

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021 -2022

Denumirea disciplinei ¹	APLICATII ALE INFORMATICII IN INGINERIA SECURITATII INDUSTRIALE					Codul disciplinei		3ISI05DS	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	3	Semestrul	6	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și ingineria materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie industrială				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria Securității în Industrie				98	28		42		28

Discipline anterioare ⁵ (conțințări)	Obligatorii	PCLP
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea și utilizarea vocabularului de specialitate, respectiv de informatică, aplicarea noțiunilor teoretice și a deprinderilor practice privind analiza și proiectarea sistemelor informatice în domeniul ingineriei securității în industrie.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Insusirea unor modele și standarde utilizate în sistemele informaționale: Dezvoltarea de competențe avansate, prin intermediul sistemelor de baze de date, pentru managementul informațiilor cu aplicabilitate în ingineria securității în industrie Dezvoltarea de competențe necesare pentru: înțelegerea și interpretarea unor idei, pentru proiectarea, conducerea, evaluarea și modelarea unor activități. Promovarea lucrului în echipă pentru elaborarea temelor de laborator
Conținut ⁸ (descriptori)	Utilizarea computerului și organizarea fișierelor, procesarea textelor și realizarea calculului tabular (S.O.W, M.W. și M.E.) Arhitectura și funcțiile SGBD-urilor; Gestionarea bazelor de date (MA) Gestionarea și planificarea proiectelor (MP); Sisteme informatice integrate – ERP, CRV

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Examen	Teste pe parcurs	%	S6;S12	60% (minim 5)
	Teme de casă	20%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1.T Tratarea unui subiect teoretic.- p = 30%; 2.T rezolvarea unei probleme dintr-un laborator P=35%; 3.T raspuns la întrebarea dintr-o lucrare de laborator; P=35%;	80% (minim 5)		
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			40% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Conf. univ. dr. Ing. Stefan Lucian TOMA	
Titular(i) aplicații	Asist. Ing. Drd. Constantin MIREA	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

³ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

-
- ⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso
- ⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso
- ⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso
- ⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso
- ⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finală prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune
- ¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe
- ¹¹ Examen sau Colocviu