

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Filosofie și Științe Social-Politice
1.3 Departamentul	Științe Politice, Relații Internaționale și Studii Europene
1.4 Domeniul de studii	Științe Politice
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Științe Politice

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	ANALIZĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR ÎN ȘTIINȚELE POLITICE						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. Silviu-Petru Grecu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Drd. Andrei Toescu						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	II	2.6 Tip de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	DC

**3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)**

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					6
Examinări					6
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual					97
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Număr de credite					5

**4. Precondiții (dacă este cazul)**

4.1 De curriculum	-
4.2 De competențe	Utilizarea minimală a echipamentelor IT

**5. Condiții (dacă este cazul)**

5.1 De desfășurare a cursului	-
5.2 De desfășurare a seminarului	Utilizarea minimală a echipamentelor IT

**6. Competențe specifice acumulate**

<b>Competențe profesionale</b>	C2. Elaborarea și gestionarea proiectelor, planurilor, programelor și acțiunilor social-politice C3. Utilizarea metodologiilor de analiză a sistemelor social-politice C4. Proiectarea de strategii politice în contexte locale, regionale, naționale și globale
<b>Competențe transversale</b>	CT1. Gestionarea informațiilor specifice rezolvării sarcinilor complexe în context (receptarea, transmiterea, prelucrarea, stocarea informațiilor în documente de profil) CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipa multidisciplinară corespunzătoare diverselor paliere ierarhice



<b>7. Obiectivele disciplinei</b> (din grila competențelor specifice acumulate)	
<b>7.1. Obiectivul general</b>	OG: formarea deprinderilor de a utiliza diverse tipuri de software pentru analiza cantitativă a datelor specifice științelor sociale și politice
<b>7.2. Obiectivele specifice</b>	O1. Utilizarea instrumentelor IT de specialitate pentru domeniul științe sociale și politice O2. Dezvoltarea abilităților necesare pentru prezentarea, reprezentarea și analiza datelor cercetării din științele sociale și politice; O3. Formarea abilităților necesare redactării, editării și prezentării proiectelor și rapoartelor de cercetare din științele sociale și politice. O4. Formarea deprinderilor necesare pentru utilizarea diverselor software de analiză a datelor specifice științelor sociale și politice.

### 8. Conținut

<b>8.1</b>	<b>Curs</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1.	Analiză, cercetare și repere metodologice în științele politice	Algoritmizarea	
2.	Baze de date pentru științele social-politice. Operații cu date cantitative în MS-Excel și pachetul SPSS	Problematizarea	
3.	Tabele și grafice pentru datele cantitative. Reprezentări grafice în MS-Excel și pachetul SPSS	Brainstorming	
4.	Formule de calcul pentru statistica descriptivă în MS-Excel și pachetul SPSS.	Prelegerea Academică	
5.	Asocierea datelor statistice. Reprezentări grafice și mărimi ale corelației	Expunerea Didactică	
6.	Instrumente MS-Word pentru redactarea raportului de cercetare	Exercițiul Didactic	
7.	Prezentarea rezultatelor cercetării științifice și realizarea proiectelor de specialitate cu MS-Power Point și MS Project	Conversația Euristică	
<b>8.2</b>	<b>Seminar</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1.	„Știința” din științele politice. Metode, instrumente și software pentru cercetarea politologică	Algoritmizarea	
2.	Construcția bazelor de date în MS-Excel și pachetul SPSS	Problematizarea	
3.	Reprezentări tabelare, grafice și geometrice MS-Excel și pachetul SPSS	Brainstorming	
4.	Estimarea indicatorilor statistici pentru datele cantitative	Expunerea Didactică	
5.	Reprezentări și estimări corelaționale în MS-Excel și pachetul SPSS	Exercițiul Didactic	
6.	Redactarea textelor științifice în MS-Word		
7.	Construcția și prezentarea textelor de specialitate cu ajutorul MS-Power Point		



### Bibliografie

#### BIBLIOGRAFIE CURS:

1. Allison P, *Multiple Regression, Undergraduate Research Methods & Statistics in the Social Sciences*, Pine Forge Press, 1998
2. Balnaves M, Caputi P, *Quantitative Research Methods*, Sage Publications, 2001
3. Bessant A., *Learn to Pass ECDL (European Computer Driving Licence) using Office 2000*, Heinemann, 2000;
4. Bickel R., *Multilevel analysis for applied research*, The Guilford Press, New York, 2007
5. Carsey T., Harden J., *Monte Carlo Simulation and Resampling Methods for Social Sciences*, Sage Publications INC., California, 2014.
6. Elliott A., Woodward W., *SAS Essentials, mastering SAS for research*, Jossey Bass, San Francisco, 2010
7. Fienberg S E., van der Linden W.J., *Statistics for Social and Behavioral Sciences*, Springer Science, New York, 2007.
8. Fox J, *A Mathematical Primer for Social Statistics*, Sage, London, 2000
9. Freedman D, *Statistical Models, Theory and Practice*, Cambridge University Press, 2009
10. Giuvelzan C., et al., *Introducere în informatica socială*, Editura de Vest, Timișoara, 2000
11. Peccati L., et.al., *Maths for Social Sciences*, Springer Nature Switserland, 2018.
12. Snee H., et.al., *Digital methods for social sciences*, Palgrave MacMillan, New York, 2016
13. Taagepera R., *Making Social Sciences more Scientific*, Oxford University Press, Oxford, 2008.

#### BIBLIOGRAFIE SEMINAR:

1. Bessant A., *Learn to Pass ECDL (European Computer Driving Licence) using Office 2000*, Heinemann, 2000;
2. Culic I, *Metode avansate în cercetarea socială*, Ed. Polirom , Iași, 2004.
3. Filip M., Grama H.V., Homocianu D., *Tehnologii Informaționale pentru Administrația Publică*, Sedcom Libris, Iași, 2005
4. Giuvelzan C., et al., *Introducere în informatica socială*, Editura de Vest, Timișoara, 2000,
5. Horn R, *Statistical Indicators: For the Economic and Social Sciences*, Cambridge University Press, Cambridge, 1993
6. Jaba E, *Statistică*, Ed. Economică, București, 2007
7. Jaba E., Grama A., *Analiza statistică cu SPSS sub Windows*, Ed. Polirom, Iași, 2004
8. Jackman S, *Bayesian Analysis for the Social Sciences*, A John Wiley&Sons Publications, INC, 2009.
9. Kenny D, Kashy D, Cook W, *Dyadic Data Analysis*, The Guilford Press, London, 2006
10. Labăr A., V., *SPSS pentru științele educației*, Ed. Polirom, Iași, 2008
11. Murphy S., Holden P., *Advanced Spreadsheets*, Prentice Hall, London, 2002.
12. Pintilescu C, *Analiza statistică multivariată*, Ed. Univ.”Al.I.Cuza”, Iași, 2007
13. Rotariu T. (coord.), *Metode statistice aplicate în științele sociale*, Ed. Polirom, Iași, 2006

#### 9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniu

Disciplina își propune dezvoltarea abilităților și competențelor de a structura, analiza, sintetiza și utiliza date statistice relevante domeniului politologic și/ sau administrativ, utilizând software specific analizelor statistice (cantitative).

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
<b>10.4 Curs</b>	Forma de evaluare a disciplinei este VP (Evaluare pe parcurs)  Claritatea, coerența și acuratețea răspunsurilor, rezolvărilor și interpretărilor din cadrul evaluării finale.	Examen scris în săptămâna a XIV-a	<b>50%</b>
<b>10.5 Seminar</b>	Participarea activă a studenților la activități specifice seminarului/ laboratorului de Analiză asistată de calculator în științele politice.	Activitate pe parcurs Proiect de Seminar	Seminarul are o pondere de <b>50%</b> din nota finală.  25% 25%
<b>10.6 Standard minim de performanță:</b> Prezența la seminar este obligatorie în proporție de 50%+1 din numărul seminariilor efectuate. Nota de promovare a seminarului este 5(cinci). Nota de promovare a examenului final este 5 (cinci).  <b><i>Media finală pentru promovarea disciplinei, trecută ca notă întregă în catalog, este 5(cinci).</i></b>			

Data completării

24.09.2024

Titular de curs

Conf.Univ.Dr. Silviu-Petru Grecu

Titular de seminar

drd. Andrei Toescu

Data avizării în departament

24.09.2024

Director de departament

Prof.Univ.Dr. Virgil Stoica