

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

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	Stiinta si ingineria materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria Securitatii in Industrie	100	28		42		30

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	PCLP
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Cunoasterea si utilizarea vocabularului de specialitate, respectiv de informatica, aplicarea notiunilor teoretice si a deprinderilor practice privind analiza si proiectarea sistemelor informatice in domeniul ingineriei securitatii in industrie.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Insusirea unor modele și standarde utilizate in sistemele informaționale: Dezvoltarea de competente avansate, prin intermediul sistemelor de baze de date, pentru managementul informatiilor cu aplicabilitate in ingineria securitatii in industrie Dezvoltarea de competente necesare pentru: intelegerea si interpretarea unor idei, pentru proiectarea, conducerea, evaluarea si modelarea unor aactivitati. Promovarea lucrului in echipa pentru elaborarea temelor de laborator
Conținut ⁸ (descriptori)	Utilizarea computerului și organizarea fișierelor, procesarea textelor si realizarea calculului tabular (S.O.W, M.W. si M.E.) Arhitectura si functiile SGBD-urilor; Gestionarea bazelor de date (MA) Gestionarea si 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 intrebarea 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	Prof univ. habil. dr. ing Stefan Lucian TOMA
Titular(i) aplicații	Prof univ. habil. dr. ing Stefan Lucian TOMA

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 in 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