

I. Disciplina: *Optimizare combinatorială*

II. Statutul disciplinei: obligatoriu opțional facultativ

III. Precondiții

IV. Conținutul disciplinei: *Probleme de optimizare combinatoriala in grafuri: trivially perfect; bipartite; Cografuri; split; $k_{1,3}$ -free; bull-free.*

V. Bibliografia minimală obligatorie

- 1.M.C.Golumbic, *Algoritmic Graphs Theory and Perfect Graphs*, Academic Press 1980.
2. Ron Shamir, *Advanced Topics in Graph Algorithm*, Tehnical Reports, TelAviv University, Spring 1994.

VI. Fond de timp alocat pe forme de activitate

Semestrul	Forme de activitate/ număr de ore				Număr de credite
	Curs	Seminar	Laborator	Proiect	
	$2 \times 14 = 28$		-	$1 \times 14 = 14$	6

VII. Procedura de evaluare cunoștințelor: *examen*