasing și factoring;</li> <li>• realizarea unor studii și proiecte aplicative în domeniul administrării afacerilor, utilizând date și informații provenite din surse economice relevante;</li> <li>• formularea de soluții și recomandări pentru fundamentarea deciziilor investiționale, pe baza analizei informațiilor economico-financiare.</li> </ul> |

## 8. Conținuturi

| 8.1 Curs  | Metode de predare                                    | Observații |
|---|--|------------|
| <b>Cap. 1. Investiții și dezvoltare durabilă</b><br>1.1. Rolul investițiilor în dezvoltarea economică și gestionarea ecosistemelor<br>1.2. Conceptul și caracteristicile investițiilor<br>1.3. Clasificarea investițiilor<br>1.4. Cadru legislativ național și european privind investițiile și finanțarea proiectelor de mediu | Prelegere, conversație euristică, analiză de exemple | 2          |
| <b>Cap. 2. Politici și strategii investiționale</b><br>2.1. Politici investiționale la nivel organizațional<br>2.2. Strategii investiționale pentru dezvoltare durabilă<br>2.3. Politici și programe europene de finanțare a investițiilor  | Prelegere, conversație euristică, analiză de exemple | 2          |
| <b>Cap. 3. Fundamentarea deciziilor de investiții</b><br>3.1. Decizia de investiții în condiții de certitudine<br>3.2. Decizia de investiții în condiții de risc și incertitudine<br>3.3. Indicatori economici și financiari utilizați în evaluarea investițiilor   | Prelegere, conversație euristică, analiză de exemple | 3          |
| <b>Cap. 4. Elaborarea și managementul proiectelor de investiții</b><br>4.1. Etapele ciclului investițional<br>4.2. Documentația tehnico-economică a proiectelor<br>4.3. Studiul de fezabilitate și analiza cost-beneficiu<br>4.4. Particularități ale proiectelor de investiții în domeniul mediului și al ecosistemelor        | Prelegere, demonstrație, exemple aplicative          | 2          |
| <b>Cap. 5. Evaluarea economică și financiară a investițiilor</b><br>5.1. Metode statice și dinamice de evaluare a investițiilor<br>5.2. Valoarea actualizată netă (VAN)<br>5.3. Rata internă de rentabilitate (RIR)<br>5.4. Analiza sensibilității și a riscurilor investiționale   | Prelegere, conversație euristică, analiză de exemple | 2          |
| <b>Cap. 6. Surse și mecanisme de finanțare a investițiilor</b><br>6.1. Finanțarea investițiilor private<br>6.2. Finanțarea investițiilor publice  | Prelegere, conversație euristică, analiză de exemple | 3          |



|  |                                  |            |
|--|----------------------------------|------------|
| 6.3. Fonduri europene și alte surse externe de finanțare   |                                  |            |
| 6.4. Leasing, factoring și alte instrumente financiare   |                                  |            |
| 6.5. Elaborarea planului de finanțare a investițiilor  |                                  |            |
| <p><b>Bibliografie</b></p> <p>1. Achim M., Hada T., Iuga I., Politici Actuale De Finanțare A Afacerilor, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2011</p> <p>2. Birsan, Maria (2); Masca, Simona-Gabriela, Nvestitiile Straine Directe : De La Paradigma Eclectica (Oli), La Paradigma Evolutiei Investitiilor (Idp), Iasi: Universitatii "Al.I. Cuza" (227), 2012</p> <p>3. Hada Teodor, Iuga Iulia, Deaconu Luminița, Vicol Diana, Căruț Mihai, Investiții. Evaluarea Investițiilor. Teorie. Studii De Caz. Monografie Contabilă. Editura Pro Universitaria, București, 2020; Isbn: 978-606-26-1220-7</p> <p>4. Hada Teodor, Iuga Iulia, Deaconu Luminița, Vicol Diana, Căruț Mihai, Investiții. Finnanțarea Investițiilor. Teorie. Studii De Caz. Monografie Contabilă. Editura Pro Universitaria, București, 2020 Isbn: 978-606-26-1220-7</p> <p>5. Iuga Iulia, Evaluarea Și Finanțarea Investițiilor, Suport De Curs În Format Electronic, 2019, Nr Inregistrare Bibliotecă: 23/10.01.2019.</p> <p>6. Iuga Iulia, Mihalciuc Anastasia, Economic Crises. Effects On Banking Systems And Investment Decision, Lap Lambert Academic Publishing, 2020, Isbn: 978-620-2-92090-2</p> <p>7. Mieila, Mihai, Investitii Directe: Eficienta, Finanțare, Fezabilitate, Editura Pro Universitaria, 2016</p> <p>8. Cristina-Elena Popa Tache , Introducere In Dreptul International Al Investițiilor, Editura: Universul Juridic, 2018</p> <p>9. Terci, Nicolae, Nvestitii Publice - Cheltuieli Mari - Performante Modeste, Revista De Finante Publice Si Contabilitate Nr.2/2015</p> <p>10. Vuta, Mihai, Contabilitatea Societatilor Comerciale Aflate In Redresare Economica, Bucuresti: Economica (693), 2017 Acte Normative: Legislația În Vigoare (2019) Cu Privire La Investiții</p> |                                  |            |
| 8.2 Seminar/laborator/proiect  | Metode de predare                | Observații |
| Conceptul de investiție. Clasificarea investițiilor. Investiții în proiecte de mediu și ecosisteme   | Dezbateri, explicație, aplicații | 2          |
| Politici și strategii investiționale pentru dezvoltare durabilă  | Dezbateri, studii de caz         | 2          |
| Investiția în condiții de certitudine, risc și incertitudine   | Aplicații, studii de caz         | 2          |
| Indicatori economico-financiar utilizați în evaluarea investițiilor  | Aplicații, exerciții             | 2          |
| Metode de evaluare a proiectelor de investiții: VAN, RIR, termen de recuperare   | Aplicații, studii de caz         | 2          |
| Surse de finanțare: finanțare privată, publică, fonduri europene   | Dezbateri, studii de caz         | 2          |
| Elaborarea planului de finanțare pentru un proiect investițional   | Aplicații, proiect practic       | 2          |
| <p><b>Bibliografie</b></p> <p>Alpopi C – Gestiunea Investițiilor Publice, Editura Ase, Bucuresti, 2014</p> <p>Doval E., Managementul Investițiilor,</p> <p>Romanu I., Vasilescu I. Si Altii, Vasilescu I., Tabele Si Formule De Componere Si Discontare. Cistelecan Lazăr, Economia, Eficiența Si Finanțarea Investițiilor București, 2002</p> <p>Stoian Marian – Gestiunea Investițiilor Publice, Editura</p> <p>Dimbean-Creta Ovidiu, Decizia De Investiții; Valoarea Economică Aadaugatăed.Tehnică, București, 2000</p> <p>Vasilescu Ion, Românu Ion, Cicea Claudiu, București, 2000.</p>   |                                  |            |

### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul prezentei fișe este rezultatul consultării informațiilor legate de cerințele mediului de afaceri, cerințe despre care am luat la cunoștință din întâlnirile cu reprezentanții mediului de afaceri - care sunt membri în comisiile CEAC pentru programele de studiu ale Facultății. Conținuturile disciplinei sunt adaptate la cadrul legislativ actual și poate contribui la formarea de specialiști în domeniul investițiilor. Pentru studenții care continuă studiile la un program de master în domeniul administrării afacerilor, disciplina poate constitui un punct de plecare pentru aprofundarea domeniului și elaborarea unor lucrări cu un nivel științific ridicat. Caracterul pragmatic al disciplinei, rezultat din operaționalizarea principalelor activități specifice investițiilor publice și în special al investițiilor private, este în acord cu cerințele comunității economicofinanciare contemporane

### 10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare                            | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|--|-------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs      | VEvaluare finală a cunoștințelor teoretice acumulate | Examen scris            | 70%                          |



|  |  |   |     |
|--|--|---|-----|
| 10.5<br>Seminar/laborator/proiect  | Corectitudinea și completitudinea rezolvării aplicațiilor practice; calitatea conținutului științific al referatului/proiectului; capacitatea de analiză și interpretare a indicatorilor economico-financiari; implicarea activă în dezbateri și studii de caz | Evaluare continuă pe parcursul activităților aplicative | 30% |
| 10.6 Standard minim de performanță   |  |   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru promovarea disciplinei, studentul trebuie să aibă complet portofoliul de lucrări practice de la seminar, să demonstreze că poate evalua un proiect de investiții, să calculeze și să interpreteze indicatorii de bază ai investițiilor și să analizeze comparativ mai multe proiecte, în vederea alegerii variantei celei mai eficiente.</li> <li>• Prezentarea la examen este condiționată de prezența la seminar în proporție de minimum 80% și de prezența la curs în proporție de minimum 70%. Studenții care nu îndeplinesc cerința privind prezența la seminar pot recupera activitățile prin elaborarea și susținerea unui proiect pe tematica cursului și a seminarului, înainte de examen. Tematica proiectului va fi stabilită de cadrul didactic titular. Studenții care nu au minimum 70% prezență la curs vor fi penalizați cu 1 punct din nota finală.</li> <li>• Studentul trebuie să demonstreze competențe privind identificarea și caracterizarea elementelor necesare elaborării unui plan de analiză funcțional-structurală a întreprinderii/organizației, aplicarea metodelor de evaluare a proiectelor de investiții, determinarea și interpretarea indicatorilor economico-financiari, proiectarea unui studiu privind ameliorarea funcționării unei subdiviziuni a întreprinderii/organizației, elaborarea unui studiu de fezabilitate sau de oportunitate și selectarea unui set de date adecvat pentru rezolvarea unei probleme de administrare sau finanțare a afacerilor.</li> </ul> |  |   |     |

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de  
seminar/laborator/proiect

Prof.dr.ec.Zugravu Gheorghe Adrian

Prof.dr.ec.Zugravu Gheorghe Adrian

.....

.....

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament  
Conf.univ.dr.ing. Podaru Geanina Marcela

.....

.....

Data aprobării în Consiliul Facultății<sup>1</sup>

Semnătura decanului<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești

