

*Motto: Măsoară ceea  
ce este măsurabil, fă  
măsurabil ceea ce nu  
este*



**PROGRAME DE MASTERAT  
DOMENIUL FARMACIE**

**CALITATEA  
MEDICAMENTULUI,  
ALIMENTULUI ȘI  
MEDIULUI**



## DESCRIERE

### **Elemente cheie ale programului:**

- Un program de studii unic adresat triadei MEDICAMENT – ALIMENT – MEDIU, factori esențiali ai asigurării stării de sănătate
- Consistență educațională prin discipline judicios alese și cuprinse într-un singur an de studii
- Un proces educațional modular
- Laboratoare cu dotare adecvată
- Un cadru instituțional care promovează inovarea și integrarea în spațiul internațional

### **Ca absolvent al acestui masterat vei dobândi competențe privind:**

- Tehnici analitice avansate, microbiologice și imunoenzimatic
- Pregătirea probelor în vederea analizei fizico-chimice și biologice, inclusiv miniaturizarea prelevării probelor
- Dezvoltarea și validarea metodelor de analiză și controlul de calitate
- Asigurarea calității în laboratoarele de analiză
- Coroborarea noțiunilor de biochimie, nutriție și farmacologie în contextul activității desfășurate într-un laborator de testare a calității medicamentului, alimentului sau mediului
- Cultura și integritatea academică

### **Mai mult decât atât, vei fi capabil să:**

- Alegi o platformă analitică adecvată separării, detecției și cuantificării analiților din matrici complexe în baza proprietăților analitului, naturii matricei și a interacțiunilor la nivelul matricei probei de analizat
- Planifici și să interpretezi datele unui experiment în baza instrumentelor statistice și chemometrice
- Proiectezi un plan de cercetare

### **Ai pregătirea de bază necesară pentru a urma acest masterat?**

- Da, dacă ai studii universitare de licență din domeniile sănătate, chimie, biologie, inginerie.



Sediul IOSUM  
str. Nicolae Iorga nr.1 540088  
Târgu Mureș



Sediul IOSUM  
+40 265 215 958; int.215  
Decanat Facultatea de Farmacie  
+40 265 215 551; int.354



Responsabil program  
daniela.muntean@umfst.ro  
iosum@umfst.ro