

# FIȘA DISCIPLINEI<sup>1)</sup>

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Tehnologia Petrolului și Petrochimie
1.3. Departamentul	Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului
1.4. Domeniul de doctorat	Inginerie chimică
1.5. Ciclul de studii universitare	Doctorat

## 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<b>Statistică și Programarea experiențelor</b>
2.2. Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Dragoș Ciuparu
2.3. Anul de studiu	I
2.4. Semestrul	I
2.5. Tipul de evaluare	Examen
2.6. Categoria disciplinei*	DC

\* DO = discipline obligatorii / DCA = discipline de cunoaștere avansată / DC = discipline complementare

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

3.1. Total ore din planul de învățământ	168	ore
3.2. Distribuția fondului de timp		
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		50
Pregătire teme, referate, portofolii și eseuri		50
Tutoriat		10
Examinări		8
Alte activități		
Credite		12

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice</li><li>➤ capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare;</li><li>➤ stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată</li></ul>
4.2. de competențe	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ utilizarea tehnologiei informației și comunicării;</li><li>➤ abilități de inter-relaționare și de lucru în echipă;</li></ul>

<sup>1)</sup> Adaptare pentru Școala Doctorală după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

## 5. Conținut

5.1. Curs	Nr. ore	Observații
Colectarea și măsurarea probelor; reprezentarea grafică	24	
Distribuții statistice	24	
Probabilități; distribuția normală; distribuția probelor; estimări	24	
Semnificația testelor	24	
Analiza de varianță	24	
Analiza factorială	24	
Programarea experiențelor	24	
Bibliografie		
1. * * *, <a href="http://onlinestatbook.com/2/index.html">http://onlinestatbook.com/2/index.html</a>		
2. StatSoft, Inc. (2013). Electronic Statistics Textbook. Tulsa, OK: StatSoft. WEB: <a href="http://www.statsoft.com/textbook/">http://www.statsoft.com/textbook/</a>		

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

➤

## 7. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare
P.P.A.	Corectitudinea cunoștințelor, capacitatea de sinteză	examen

Data completării

14.06.2022

Semnătura titularului / titularilor de disciplină

Data avizării în CSD / CSUD

14.07.2022

Director C.S.D.  
(funcție didactică, nume, prenume)  
(Semnătură)

Prof.dr.ing. Albulescu Mihai

Coordonator domeniu de doctorat  
(funcție didactică, nume, prenume)  
(Semnătură)

Prof.dr.ing. Ciuparu Dragoș

Director C.S.U.D.  
(funcție didactică, nume, prenume)  
(Semnătură)

Prof.dr.ing. Ciuparu Dragoș