

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	Științe Socio-Umane
Departament	Relații Internaționale, Științe Politice și Studii de Securitate
Domeniul de studiu	Științe politice
Ciclul de studii	I (studii universitare de licență)
Specializarea	Științe politice

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Metode cantitative de analiză politică			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
SPL12D019	Obligatoriu	II	1	6
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DD=domeniu)			
Examen (Colocviu)				
Titular activități curs	Conf. univ. dr. Dragoș Dragoman			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Asist. univ. dr. Delia Stefenel			

### 3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2	-	2	-	4
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD <sub>sem</sub> )
28	-	28	-	56

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual				Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe				24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren				20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri				40
Tutoriat:				8
Examinări:				2
Total ore alocate studiului individual (NOSI <sub>sem</sub> ) <sup>1</sup>				94
Total ore pe semestru (NOAD <sub>sem</sub> + NOSI <sub>sem</sub> )				150

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

Discipline necesar a fi promovate anterior	-
Competențe	-

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

De desfășurare a cursului	Nu este cazul
De desfășurare a sem/lab/pr	Nu este cazul

#### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C3.2 Utilizarea metodologiei științelor politice în analiza unor procese specifice sistemelor social-politice contemporane.  C3.3 Precizarea și utilizarea unor teorii și metode în explicarea unor dispute și conflicte sociale și politice.
Competențe transversale	CT1. Gestionarea informațiilor specifice rezolvării sarcinilor complexe în context (receptarea, transmiterea, prelucrarea, stocarea informațiilor în documente de profil), inclusiv prin utilizarea la nivel avansat a unei limbi decirculație internațională și la nivel mediu sau avansat a unei a doua limbi străine.

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

Obiectivul general al disciplinei	însușirea principalelor cunoștințe despre conceptele și metodele fundamentale din analiza cantitativă și statistica aplicată în științele sociale;  să ajute studenții să aplice coerent diferite metode de analiză cantitativă în funcție de subiectul abordat
Obiectivele specifice	să ajute studenții să se familiarizeze cu aplicațiile statistice în lucrările unor autori importanți ;  să ofere o înțelegere a unor procese, relații și conexiuni din analiza sistemului politic cu ajutorul metodelor statistice

#### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore
Curs 1	Metode statistice aplicate în științele politice – introducere: o introducere:
a) indivizi statistici	2
b) populații statistice	
c) eșantioane	
Curs 2	Variabile și niveluri de măsurare:
	2



# ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe Socio-Umane

Departamentul Relații Internaționale, Științe Politice și Studii de Securitate

	a) variabile calitative și variabile cantitative b) distribuții de frecvențe c) grafice atașate distribuțiilor de frecvențe	
Curs 3	Indicatori ai variabilelor cantitative. Indicatori ai tendinței centrale: a) media b) mediana c) modul	2
Curs 4	Indicatori ai variabilelor cantitative. Indicatori de dispersie: a) abaterea medie b) abaterea medie pătratică c) abaterea standard și varianța d) abaterea intercuartilă relativă e) indicele lui Gini	2
Curs 5	Aspecte ale eșantionării: a) estimarea valorii medii pe eșantioane b) estimarea proporțiilor pe eșantioane	2
Curs 6	Aspecte ale eșantionării: semnificație statistică a) Teste de semnificație: $\chi^2$ pătrat b) Teste de semnificație: Z și t	2
Curs 7	Aspecte ale eșantionării: a) indicatori ai formei distribuției b) curba de distribuție normală	2
Curs 8	Relații între variabile: asocieri între variabile calitative a) tabele de contingență bivariate	2



Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu  
Facultatea de Științe Socio-Umane  
Departamentul Relații Internaționale, Științe Politice și Studii de Securitate

	b)      tabele de contingență multivariate	
Curs 9	Asocierea variabilelor nominale:  a)      coeficientul Q  b)      coeficientul Y  Asocierea variabilelor categoriale:  a)      coeficientul $\lambda$	2
Curs 10	Asocierea variabilelor ordinale:  a)      coeficienții $\tau$  b)      coeficientul $\gamma$  c)      coeficientul d (Somer)	2
Curs 11	Relații între variabile cantitative:  a)      covarianța  b)      corelații bivariate	2
Curs 12	Inferența cauzală:  a)      regresii liniare  b)      modele de regresie multivariată	2
Curs 13	Relații cauzale:  a)      relații controlate	2
Curs 14	Date secundare: indexul. Indecși frecvent utilizați:  a)      numărul efectiv de partide  b)      indicele de fragmentare  c)      indicele de disproporționalitate electorală	2
<b>Total ore curs:</b>		<b>28</b>



Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu  
Facultatea de Științe Socio-Umane  
Departamentul Relații Internaționale, Științe Politice și Studii de Securitate

Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Metode statistice aplicate în științele politice – introducere: o introducere:  a) indivizi statistici  b) populații statistice  c) eșantioane	2
Sem 2	Variabile și niveluri de măsurare:  a) variabile calitative și variabile cantitative  b) distribuții de frecvențe  c) grafice atașate distribuțiilor de frecvențe	2
Sem 3	Indicatori ai variabilelor cantitative. Indicatori ai tendinței centrale:  a) media  b) mediana  c) modul	2
Sem 4	Indicatori ai variabilelor cantitative. Indicatori de dispersie:  d) abaterea medie  e) abaterea medie pătratică  f) abaterea standard și varianța  g) abaterea intercuartilă relativă  h) indicele lui Gini	2
Sem 5	Aspecte ale eșantionării:  a) estimarea valorii medii pe eșantioane  b) estimarea proporțiilor pe eșantioane	2
Sem 6	Aspecte ale eșantionării: semnificație statistică  a) Teste de semnificație: hi pătrat	2



Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu  
Facultatea de Științe Socio-Umane  
Departamentul Relații Internaționale, Științe Politice și Studii de Securitate

	b) Teste de semnificație: Z și t	
Sem 7	Aspecte ale eșantionării: a) indicatori ai formei distribuției b) curba de distribuție normală	2
Sem 8	Relații între variabile: asocieri între variabile calitative a) tabele de contingență bivariate b) tabele de contingență multivariate	2
Sem 9	Asocierea variabilelor nominale: a) coeficientul Q b) coeficientul Y Asocierea variabilelor categoriale: a) coeficientul $\lambda$	2
Sem 10	Asocierea variabilelor ordinale: a) coeficientii $\tau$ b) coeficientul $\gamma$ c) coeficientul d (Somer)	2
Sem 11	Relații între variabile cantitative: a) covarianța b) corelații bivariate	2
Sem 12	Inferența cauzală: a) regresii liniare b) modele de regresie multivariată	2
Sem 13	Relații cauzale: a) relații controlate	2



Sem 14	Date secundare: indexul. Indecși frecvent utilizați:  numărul efectiv de partide  indicele de fragmentare  indicele de disproporționalitate electorală	2
<b>Total ore seminar/laborator</b>		<b>28</b>

**Metode de predare**

Explicație. Demonstrație. Organizator grafic.
---

**Bibliografie**

Referințe bibliografice recomandate	Rotariu, Traian (coord.) (1999). <i>Metode statistice aplicate în științele sociale</i> . Iași: Polirom.  Dragoman, Dragoș (2003). <i>Metode de analiză aplicate în științele politice</i> . Sibiu: Continent.
Referințe bibliografice suplimentare	Culic, Irina (2004). <i>Metode avansate în cercetarea socială. Analiza multivariată de interdependență</i> . Iași: Polirom.

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

Conținuturile disciplinei au fost conturate ținând cont de așteptările formulate de către actorii menționați în contactele directe cu DRISPSS sau indirect, într-o serie de documente. Conturarea a ținut cont și de tendințele identificate în practica departamentelor de profil ale unor universități prestigioase din afara României.
---

**10. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	-răspunsurile la examen/colocviu(evaluare finală)	50 %	CEF
Seminar	-răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	30 %	nCPE
	-testarea periodică prin lucrări de control	20 %	nCPE
Standard minim de performanță: Obținerea notei 5 (cinci) la nivel agregat.			



Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu  
Facultatea de Științe Socio-Umane  
Departamentul Relații Internaționale, Științe Politice și Studii de Securitate

Pentru obținerea notei minime studentul trebuie să fie minimal familiarizat cu principalele concepte, teorii și instrumente abordate de către curs și seminar.

**(\*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.**

**(\*\*)** CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen;  
CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 15 septembrie 2019

Data avizării în Departament: 30 septembrie 2019

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Conf. univ. dr. Dragoș Dragoman	
Director de departament	Lect. dr. Gabriel ȘERBAN	