



PROGRAM DE CONVERSIE PROFESIONALĂ

MATEMATICĂ

Durată 560 de ore
Număr total de credite 120
Formă de învățământ cu frecvență

Tematică:

1. Algebra liniară
2. Elemente de aritmetică și teoria numerelor
3. Geometrie sintetică în plan
4. Logica matematică
5. Algebră
6. Analiză matematică
7. Geometrie sintetică în spațiu
8. Bazele informaticii
9. Geometrie analitică
10. Probabilități și statistică matematică
11. Elemente de combinatorică
12. Metodica predării matematicii
13. Aplicații ale matematicii în științele naturii

Competențe:

Competențe vizate: C1.1 Operarea cu noțiuni și metode matematice; C2.1 Identificarea noțiunilor de baza utilizate în descrierea unor fenomene și procese; C3.1 Identificarea noțiunilor de baza folosite în construcția și specificarea algoritmilor; C3.2 Interpretarea datelor și explicarea etapelor care intervin în probleme rezolvate prin algoritmi; C4.1 Identificarea tipurilor de date și a structurii modelelor; C4.2 Explicarea și interpretarea modelelor matematice; C5. Demonstrarea rezultatelor matematice folosind diverse concepte și raționamente matematice
CT1 Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unor atitudini responsabile față de domeniul științific și didactic, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională; CT2 Desfășurarea eficientă și eficace a activităților organizate în echipă; CT3 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională

asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

Programele de conversie profesională au ca finalitate dobândirea de către cadrele didactice din învățământul preuniversitar de noi competențe pentru noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, altele decât cele ocupate în baza formării inițiale. Absolvenților programului de conversie profesională care au promovat inclusiv examenul de absolvire li se eliberează, de către Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, diploma de conversie profesională, însoțită de suplimentul la diplomă. Diploma de conversie profesională conferă titularului dreptul de a ocupa posturi didactice/catedre în învățământul preuniversitar în concordanță cu noua specializare. Cadrele didactice care finalizează programe de conversie profesională după finalizarea cu diplomă a ciclului I de studii universitare de licență se încadrează numai în învățământul preșcolar și preuniversitar obligatoriu sau pe catedre de pregătire-instruire practică. Cadrele didactice care finalizează programe de conversie profesională după finalizarea cu diplomă a ciclului II de studii universitare de master se pot încadra la orice nivel al învățământului preuniversitar.

COORDONATOR PROGRAM:
Conf. dr. Jenică CRÎNGANU

Relații suplimentare la datele de contact :
Tel. +40 336 130 142
Fax +40 236 468 061