

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918”
1.2. Facultatea	Științe Economice
1.3. Departamentul	Administrarea afacerilor și marketing
1.4. Domeniul de studii	Administrarea afacerilor
1.5. Ciclul de studii	Masterat
1.6. Programul de studii	Administrarea dezvoltării regionale durabile

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Analiza cost-beneficiu		2.2. Cod disciplină	ADRD 123			
2.3. Titularul activității de curs	Dobra Iulian Bogdan						
2.4. Titularul activității de seminar	Dobra Iulian Bogdan						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	II	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

### 3. Timpul total estimat

3.1. Număr ore pe săptămână	3	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					64
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					45
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități .....					-

3.7 Total ore studiu individual	133
3.8 Total ore din planul de învățământ	42
3.9 Total ore pe semestru	175
3.10 Numărul de credite	7

### 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	Sală dotată cu tablă/videoproiector
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Sală dotată cu tablă

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	<p>CP1. aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare și rezolvare de probleme (i.e. specifice analizei cost-beneficiu);</p> <p>CP2.) elaborarea de studii și planuri aplicate profesional (e.g. luarea unor decizii într-un proiect concret, analiza beneficiului social net al unui proiect, analiza beneficiilor potențiale ale proiectelor similare);</p> <p>CP4. capacitatea de a acționa independent și creativ în abordarea și soluționarea problemelor, de a evalua obiectiv și constructiv stări critice, de a rezolva creativ probleme și de a comunica rezultate în mod demonstrativ (e.g. luarea unor decizii într-un proiect concret, analiza beneficiului social net al unui proiect, analiza beneficiilor potențiale ale proiectelor similare);</p> <p>CP7. fundamentarea planului de afaceri, a strategiilor, planurilor și programelor specifice, a procedurilor de îndeplinire, precum și identificarea și aplicarea măsurilor de corecție în scopul realizării în cele mai bune condiții ale obiectivelor previzionate (e.g. sarcini specifice analizei cost-beneficiu din perspectivă economică, informatică și juridică);</p> <p>CP10. Specializarea masteranzilor în domeniul administrării dezvoltării regionale durabile cu scopul de a înțelege, analiza și evalua activitățile pe care le implică un proces complex de implementare a unui proiect economic;</p> <p>CP12. Dobândirea de cunoștințe teoretice și practice privind sfera dezvoltării economice, modul de organizare, gestionarea și finanțarea acesteia; experiența țărilor dezvoltate în dezvoltare regională;</p> <p>CP17. Înțelegerea modului de elaborare a planurilor de afaceri și a studiilor de fezabilitate;</p> <p>CP19. Participarea la studii de fezabilitate și fezabilitate a investițiilor pentru afaceri reale, legale și eficiente, precum și a planurilor, a programelor și a procedurilor de îndeplinire în timp real;</p> <p>CP22. Cunoștințe de specialitate, abilități și deprinderi pentru adoptarea unor variate soluții în organizarea, gestionarea și finanțarea diferitelor activități</p>
Competențe de specialitate/ specifice	<p><b>Competențe transversale</b></p> <p>CT1 Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă. Soluționarea în timp real, în condiții de asistență calificată, a unei probleme reale/ipotetice de la locul de muncă, respectând normele deontologiei profesionale.</p> <p>CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. Realizarea unei lucrări/unui proiect, asumând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă plurispecializată.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<i>A contribui la adoptarea deciziilor sociale, de a facilita repartiția mai eficientă a resurselor societății</i>
7.2 Obiectivele specifice	<p><i>Capacitatea de a cunoaște și înțelege:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1) conceptele, principiile de bază ale analizei cost-beneficiu;</i></li> <li><i>2) beneficiul social net al unui proiect;</i></li> <li><i>3) beneficiile potențiale ale proiectelor similare;</i></li> <li><i>4) eficacitatea analizei ACB.</i></li> </ol> <p><i>Capacitatea de a:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1) lua a deciziilor într-un proiect concret;</i></li> <li><i>2) capacitatea de a interpreta analizele cost-beneficiu</i></li> </ol>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere și concepte de bază ale analizei cost-beneficiu (ACB)	Prelegere, conversație, exemplificări	2 ore
2. Fundamente microeconomice ale ACB	Prelegere, conversație, exemplificări	2 ore
3. Evaluarea beneficiilor și costurilor pe piețele primare și secundare	Prelegere, conversație, exemplificări	2 ore
4. Actualizarea beneficiilor și costurilor viitoare	Prelegere, conversație, exemplificări	2 ore
5. Risc și incertitudine. Valoarea anticipată, analiza sensibilității și valoarea informației	Prelegere, conversație, exemplificări	2 ore
6. Prețuri opționale, valori opționale și valori de existență	Prelegere, conversație, exemplificări	2 ore
7. Rata de actualizare socială	Prelegere, conversație, exemplificări	2 ore
8. Evaluarea impacturilor în ACB	Prelegere, conversație, exemplificări	6 ore
9. Prețuri umbră din surse secundare. Aplicarea metodei în cazul țărilor în curs de dezvoltare	Prelegere, conversație, exemplificări	4 ore
10. Alte tipuri de analiză și precizia ACB	Prelegere, conversație, exemplificări	4 ore

### Bibliografie

1. Anthony E. Boardman, David H. Greenberg, Aidan R. Vining, David L. Weimer, *Cost-Benefit Analysis Concepts and Practice*, Ediția a 4-a, Editura Prentice Hall, Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey, USA, ISBN-13: 978-0-13-700269-6, ISBN-10: 0-13-700269-6 2011;
2. Brent Flyvbjerg, Nils Bruzelius, and Werner Rothengatter, *Megaprojects and Risk: An Anatomy of Ambition*, Editura Cambridge University Press, New York, USA, 2003;
3. Brent, Robert, J, Editura Edward Elgar Publishing Limited, Cheltenham, Glos, UK, ISBN 1 85898 285 5, 1 85898 338 X, 1996;
4. Ginés de Rus, *Introduction to Cost-Benefit Analysis, Looking for Reasonable Shortcuts*, Editura Edward Elgar Publishing Limited, Cheltenham, Glos, UK, ISBN 978 1 84844 852 0, 2010;
5. Richard Revesz and Michael Livermore, *Retaking Rationality: How Cost Benefit Analysis Can Better Protect the Environment and Our Health*, Editura Oxford University Press, New York, USA, 2008;
6. David L. Weimer and Aidan R. Vining, *Policy Analysis: Concepts and Practice*, 5th ed. Capitolul 15 și 17, Editura Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, USA, 2011;
7. David L. Weimer and Aidan R. Vining, *Investing in the Disadvantaged: Assessing the Benefits and Costs of Social Policies*, Editura Georgetown University Press, Washington, D.C., 2009;
8. Ronald G. Ehrenberg and Robert S. Smith, *Modern Labor Economics: Theory and Public Policy*, 7th ed., Capitolul 15, Editura Addison Wesley Longman, Inc., USA, 2000;
9. David M. Newberry, "Spatial General Equilibrium and Cost-Benefit Analysis" in *Cost-Benefit Analysis: Environmental and Ecological Perspectives*, Editura Transaction Publishers, New Jersey, USA, pp. 1-18, 2002;
10. John Muellbauer and Ralph Lattimore, "The Consumption Function: A Theoretical and Empirical Overview," in M. H. Pesaran and M. R. Wickens, eds., *The Handbook of Applied Econometrics: Macroeconomics*, 221-311, Editura Blackwell, Cambridge, Massachusetts, USA, 1995;
11. Treasury Board of Canada Secretariat, *Canadian Cost-Benefit-Cost Analysis Guide: Regulatory Proposals*, Interim, Ottawa, ON: Treasury Board Secretariat, 2007;

12. HM Treasury, *Green Book, Appraisal and Evaluation in Central Government: Treasury Guidance*, Capitolul 5 și Anexa 6, Editat sub egida HM Treasury, London, 2003.

<b>Seminar-laborator</b>		
1. Curba cererii și a ofertei. Surplusul social și alocarea eficientă	Exerciții, conversație, exemplificări	<b>2 ore</b>
2. Procedee de măsurare a costurilor și beneficiilor. Evaluarea rezultatelor și a resurselor. Efectele proiectelor asupra veniturilor bugetare, piețelor secundare din perspectiva comunităților locale. Calcularea timpului în care se obțin beneficiile. Comparații între proiecte cu durate diferite de viață; dintre valori nominale și valori reale. Valoarea relativă a prețului. Analiza sensibilității în procesul de actualizare.	Exerciții, conversație, exemplificări	<b>2 ore</b>
3. Analiza valorii anticipate și a sensibilității. Informația și valoarea de cvasioptiune. Disponibilitatea de a plăti ex ante: prețul opțional. Determinarea deviației surplusului anticipat. Valoarea de utilizare pasivă și cea de utilizare activă. Măsurarea valorii de existență. Metode alternative de determinare a ratei de actualizare sociale în absența piețelor perfecte. Ratele de actualizare utilizate în practică.	Exerciții, conversație, exemplificări	<b>2 ore</b>
4. Evaluarea impacturilor prin observarea comportamentului individual. Estimarea directă a curbei cererii.	Exerciții, conversație, exemplificări	<b>2 ore</b>
5. Evaluarea impacturilor prin observarea comportamentului individual. Alte metode bazate pe dezvăluirea preferințelor. Evaluarea impacturilor prin metoda sondajelor statistice. Evaluarea contingentă	Exerciții, conversație, exemplificări	<b>2 ore</b>
6. Valoarea unei vieți, a daunelor a timpului, a beneficiilor recreaționale și a existenței speciilor. Beneficiile îmbunătățirii calității apei. Costul zgomotului, a poluării aerului și a impozitării. Metodologia prețurilor de contabilizare. Prețuri umbră ale bunurilor cu ofertă mixtă și al forței de muncă	Exerciții, conversație, exemplificări	<b>2 ore</b>
7. Analiza cost eficiență și analiza cost utilitate. ACB ponderată distribuțional. Cât de exactă este ACB?	Exerciții, conversație, exemplificări	<b>2 ore</b>

#### **Bibliografie**

1. Herbert Snyder The economics of information: A guide to economic and cost-benefit analysis for information professionals
2. Laura Bellia, Pietro Mazzei, Adolfo Palombo, Weather data for building energy cost-benefit analysis
3. Net loss: A cost-benefit analysis of the Canadian Pacific salmon fishery, Richard Schwindt, Aidan Vining, Steven Globerman
4. ChemInform Abstract: Investigation of an Alternative Route to ZD3638 and Cost-Benefit Analysis Comparison of Raw Materials with the Previous Route, Jonathan D. Moseley, William O. Moss, Matthew J. Welham
5. Cost-benefit analysis: Review of an evaluation methodology for measuring return on investment in continuing education, Linda Casebeer, Linda Raichle, Robert Kristofco, Anna Carillo
6. Cost-benefit analysis of voltage sag mitigation methods in fiber extrusion plants, M. Didden, R. Belmans, W. D'haeseleer
7. The cost-benefit analysis of pollution prevention projects—environmental cost analysis methodology

(ECAM), John R. Thoms

8. Cost-benefit analysis in health care expenditure decision-making, Cost-benefit analysis and the water framework directive in Scotland, Nick Hanley, Andrew R Black
9. Cost-benefit analysis of bench terraces, a case study in Peru, H. Posthumus, J. De Graaff
10. Systematic analysis of university libraries: An application of cost-benefit analysis to the M.I.T. libraries: Jeffrey A. Raffel and Robert Shishko. M.I.T. Press, Cambridge, Massachusetts, 1969;
11. G.E. Evans, Parametric cost-benefit analysis applied to underwater pipeline safety
12. Theodore S. Glickman, A reliability cost-benefit analysis study : I. Nathan. Proceedings 1972 Annual Reliability and Maintainability Symposium, San Francisco. IEEE Cat. No. 72CH0577-7R. 25–27 January (1972), p. 308
13. R. Subramanyam Naidu, M.N. Gopalan, Cost-benefit analysis of a one-server two-unit system subject to two types of failure,
14. R. Subramanyam Naidu, M.N. Gopalan, Cost-benefit analysis of A 1-server n-unit system subject to general repair and inspection,
15. M.N. Gopalan, S.S. Waghmare, Higher moments in cost-benefit analysis,
16. P.L. Younger, K.J. Harbourne , Intergenerational equity, discounting, and the role of cost-benefit analysis in evaluating global climate policy - 'To pump or not to pump' cost-benefit analysis of future environmental management options for the abandoned Durham coalfield,
17. Tor Hundloe, Geoffrey T. McDonald, John Ware, Leanne Wilks, Cost-benefit analysis and environmental impact assessment,
18. Zvi Feigenberg, Magen David Adom, G.M. Ginsberg, E. Karesenty, M. Siebzeher, J. Shemer, Cost-benefit analysis of resuscitation provided by mobile intensive care units,
19. David Simpson, James Walker, Extending cost-benefit analysis for energy investment choices,
20. E.L. La Rovere, L.F.L. Legey, J.D.G. Miguez, Alternative energy strategies for abatement of carbon emissions in Brazil A cost-benefit analysis,;
21. David Maddison, A cost-benefit analysis of slowing climate change,
22. Robert C Lind, Intergenerational equity, discounting, and the role of cost-benefit analysis in evaluating global climate policy,
23. Stephen Freese, James Glock, Dale Squires, Direct allocation of resources and cost-benefit analysis in fisheries: an application to pacific whiting,
24. Evan F. Koenig, Electric utility rate structures and distributed thermal energy storage: A cost-benefit analysis,
25. K. Sakurada, The cost-benefit analysis of traffic safety measures based on behavior analysis,
26. Erhun Kula, David Evans, Dual discounting in cost-benefit analysis for environmental impacts,
27. T.M.I. Mahlia, M.F.M. Said, H.H. Masjuki, M.R. Tamjis, Cost-benefit analysis and emission reduction of lighting retrofits in residential sector,
28. Thomas C. Jensen, Flemming Møller, Incorporating the value of changes in price volatility into cost-benefit analysis—an application to oil prices in the transport sector,
29. B. Van der Bruggen, H. Goossens, P.A. Everard, K. Stengée, W. Rogge, Cost-benefit analysis of central softening for production of drinking water,
30. Devarun Ghosh, Sandip Roy, Maintenance optimization using probabilistic cost-benefit analysis,
31. Brian Snyder, Mark J. Kaiser, Ecological and economic cost-benefit analysis of offshore wind energy,
32. Jan Stenis, Environmental optimization in fractionating industrial wastes using cost-benefit analysis,
33. S. Higuchi, M. Macke, 2008, Cost-benefit analysis for the optimal rehabilitation of deteriorating structures, Jurnalul Structural Safety, Editura Elsevier Ltd., Amsterdam, Netherlands, Nr. 30 pag. 291–306;
34. Bernd Hansjürgens, 2004, Economic valuation through cost-benefit analysis – possibilities and limitations,

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

*Conținuturile disciplinei sunt adaptate necesităților actuale ale angajatorilor, contribuind la dobândirea de către studenții programului de studii de masterat Administrarea afacerilor în comerț, turism, servicii de cunoștințe și abilități teoretice și practice de analiză cost-beneficiu..*

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Rezolvarea corectă și completă a cerințelor subiectelor de examen/ test grilă</i>	<i>Proba scrisă în cadrul examenului</i>	60%
10.5 Seminar/laborator	<i>Calitatea lucrării / proiectului elaborate, corectitudinea conținutului</i>	<i>Studiu de caz, activitate seminarii</i>	40%
10.6 Standard minim de performanță: obținerea notei minim 5			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoașterea a cel puțin 50% dintre cunoștințele de Analiză cost-beneficiu prezentate;</li> <li>- dobândirea abilităților teoretice și practice demonstrate prin utilizarea adecvată a cel puțin jumătate dintre instrumentele specifice prezentei discipline.</li> </ul>			

Data completării

05.09.2019

Semnătura titularului de curs

Lector univ.dr. Dobra Iulian Bogdan

Semnătura titularului de seminar

Lector univ.dr. Dobra Iulian Bogdan

Data avizării în Departament

10.09.2019

Semnătura Director de Departament

Conf. univ. dr. Gavrilă-Paven Ionela