

ADMITERE

Examen scris:

- ◆ concurs Emil Racoviță

SAU

- ◆ admitere sesiune
iulie/septembrie

<https://biogeo.ubbcluj.ro/inscriere-regulamente-si-taxe-admitere/>



STATUT PROFESIONAL

- ◆ educație comprehensivă în domeniul științelor ingineresti aplicate
- ◆ dobândirea competențelor în domeniul biotehnologiilor, biochimiei, managementului, al aspectelor tehnice și de utilizare a noilor tehnologii.



ÎNVĂȚĂMÂNT DE CALITATE



Cursuri oferite

Scanează codul QR pentru a vizualiza planurile de învățământ



DATE DE CONTACT

Str. Republicii, nr. 44
biogeo@ubbcluj.ro
www.biogeo.ubbcluj.ro



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABES-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABES-BOLYAI UNIVERSITY
BABES-BOLYAI UNIVERSITAT
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Biologie și Geologie



BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

4 ani / 240 credite ECTS
Titlul absolventului: INGINER BIOTEHNOLOG

nivel licență


OPORTUNITĂȚI DE CARIERĂ



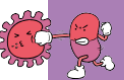
Industria farmaceutică



Industria alimentară



Producția de biocombustibili &
Energie regenerabilă



Producția de enzime,
antibiotice și alte substanțe
chimice utile



Bioprosesare și Inginerie
Metabolică



Biotehnologia Mediului



Consultanță și Management în
Biotehnologie



Cercetare științifică



Antreprenoriat & Inovare



Bioturism & Educație



FACILITĂȚILE NOASTRE

Facultatea de Biologie și Geologie dispune de laboratoare, echipamente și facilitățile care oferă pentru studenții acestei specializări posibilitatea activităților practice. Există de asemenea, colaborările cu industria în cadrul stagiilor de practică de domeniu și de specialitate.

OPORTUNITĂȚI DE CARIERĂ

- ◆ Dezvoltare & producție de medicamente / vaccinuri / produse alimentare / alte bioproduse
- ◆ Cercetare
- ◆ Monitorizare & îmbunătățire calitate
- ◆ Înființare & conducere afaceri proprii
- ◆ Dezvoltare de programe educaționale



BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

Biotehnologiile industriale reprezintă un **domeniu interdisciplinar** al biotehnologiei care **utilizează organisme, celule și componente celulare** pentru a **dezvolta produse și tehnologii** cu aplicabilitate în industrie.

Dezvoltă soluții durabile și ecologice în cadrul industriei, oferind alternative la procesele tradiționale care pot implica substanțe chimice dăunătoare sau procese poluante. Aceste tehnologii au aplicații într-o gamă largă de industrii, cum ar fi cea farmaceutică, alimentară, chimică, energetică și de mediu.



Ocupații vizate



LOCURI DE MUNCĂ

- unități de învățământ de stat sau privat
- institute de cercetare
- laboratoare acreditate (alimentare, clinice, farmaceutice, cosmetice)
- companii private

CLASIFICAREA OCUPAȚIILOR DIN ROMÂNIA



Absolvenții pot fi încadrați conform următoarelor ocupații:

- Biolog
- Zoolog
- Botanist
- Microbiolog
- Consilier biolog
- Profesor în învățământul gimnazial (în condițiile promovării modulului pedagogic)

Ai întrebări? Scrie-ne pe email sau pe paginile de social media.



Obiective

- formare specialiști
- pregătire & instruire atât pentru munca de laboratoare, cât și de teren
- formarea fundamentală pentru carieră didactică (pre-universitar & universitar)

Cursuri oferite

Scanează codul QR pentru a vizualiza planurile de învățământ



Contact

Responsabil

alin.david@ubbcluj.ro



biogeoubb



biogeoubb



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABES-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABES-BOLYAI UNIVERSITAT
BABES-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Biologie și Geologie



BIOLOGIE

3 ani / 180 credite ECTS

Învățământ cu frecvență

Domeniu: BIOLOGIE

Titlul absolventului: BIOLOG

<https://biogeo.ubbcluj.ro/>

☎ 0264 - 431 858

Absolvenții vor putea:

- Să înțeleagă varietatea și schimbările din lumea naturii.
- Să cunoască cum funcționează la nivel molecular și celular tot ce e viu.
- Să realizeze cum interacționează diferitele forme de viață între ele și cu mediul înconjurător.
- Să afle cum se transmit trăsăturile de la o generație la alta.
- Să combine cunoștințele din diverse domenii pentru a înțelege mai bine viața.

FACILITĂȚILE NOASTRE

Facultatea de Biologie și Geologie dispune de laboratoare, echipamente și facilitățile care oferă pentru studenții acestei specializări posibilitatea activităților practice. Există de asemenea, colaborările cu industria în cadrul stagiilor de practică de domeniu și de specialitate.



Admiterea

Condițiile de admitere pot fi consultate accesând următoarele link-uri:

- <https://biogeo.ubbcluj.ro/concur-sul-emil-racovita/>
- <https://biogeo.ubbcluj.ro/inscriere-regulamente-si-taxe-admitere/>



Criteriile de selecție

Varianta 1

a. **Media de bacalaureat** (cu pondere 100% în media finală)

– **Scrisoare de motivație cu Admis/Respins**

SAU

Varianta 2

- **Rezultatul concursului de biologie “Emil Racoviță”** (pentru candidații declarați admiși) cu pondere de 100% din media finală.
- Media finală (doar pentru candidații admiși în urma concursului “Emil Racoviță”) se calculează după algoritmul : $9 + \frac{\text{punctajul obținut la concurs}}{100}$



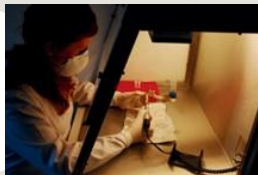
Ocupații vizate



LOCURI DE MUNCĂ

- unități de învățământ de stat sau privat
- institute de cercetare
- laboratoare acreditate (alimentare, clinice, farmaceutice, cosmetice)
- companii private

CLASIFICAREA OCUPAȚIILOR DIN ROMÂNIA



Absolvenții pot fi încadrați conform următoarelor ocupații:

- Referent de specialitate biochimist
- Consilier biochimist
- Referent de specialitate biolog
- Expert biochimist
- Profesor în învățământul gimnazial (în condițiile promovării modului pedagogic)

Cursuri oferite

Scanează codul QR pentru a vizualiza planurile de învățământ



Obiective

- formare specialiști
- pregătire & instruire atât pentru munca de laborator, cât și de teren
- formarea fundamentală pentru carieră didactică (pre-universitar & universitar)



Contact

Decanatul Facultății de Biologie
și Geologie

bioge@ubbcluj.ro



biogeubb



biogeubb



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITAT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Biologie și Geologie

BIOCHIMIE

3 ani / 180 credite ECTS

Învățământ cu frecvență

Domeniu: BIOLOGIE

Titlul absolventului: BIOLOG

Criteriile de selecție

Varianta 1

a. **Media de bacalaureat** (cu pondere 100% în media finală)

– **Scrisoare de motivație cu Admis/Respins**

SAU

Varianta 2

- **Rezultatul concursului de biologie “Emil Racoviță”** (pentru candidații declarați admiși) cu pondere de 100% din media finală.
- Media finală (doar pentru candidații admiși în urma concursului “Emil Racoviță”) se calculează după algoritmul : $9 + \frac{\text{punctajul obținut la concurs}}{100}$

Admiterea

Condițiile de admitere pot fi consultate accesând următoarele link-uri:

- <https://biogeo.ubbcluj.ro/concur-sul-emil-racovita/>
- <https://biogeo.ubbcluj.ro/inscriere-regulamente-si-taxe-admitere/>



Absolvenții vor putea:

- înțelege baza moleculară și celulară de organizare și funcționare a materiei vii;
- cunoaște principiile de aplicare a unor metode analitice pentru identificarea și caracterizarea compușilor biochimici prezenți în organismele vii;
- investiga procesele biochimice din organismele vii
- analiza și interpreteze rezultatele unor investigații biochimice;
- integra inter- /transdisciplinar cunoștințele specifice domeniului

Facilități

Facultatea de Biologie și Geologie dispune de laboratoare, echipamente și facilitățile care oferă pentru studenții acestei specializări posibilitatea activităților practice. Există de asemenea, colaborările cu industria în cadrul stagiilor de practică de domeniu și de specialitate.

