

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI				STATISTICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚELE POLITICE				COD: SP16	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)				L 2	Semestrul	1	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)		OB
NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ				TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUAL A*	NUMĂR DE CREDITE	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)		LIMBA DE PREDARE
C	S	L	Pr.	56	69	5	E		română
2	2								

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	LECTOR DR. SILVIU GRECU	Științe Politice, Relații Internaționale și Studii Europene

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	LECTOR DR. SILVIU GRECU	Științe Politice, Relații Internaționale și Studii Europene

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Metode de cercetare în Științele Politice
-------------------------------	---

OBIECTIVE*	<ol style="list-style-type: none"> să asigure un fundament pentru înțelegerea raționalității și limitelor analizei statistice; să asigure deprinderea abilităților necesare unei analize statistice descriptive; să asigure deprinderea abilităților necesare unei analize statistice inferențiale.
------------	--

COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE**	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea și înțelegerea cadrului conceptual de bază în domeniul statisticii; Cunoașterea caracteristicilor anumitor populații / eșantioane; Analizarea relațiilor dintre diferitele tipuri de variabile măsurate; Capacitatea de analiză descriptivă și inferențială
---------------------------	--

COMPETENȚE TRANSVERSALE	<ul style="list-style-type: none"> Respectarea regulilor ce țin de deontologia profesională în procesul de procesare și analiză a datelor statistice; Enunțarea și susținerea de raționamente în baza datelor colectate și prelucrate în fața unui public specializat; Deprinderea unui stil de lucru în echipă și repartizarea / asumarea de sarcini specifice; Dezvoltarea încrederii în sine în calitate de practician în utilizarea statisticii sociale;
-------------------------	--

CONTINUTUL CURSULUI	<ol style="list-style-type: none"> Introducere. De ce avem nevoie de statistică Măsurare și eșantionare Statistică descriptivă. Tabele și grafice Statistică descriptivă. Măsuri ale tendinței centrale și ale dispersiei Probabilitatea și distribuția probabilității Distribuția binomială Examen parțial Distribuția normală Distribuția eșantioanelor Estimarea intervalului de încredere când se cunoaște deviația standard Estimarea intervalului de încredere când nu se cunoaște deviația standard Testarea ipotezelor. Teste pentru un singur eșantion (introducere) Testarea ipotezelor. Teste pe ambele părți Testarea ipotezelor. Teste pe o singură parte
---------------------	--

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	<ol style="list-style-type: none"> Traian Rotariu, Gabriel Bădescu, Irina Culic, Elemer Mezei, Cornelia Mureșan – 2000, Metode statistice aplicate în științele sociale, Polirom, Iași Andrei Novac – 1995, Statistică socială aplicată, Editura Hzperion XXI, București David Levine, David Stephan, Timothy Krehbiel, Mark Berenson – 2005, Statistics for Managers, Prentice Hall, Upper Saddle-River, New Jersey
--------------------------	---

	4. Alan Agresti, Barbara Finlay – 1999, Statistical Methods for the Social Sciences, Prentice Hall, Upper Saddle-River, New Jersey
CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducere. De ce avem nevoie de statistică 2. Măsurare și eșantionare 3. Statistică descriativă. Tabele și grafice 4. Statistică descriptivă. Măsuri ale tendinței centrale și ale dispersiei 5. Probabilitatea și distribuția probabilității 6. Distribuția binomială 7. Examen parțial 8. Distribuția normală 9. Distribuția eșantioanelor 10. Estimarea intervalului de încredere când se cunoaște deviația standard 11. Estimarea intervalului de încredere când nu se cunoaște deviația standard 12. Testarea ipotezelor. Teste pentru un singur eșantion (introducere) 13. Testarea ipotezelor. Teste pe ambele părți 14. Testarea ipotezelor. Teste pe o singură parte
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Traian Rotariu, Gabriel Bădescu, Irina Culic, Elemer Mezei, Cornelia Mureșan – 2000, Metode statistice aplicate în științele sociale, Polirom, Iași 2. Andrei Novac – 1995, Statistică socială aplicată, Editura Hzperion XXI, București 3. David Levine, David Stephan, Timothy Krehbiel, Mark Berenson – 2005, Statistics for Managers, Prentice Hall, Upper Saddle-River, New Jersey 4. Alan Agresti, Barbara Finlay – 1999, Statistical Methods for the Social Sciences, Prentice Hall, Upper Saddle-River, New Jersey
REPERE METODOLOGICE** *	Prelegerea, analiza, rezolvarea de exerciții și probleme Studentii dispun de un suport de curs și de o culegere de probleme

EVALUARE	metodele	Examen scris, evaluare pe parcurs, proiect individual
	forme	Prezența și activitatea la seminarii (S); Temele de pe parcursul semestrului (T); Rezultatul unui proiect individual (P); Examenul scris (E).
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	Nota finală = 20%S + 20%T + 10%P + 50%E
	standardele minime de performanță** **	Prezența la cel puțin 50% +1 din seminarii, capacitatea de a înțelege date statistice, capacitatea de a efectua o analiză descriptivă a unui set de date statistice

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament