



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115

Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012

www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



Nr.....din

Departamentul de Matematică și Informatică

TEME PENTRU LUCRĂRILE DE LICENȚĂ

An universitar 2021-2022

Programul de studii MATEMATICĂ

Conf. univ. dr. Manuela Gîrțu

1. Transformări liniare pe spații euclidiene
2. Polinomul caracteristic al unui operator liniar
3. Module și spații vectoriale
4. Determinanții și aplicațiile lor
5. Ecuații abeliene

Conf. univ. dr. Marcelina Mocanu

1. Aplicații ale numerelor complexe în matematică și alte domenii
2. Transformări Möbius
3. Funcții armonice
4. Probleme de extrem în geometrie
5. Integrale cu parametru
6. Funcțiile gamma și beta ale lui Euler
7. Metode numerice de rezolvare a ecuațiilor diferențiale
8. Spații de funcții p -integrabile

Conf. univ. dr. Valer Nimineț

1. Serii numerice. Aplicații
2. Studiul cuadricelor pe ecuația generală
3. Linii importante în triunghi

Lector univ. dr. Roxana Ardeleanu

1. Ecuații diferențiale de ordinul 2. Aplicații în mecanică și/sau medicină
2. Ecuații diferențiale de ordinul I. Aplicații
3. Aplicații ale punctelor de extrem în R^k

Lector univ. dr. Otilia Lungu

1. Relații de recurență pentru șiruri de numere reale.
2. Selecții și estimări în statistică
3. Geometrie sferică și hiperbolică.

Director de departament,

Conf. univ. dr. Marcelina MOCANU