



**TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ
DISCIPLINA MATEMATICĂ – CNET 2021-2022**

Nr.crt.	Tema	Nr. ore	Data
1	Operații cu numere raționale și iraționale	2h	
2	Inegalitatea mediilor. Aplicații	4h	
3	Inegalități	2h	
4	Operații cu funcții monotone	2h	
5	Funcții conexe, concave. Inegalitatea Jensen	2h	
6	Tipuri de ecuații exponențiale și logaritmice	2h	
7	Inecuații exponențiale și logaritmice	2h	
8	Ecuații și inecuații iraționale	2h	
9	Ecuații și sisteme de ecuații cu soluție unică	4h	
10	Metode non-standard de rezolvare a ecuațiilor și inecuațiilor	4h	
11	Forma algebrică a numerelor complexe	4h	
12	Forma trigonometrică a numerelor complexe	4h	
13	Aplicații ale numerelor complexe în geometrie	4h	
14	Polinoame cu coeficienți întregi, raționali, reali și complecși	6h	
15	Elemente de combinatorică	6h	

TOTAL: 50 ore