

A N U N Ţ

Studentii din anul II – 2015/2016

Programele de studii:

- **CHIMIE**
- **BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ**
- **CHIMIA MEDIULUI**

trebuie să depună cereri pentru **cursurile opționale** pe care le vor urma în anul III – 2016/2017. Cererile se depun la secretariatul facultății, **în perioada 19-31 mai 2016.**

Studentii care nu depun cereri în perioada menționată, vor fi repartizați din oficiu de către conducerea facultății.

Repartizarea studenților pentru fiecare disciplină opțională se va face în funcție de opțiuni și de situația școlară.

Cazurile deosebite vor fi repartizate de către conducerea facultății.

ATENȚIE !!

Cererile se completează și se depun personal!

Nu se primesc cereri cu ștersături sau corecturi!

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE

**DISCIPLINE OPȚIONALE
PENTRU ANUL III 2016-2017**

PROGRAMUL DE STUDII: CHIMIE

Pentru fiecare disciplină (*chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică, chimie analitică, chimie tehnologică și cataliză, radiochimie*) studenții vor menționa opțiunile lor în forma:

1. Disciplina opțională 1
 2. Disciplina opțională 2
- sau*
1. Disciplina opțională 2
 2. Disciplina opțională 1

Chimie anorganică

Chimia anorganică a stării solide
Stereochimie anorganică

Chimie organică

Determinarea structurii compușilor organici
Reactivi și sinteze în chimia organică modernă

Chimie fizică

Cinetica reacțiilor complexe. Chimia fizică a biopolimerilor
Termodinamica soluțiilor. Fluide nanostructurate

Chimie analitică

Bioanaliză
Controlul și asigurarea calității în laboratorul analitic

Chimie tehnologică și cataliză

Prepararea catalizatorilor
Materiale micro- și mezoporoase cu aplicații în cataliză

Radiochimie

Radiochimie.
Reactivitate chimică. Fotochimie

Notă: în conformitate cu Hotărârea Consiliului Facultății de Chimie, pentru fiecare disciplină 1 sau 2, numărul de studenți va fi același în anul III 2016/2017.

PROGRAMUL DE STUDII: BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ

Pentru fiecare disciplină (*chimie anorganică, chimie fizică, chimie analitică /chimie organică, biochimie și cataliză*) studenții vor menționa opțiunile lor în forma:

3. Disciplina opțională 1
 4. Disciplina opțională 2
- sau*
3. Disciplina opțională 2
 4. Disciplina opțională 1

Chimie anorganică

Bioanorganică

Compuși anorganici în chimio-terapie

Chimie fizică

Cinetică enzimatică

Biopolimeri și sisteme coloidale

Chimie analitică

Tehnici moderne de analiză în biochimie

Chimie organică, biochimie și cataliză

Metode biochimice în chimia alimentară

Notă: - în conformitate cu Hotărârea Consiliului Facultății de Chimie, pentru fiecare disciplină 1 sau 2, numărul de studenți va fi același în anul III 2016/2017.

În cazul în care numărul studenților care promovează în anul III este mai mic de 20, se va organiza câte un singur opțional, în funcție de opțiunile studenților.

PROGRAMUL DE STUDII: CHIMIA MEDIULUI

Pentru fiecare disciplină (*chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică, chimie analitică, chimie tehnologică și cataliză, fizică*) studenții vor menționa opțiunile lor în forma:

1. Disciplina opțională 1
2. Disciplina opțională 2

sau

1. Disciplina opțională 2
2. Disciplina opțională 1

Chimie anorganică

Microelemente
Atmosfera și calitatea aerului

Chimie organică

Elemente de chimia mediului
Managementul deșeurilor

Chimie fizică

Electrochimie și coroziune
Combustie și poluare

Chimie analitică

Senzori pentru controlul poluării mediului
Monitorizarea factorilor de mediu

Chimie tehnologică și cataliză

Procese fotocatalitice de depoluare
Procese de depoluare a reziduurilor menajere

Fizică

Fizica atmosferei și elemente de geofizică
Efecte climatice ale poluanților

Notă: având în vedere numărul mic de studenți, la anul III Chimia mediului va fi o singură subgrupă, astfel încât se va face un singur opțional din cele menționate mai sus la fiecare specializare, în funcție de opțiunile studenților ce vor fi exprimate prin cereri depuse la secretariat