



PROGRAM DE CONVERSIE PROFESIONALĂ

CHIMIE

Durată 560 de ore

Număr total de credite 120

Formă de învățământ cu frecvență

Tematică:

1. Chimie Generală
2. Chimie Anorganică. Nemetale
3. Chimie Anorganică. Metale
4. Chimie Analitică
5. Bazele chimiei organice
6. Chimie organică. Compuși cu funcțiuni
7. Chimie analitică. Analize Instrumentale
8. Chimie fizică. Termodinamică
9. Chimie Organică. Compuși heterociclici
10. Chimie fizică. Electrochimie
11. Coloizi
12. Biochimie analitică
13. Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice
14. Biochimie generală
15. Chimia mediului
16. Statistica și prelucrarea datelor în chimie

Competențe:

C1. Operarea cu noțiuni de structură și reactivitate a compușilor chimici; C1.1. Recunoașterea și descrierea conceptelor, abordărilor, teoriilor, metodelor și modelelor elementare privitoare la structura și reactivitatea compușilor chimici; C1.2. Explicarea și interpretarea unor proprietăți, concepte, abordări, teorii, modele și noțiuni fundamentale de structura și reactivitate a compușilor chimici; C2. Determinarea compoziției, structurii și proprietăților fizico-chimice a unor compuși chimici; C2.1. Identificarea conceptelor și a metodelor utilizate pentru determinarea compoziției, structurii și a proprietăților fizico-chimice ale compușilor chimici; C2.2. Descrierea și interpretarea metodelor și tehnicilor folosite la determinarea structurii și a proprietăților compușilor chimici; prelucrarea și interpretarea rezultatelor. C3. Efectuarea de experimente, aplicarea riguroasă a metodelor de analiza și interpretarea rezultatelor, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă; C4. Abordarea interdisciplinară a unor teme din domeniul chimiei; C5. Urmărirea, adaptarea și controlul proceselor chimice și fizico-chimice în laborator; C6. Efectuarea analizelor și asigurarea controlului calității prin metode și tehnici specifice

Competențe transversale: CT1. Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației și deontologiei specifice domeniului sub asistența

calificată. CT2 Realizarea unor activități în echipa multidisciplinară utilizând abilități de comunicare interpersonală pentru îndeplinirea obiectivelor propuse. 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:

Prof. dr. Rodica Mihaela DINICĂ

Relații suplimentare la datele de contact :

Tel. +40 336 130 142

Fax +40 236 468 061