

Universitatea Politehnica Timișoara

Programul de studii: **Tehnologii și sisteme de telecomunicații - ID**

Disciplina: Baze de date

Anul de studii: 3

Semestrul: 6

Calendarul disciplinei ID

CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Activități de tutorat (AT)		Teme de control (TC)		Activități asistate (AA)		Evaluări	
		Tema	Nr. ore	Tematica	Termen predare/ nr.ore	Activitatea	Nr. ore	Data	Forma (E/Clv/V)
Pregătire curentă	1			Conectarea la serverul MySQL. Serverul MySQL. Clienți MySQL. Conectarea la server. Funcții de stare.	După prima întâlnire / 7	Implementarea și utilizarea obiectelor avansate SQL. Implementarea de procese ETL (Extract-Transform-Load). Implementarea de interogări pe structuri BigData Interogarea datelor. Instrucțiunea SELECT. Expresii de selecție și condiții de filtrare a datelor. Condiții simple și multiple. Colectarea datelor pe baza unui model. Gruparea și sortarea înregistrărilor din rezultate Utilizarea bazelor de date. Filtrarea rezultatelor din vizualizarea structurilor. Instrucțiunea DESCRIBE. Crearea și definirea tabelor. Modificarea tabelor. Crearea și utilizarea tabelor temporare. Copierea structurii unui tabel Utilizarea bazelor de date. Filtrarea rezultatelor din vizualizarea structurilor. Instrucțiunea DESCRIBE. Crearea și definirea tabelor. Modificarea tabelor. Crearea și utilizarea tabelor temporare. Copierea structurii unui tabel	14	Săptămâna 14	V

					Implementarea și utilizarea obiectelor avansate SQL. Proceduri stocate. Vizualizări. Declanșatori			
	2			Interogarea datelor. Instrucțiunea SELECT. Expresii de selecție și condiții de filtrare a datelor. Condiții simple și multiple. Colectarea datelor pe baza unui model. Gruparea și sortarea înregistrărilor din rezultate	După a doua întâlnire / 7			
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
Sesiune examene	1	Verificare: teorie si aplicații.					17.05.2026	V
	2	Verificare: prezentarea a doua					24.05.2026	V
	3	Verificare: prezentarea a treia					06.09.2026	V
	4							

Legendă: AT – activități în sistem de tutorat, TC – teme de control, AA – activități asistate, E – examen, Clv – colocviu, V – verificare pe parcurs

Titular disciplină,
Șl.dr.ing. Andrei TERNAUCIUC

Tutore,
Conf.dr.ing. Muguraș MOCOFAN