

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023-2024
Anul de studii III / Semestrul I

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Drept și Științe Sociale
1.3. Departamentul	de Științe Juridice și Administrative
1.4. Domeniul de studii	Științe Administrative
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificarea	Administrație publică/ consilier administrație publică -242201, expert adm. publ. - 242202, inspector de spec. în adm. publ. - 242203

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<i>Tehnici și metode ale adoptării deciziei publice</i>	2.2. Cod disciplină	AP III 4				
2.3. Titularul activității de curs	Căbulea Lucia						
2.4. Titularul activității de seminar	Căbulea Lucia						
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	I	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. Numar ore pe saptamana	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități – pregătire în sesiune					11

3.7 Total ore studiu individual	69
3.9 Total ore pe semestru	125
3.10 Numărul de credite	5

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

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C3 Comunicarea orală și scrisă, în limba programului de studii și într-o limbă de
-------------------------	---

	circulație internațională, a unor mesaje structurate referitoare la o problemă dată din specialitate C4 Aplicarea instrumentelor strategice pentru dezvoltarea instituțională
Competențe transversale	CT2 Aplicarea tehnicilor de relaționare în grup, deprinderea și exercitarea rolurilor specifice în munca de echipă, prin dezvoltarea abilităților de comunicare interpersonală

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina are ca scop principal prezentarea cât mai eficace a modalităților optime de alocare și utilizare a resurselor, instituționalizarea unei largi palete de decizii și focalizarea eforturilor factorilor de decizie în vederea realizării unui management performant la nivel de organizație. Adoptarea și cunoașterea strategiilor economice cu orientare socială și facilitarea procesului de decizii pentru evitarea erorilor sunt principalele instrumente utilizate pentru a fundamenta și implementa schimbările necesare satisfacerii interesului general
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • să caracterizeze conceptul de model matematic al unui proces economic; • să distingă tipurile de modele (fizice, abstracte, deterministe, stohastice, liniare, neliniare, etc.); • să cunoască etapele principale de elaborare a unui model matematic (analiza problemei economice, formalizarea relațiilor dintre elementele problemei, construirea modelului, rezolvarea modelului, adică, determinarea soluțiilor, analiza soluțiilor, interpretarea, validarea și implementarea soluțiilor); • să încadreze problema de adoptare a unei decizii în condiții de certitudine, incertitudine sau de risc; • să identifice metoda (metodele) de rezolvare a unei PPL (metoda simplex, problemă de tip transport, ...); • să distingă algoritmi de rezolvare a problemei de adoptare a unei decizii manageriale în condițiile date; • să determine cazurile speciale ale problemelor de tip transport.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. ore	Observații
Decizii manageriale în condiții de certitudine de către un singur decident. Metoda utilității globale	Prelegere, discuții	2	
Metoda ELECTRE	Prelegere, discuții	2	
Metoda ONICESCU	Prelegere, discuții	2	
Decizii manageriale în condiții de certitudine cu decident colectiv. Algoritmul Deutch-Martin	Prelegere, discuții	2	
Metoda ELECTRE tridimensională	Prelegere, discuții	2	
Decizii unicriteriale în condiții de incertitudine	Prelegere, discuții	2	
Decizii multicriteriale în condiții de incertitudine	Prelegere, discuții	2	
Decizii manageriale în condiții de risc cu decident individual	Prelegere, discuții	2	
Decizii manageriale în condiții de risc cu decident colectiv	Prelegere, discuții	2	
Decizii manageriale în condiții de risc cu ajutorul arborilor decizionali	Prelegere, discuții	2	
Programarea liniară ca instrument de asistare a deciziilor. Metoda geometrică	Prelegere, discuții	2	
Problematika modelării și simulării proceselor economice. Algoritmul simplex	Prelegere, discuții	2	
Modelarea problemelor de transport. Algoritmul distributiv	Prelegere, discuții	2	

Probleme de tip transport speciale	Prelegere, discuții	2	
8.2 Bibliografie			
1. Căbulea L., <i>Suport de curs – format electronic</i>			
2. Capitol: Căbulea, L: <i>Aplicații privind deciziile optime în management, prin metode ale cercetării operaționale</i> , Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2005, 50 pag.			
3. Rațiu-Suciu, C., <i>Modelarea & simularea proceselor economice</i> , Ed. Economica, București, 2003			
4. L. Căbulea - <i>Matematici aplicate în economie</i> , Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2002.			
5. L. Căbulea – <i>Cercetări Operaționale</i> , Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2002.			
6. L. Ilieș, O. Bordean, E. Crișan, <i>Managementul firmei și planul de afaceri</i> , Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2006.			
Seminar			
Decizii manageriale în condiții de certitudine de către un singur decident. Metoda utilității globale	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Metoda ELECTRE	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Metoda ONICESCU	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Decizii manageriale în condiții de certitudine cu decident colectiv. Algoritmul Deutch-Martin	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Metoda ELECTRE tridimensională	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Decizii unicriteriale în condiții de incertitudine	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Decizii multicriteriale în condiții de incertitudine	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Decizii manageriale în condiții de risc cu decident individual	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Decizii manageriale în condiții de risc cu decident colectiv	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Decizii manageriale în condiții de risc cu ajutorul arborilor decizionali	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Programarea liniară ca instrument de asistare a deciziilor. Metoda geometrică	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Problematika modelării și simulării proceselor economice. Algoritmul simplex	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Modelarea problemelor de transport. Algoritmul distributiv	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Probleme de tip transport speciale	Exerciții, probleme, dezbateri	2	
Bibliografie			
1. Capitol: Căbulea, L: <i>Aplicații privind deciziile optime în management, prin metode ale cercetării operaționale</i> , Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2005, 50 pag.			
2. Rațiu-Suciu, C., <i>Modelarea & simularea proceselor economice</i> , Ed. Economica, București, 2003			
3. L. Căbulea - <i>Matematici aplicate în economie</i> , Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2002.			
4. L. Căbulea – <i>Cercetări Operaționale</i> , Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2002.			
5. O. Popescu, I. Radomir – <i>Matematici pentru economiști</i> , Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2005.			
6. L. Ilieș, O. Bordean, E. Crișan, <i>Managementul firmei și planul de afaceri</i> , Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2006.			

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

Conținutul disciplinei a fost analizat în comisia de monitorizare și evaluare a programului de studiu. Din comisie fac parte reprezentanți ai angajatorilor și asociațiilor profesionale din domeniu. Prin parcurgerea conținutului disciplinei se asigură:

- Întocmirea unui proiect privind luarea unei decizii într-o problemă dată în condiții de certitudine /

incertitudine / risc

- Redactarea, în condiții de limită de timp, a unui act privind adoptarea unei decizii optime

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Evaluare finală</i>	<i>Examen scris</i>	50%
	-	-	-
10.5 Seminar/laborator	<i>Verificare pe parcurs</i>	<i>Prezentare referat</i>	30%
	<i>- Activitate la seminar</i>	<i>Participare activă</i>	20%
10.6 Standard minim de performanță: nota 5			
<ul style="list-style-type: none">➤ Nota la verificarea pe parcurs presupune realizarea și prezentarea în echipă (2-3 studenți) a unui studiu de caz pe baza problemelor propuse spre rezolvare.➤ Nota la seminar are o componentă de participare pasivă și una de participare activă la activitate.➤ Examenul scris conține 2 probleme:<ul style="list-style-type: none">- o problemă de decizie în condiții de certitudine/incertitudine/risc- o problemă de optimizare care se rezolvă cu algoritmul simplex/distributiv. Standardul minim presupune cunoașterea pașilor algoritmului și identificarea datelor problemei în conformitate cu algoritmul folosit pentru rezolvare.			

Data completării

15.09.2023

Semnătura titularului de curs

Căbulea Lucia

Semnătura titularului de seminar

Căbulea Lucia

Data avizării în departament

29.09.2023

Semnătura director de departament

Cetean-Voiculescu Laura