

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic
 Program de conversie profesională **MATEMATICĂ**
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: Matematică
 Programul de studii universitare de licență: Matematică informatică

Competențe vizate: Cunoașterea, utilizarea, procesarea și analiza conținuturilor specifice matematicii și informaticii;
 Predarea disciplinelor de matematică și informatică în învățământul preuniversitar; Dezvoltarea gândirii algoritmice, a
 logicii și a abilităților de calcul; Capacitatea de a utiliza și concepe programe informatice pentru domenii diverse;
 Abordarea interdisciplinară a matematicii și informaticii.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Valabil începând cu anul universitar 2023/2024

Nr. crt.	Disciplină	Activități didactice			Total ore	Forma de evaluare	Nr. de credite
		C	S	L			
	Semestrul I	49	91	-	140	4E	30
1.	Algebră liniară	14	26	-	40	E	8
2.	Elemente de aritmetică și teoria numerelor	14	26	-	40	E	8
3.	Geometrie sintetică în plan	14	26	-	40	E	8
4.	Logică matematică	7	13	-	20	E	6
	Semestrul II	49	78	13	140	4E	30
5.	Algebră	14	26	-	40	E	8
6.	Analiză matematică	14	26	-	40	E	8
7.	Geometrie sintetică în spațiu	14	26	-	40	E	8
8.	Bazele informaticii	7	-	13	20	E	6
	Semestrul III	49	91		140	4E	30
9.	Analiză matematică	14	26		40	E	8
10.	Geometrie analitică	14	26		40	E	8
11.	Probabilități și statistică matematică	14	26		40	E	8
12.	Elemente de combinatorică	7	13		20	E	6
	Semestrul IV	49	78	13	140	4E	30
13.	Tehnici de rezolvare a problemelor de matematică	14	26		40	E	8
14.	Complemente de algebră și geometrie	14	26		40	E	8
15.	Aplicații ale matematicii în științele naturii	14	26		40	E	8
16.	Competențe digitale avansate	7	-	13	20	E	6
	TOTAL	196	338	26	560	16E	120

Denumire activitate	Nr. de ore	Număr de credite
Elaborarea și susținerea lucrării finale în cadrul examenului de absolvire	0,33 ore/cursant.	4

RECTOR,
 Prof. univ. dr. ing. Puiu-Lucian GEORGESCU



DIRECTOR D.F.C.T.T.
 Conf. univ. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ

Aprobat în ședința de Senat din data de 25.05.2023

COORDONATOR DE PROGRAM,
 Conf. dr. Jenică CRÎNGANU