

Universitatea Politehnica Timișoara

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

Disciplina: Circuite integrate analogice

Anul de studii:2

Semestrul: 4

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/CIv/V)
	1								
	2	Comportarea amplificatorului operational in regim dinamic	2			1. .Introducere în utilizarea programului OrCad-Pspice.	2		
	3			Analiza de circuit: Circuite simple cu tranzistoare bipolare. Surse si oglinzi de curent.	22.03.2026 / 3				V
	4	Aplicatii simple ale AO	1			2. Simularea etajelor tipice ale CIA	2		
	5			Etajul diferential	04.04.2026/2				V
	6					3. Simularea amplificatorului diferențial realizat cu TBJ	2		
	7			Aplicatii simple ale AO	25.04.2026/2				V
	8					4. Comportarea amplificatorului operational in regim dinamic	2		
	9					5. Simularea unui redresor bialternanta de precizie cu AO	2		
	10			Convertoare de domenii de tensiune.	16.05.2026/2				V
	11					6.Simularea unui filtru trece-banda cu reactie multipla.	2		
	12			Surse de referinta cu Band-Gap.	30.05.2026/2				V
	13								
	14					7. Presentare ppt	2		

Sesi une exa men e	1	Examen						13.06.2026	E
	2	Examen						21.06.2026	E
	3	Examen						06.09.2026	E
	4								

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

Coordonator de disciplină,
Conf. Dr. Ing. Pop-Călimanu Ioana-Monica

Tutore,
As. Drd. Ing. Marinca Magdalena