

**FIȘA DISCIPLINEI**  
**pentru anul universitar 2021/22**  
(în baza OM nr. 5703/2011)

**1. Date despre program**

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc
1.3. Domeniul de studii	Sociologie
1.4. Ciclul de studii	Licență
1.5. Programul de studiu	Resurse umane
1.6. Calificarea	Resurse umane

**2. Date despre disciplină**

2.0. Departamentul				Departamentul de Științe Sociale			
2.1. Denumirea disciplinei				Rețele sociale			
2.2. Tipul activității				Asistat integral	Asistat parțial:		Neasistat
2.3. Titularul disciplinei / Titularul cursului				Lect univ. dr. Telegdy, Balázs			
2.4. Titularul(ii) activităților de			seminar				
			laborator	Lect univ. dr. Telegdy, Balázs			
			proiect				
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	4	2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	DS	2.10 Categoria disciplinei	-	2.11. Codul disciplinei	CBPS0621		

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar / laborator/ proiect/ practică	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	Din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	14
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					5
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Total ore studiu individual					83
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					35
d) Tutoriat					10
e) Examinări					3
f) Alte activități:					

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

4.1. de curriculum	Nu se aplică.
4.2. de competențe	Nu se aplică.

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

5.1. De desfășurare a cursului	Sală de curs cu 30 locuri dotată cu videoproiector și cu acces internet.
5.2. De desfășurare a seminarului/ laboratorului/proiectului/practicii	Sală de seminar dotată cu videoproiector și acces internet, respectiv cu mese modulare care să faciliteze munca în grup a studenților.

#### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	C1: Înțelege și cunoaște teoriile și noțiunile fundamentale din domeniul analizei rețelelor sociale. Are o concepție proprie integrativ-holistică cu privire la analiza rețelelor sociale prin prisma paradigmei specifice acestei abordări. C2: Poate detecta și analiza pozițiile specifice ale actorilor pe baza softului Gephi. Poate detecta și analiza relațiile sociale dintre un grup social aparte.
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dobândește o capacitate de interpretare a diferitelor fenomene sociale din perspectiva paradigmei rețelelor.</li><li>Cunoaște puterea de explicare a analizei rețelelor sociale în diferitele forme de activități sociale.</li></ul>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Însușirea paradigmei și modului de interpretare specifică analizei rețelelor sociale.
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"><li>Însușirea noțiunilor și teoriilor fundamentale legate de disciplină.</li><li>Cunoașterea și aplicarea în practică a unor softuri de analiză a rețelelor sociale</li></ul>

#### 8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Fond de timp alocat / Observații
1. Introducere – o istorie scurtă a analizei rețelelor	prelegere, explicație, demonstrație	2 ore
2. Perspectiva analizei rețelelor sociale		2 ore
3. Modele de colectare a datelor		2 ore
4. Prezentarea programelor specifice analizei rețelelor sociale		2 ore
5. Legături nedirecționate și direcționate		2 ore
6. Colectarea datelor		2 ore
7. Elaborarea unor baze de date în Gephi.		2 ore
8. Modul de calculare ale centralității.		2 ore
9. Modul de calculare ale puterii.		2 ore
10. Noțiunile de diad și triad		2 ore
11. Structura interioară ale rețelelor (clic, clan, n-core, k-core)		2 ore
12. Teoria echilibrului, rețele pozitive și negative		2 ore
13. Echivalență structurală		2 ore
14. Prezentarea proiectelor de cercetare		2 ore
Bibliografie: Obligatorie: Hâncean, Marian - Gabriel: <i>Rețelele sociale în era Facebook: o analiză sociologică</i> , Polirom 2018 Barabási Albert - László: <i>A hálózatok tudománya</i> (Știința rețelelor) Libri 2016		

Hâncean, Marian - Gabriel: *Rețelele sociale, teorie, metodologie și aplicații*, Polirom 2014  
 Parag, Khanna: *Konnektográfia: a globális civilizáció jövőjének feltérképezése*. (Conectografia: cartografierea viitorului civilizației globale) HVG, Budapest, 2017  
 Opțională:  
 Scott, John: *Social Network Analysis*, Thousand Oaks, Calif, 2017  
 Wasserman, Stanley and Faust, Katherine: *Social Network Analysis, Methods and Applications*, Cambridge University Press, 1994.

8.3. Laborator	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
1. Introducere – o istorie scurtă a analizei rețelelor	exerciții individuale și de grup, conversație	2 ore
2. Film introductiv: perspectiva analizei rețelelor sociale		2 ore
3. Modele de colectare a datelor și realizarea unor baze de date în Gephi		2 ore
4. Prezentarea programului Gephi		2 ore
5. Legături nedirecționate și direcționate în Gephi		2 ore
6. Colectarea datelor.		2 ore
7. Crearea unor baze de date în Gephi.		2 ore
8. Modul de calculare ale centralității cu ajutorul programului Gephi		2 ore
9. Modul de calculare ale puterii cu ajutorul programului Gephi		2 ore
10. Noțiunile de diad și triad		2 ore
11. Structura interioară ale rețelelor (clic, clan, n-core, k-core) – calcularea lor în Gephi		2 ore
12. Teoria echilibrului, rețele pozitive și negative aplicarea lor în practică		2 ore
13. Echivalență structurală în Gephi		2 ore
14. Prezentarea proiectelor de cercetare		2 ore

#### Bibliografie:

#### Obligatorie:

Hâncean, Marian - Gabriel: *Rețelele sociale în era Facebook: o analiză sociologică*, Polirom 2018

Barabási Albert - László: *A hálózatok tudománya* (Știința rețelelor) Libri 2016

Barabási Albert - László: *A képlet* (Formula) Libri 2018

Hâncean, Marian - Gabriel: *Rețelele sociale, teorie, metodologie și aplicații*, Polirom 2014

Parag, Khanna: *Konnektográfia: a globális civilizáció jövőjének feltérképezése*. (Conectografia: cartografierea viitorului civilizației globale) HVG, Budapest, 2017

#### Opțională:

Scott, John: *Social Network Analysis*, Thousand Oaks, Calif, 2017

Wasserman, Stanley and Faust, Katherine: *Social Network Analysis, Methods and Applications*, Cambridge University Press, 1994.

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

- Studenții vor fi capabili să aplice în practică analiza rețelelor sociale, pentru a înțelege mai bine mecanismele de funcționare ale legăturilor formale și informale din interiorul unui grup social.
- Analiza rețelelor sociale reprezintă o abordare nouă cu multiple valențe în științele sociale, structura disciplinei urmează tematicile unui curs introductiv.

### 10. Evaluare

#### A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

- prezență la cel puțin 75% pe totalul activităților, și elaborarea lucrării individuale până la ultima săptămână de predare.

**B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:**

Tip activitate		10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs				
10.5.	Seminar			
	Laborator	Capacitatea de a utiliza în mod integrat conceptele de bază ale disciplinei.	Elaborarea unei cercetări individuale și prezentarea rezultatelor în fața colegilor.	100%
	Proiect			
	Practică			
10.6. Standard minim de performanță				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea noțiunilor de bază din analiza rețelelor sociale, capacitatea de a realiza o analiză de rețea în Gephi.</li> </ul>				

Data completării

Semnătura titularului disciplinei

Semnătura titularului/rilor de aplicații

14.07.2021

Lect. univ. dr. Telegdy Balázs

Lect. univ. dr. Telegdy Balázs

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

14.07.2021

.....

Semnătura responsabilului programului de studii

.....