

Programul de studiu: CIG IFR

Disciplina: Baze de date

Anul de studii: II

Semestrul : I

CALENDARUL DISCIPLINEI

Perioada	Săptămâna	SEMINAR FAȚĂ ÎN FAȚĂ (SF)		SEMINAR ÎN SISTEM TUTORIAL (ST)		LABORATOR (L)		PROIECT (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Data Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr ore	Lucrare de laborator	Data Nr. ore	Tematica abordata	Data Nr. ore	Data	Tipul (E/C/V)
Pregătire curentă	1					Laborator organizatoric: prezentarea obiectivelor disciplinei, a competențelor vizate, distribuirea proiectelor. Proiectarea modelului Entitate-Asociere: realizarea unor modele ale unor obiecte sau fenomene din lumea reală; organizarea datelor în fișiere clasice; organizarea datelor în baze de date – 2 ore; Proiectarea modelului relațional – 2 ore	07.X.2017 (4 ore)				
	2										
	3					Aplicarea principiilor de normalizare a bazelor de date: extragerea dintr-o tabelă a informațiilor care se repetă, construirea relațiilor între tabele, schema unei baze de date. – 2 ore Prezentarea SGBD-ului Access: crearea, deschiderea, protejarea unei baze de date Access, proprietățile obiectelor de rang superior – 2 ore	20.X.2017 (4 ore)				
	4					Crearea tabelelor Access: tipuri de date, proprietăți ale câmpurilor, stabilirea cheii primare simple și compuse. – 2 ore; Relaționarea bazei de date: exemplificarea relațiilor one-to-many, many-to-many, one-to-one – 2 ore	28.X.2017 (4 ore)				
	5										
	6						Stabilirea integrității referențiale: proprietate Cascade Update Related Field, exemple, proprietatea Cascade Delete Related Record, exemple. – 2 ore; Interogări de selecție: crearea unei interogări de selecție, sortarea și filtrarea datelor extrase, lucrul cu parametrii, interogări cu clauza TOTALS, vizualizarea și interpretarea interogărilor SELECT, CROSSTAB și UNION – 2 ore	10.XI.2017 (4 ore)			10.XI.2017

	7									
	8				Interogări de acțiune: efectele de modificare a structurii și conținutului BD, cu păstrarea integrității și consistenței acesteia, modalități de creare și utilizare a interogărilor de acțiune, vizualizarea și interpretarea interogărilor APPEND, DELETE, UPDATE. – 2 ore Crearea și utilizarea macro-comenzilor: gruparea acțiunilor în macrocomenzi, macrocomanda Autokeys, macrocomanda Autoexec – 2 ore	25.XI.2017 (4 ore)				
	9									
	10									
	11				Crearea și utilizarea formularelor: construirea formularelor pe bază de interogări și de macro-comenzi, modificări în modul Design View – 2 ore ; Proiectarea interfeței utilizator prin inserarea controalelor specifice: butoane de comandă, casete de text, grupuri de opțiuni, instrumente grafice – 2 ore	16.XII.2017 (4 ore)				
	12									
	13				Crearea și utilizarea rapoartelor: construirea rapoartelor pe bază de interogări, modificări în modul Design View, rapoarte grafice – 2 ore Proiectarea unei baze de date pentru domeniul economic la nivel de grupuri de studenți – 2 ore	13.I.2018 (4 ore)		13.I.2018	Evaluarea proiectului și chestionarea orală	
	14									
Sesiune examene	1									
	2	Evaluare finală								Examen
	3									

E – examen, C – colocviu, V – verificare pe parcurs

Titular disciplina,

Conf. univ. dr. Luminița ȘERBĂNESCU

Asistent,

Conf. univ. dr. Logica BĂNICĂ