

ADMITERE 2017

10-15 iulie

Selectarea candidaților se va face prin concurs pe baza rezultatelor obținute la *examenul de bacalaureat* și a unui *chestionar – interviu* care cuprinde un test grilă cu 10 întrebări; evaluarea calificativelor la competențele digitale și lingvistice; o discuție liberă în fața unei comisii de evaluare se va completa la înscriere

Documente necesare pentru înscriere la concurs:

- Diploma de bacalaureat în original sau adeverință de absolvire pentru cei care susțin bacalaureatul în 2017;
- Foaia matricolă sau adeverință cu mediile anuale la matematică și fizică, chimie sau economie;
- Copie a certificatului de naștere;
- Adeverință medicală tip;
- 4 fotografii color tip buletin;
- Fișa de înscriere (se procură de la secretariatul facultății);
- Chitanța pentru plata taxei de înscriere care se achită la înscriere (sunt exceptați candidații scutiți de plata acestor taxe conform metodologiei de admitere în UPB).

Locuri scoase la concurs

Domeniul Ingineria produselor alimentare

Specializarea:

65 locuri subvenționate de la buget și 15 locuri cu taxă

Ingineria Produselor Alimentare

Domeniul Ingineria mediului

85 locuri subvenționate de la buget și 20 locuri cu taxă

Specializarea:

Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

Ingineria Dezvoltării Rurale Durabile

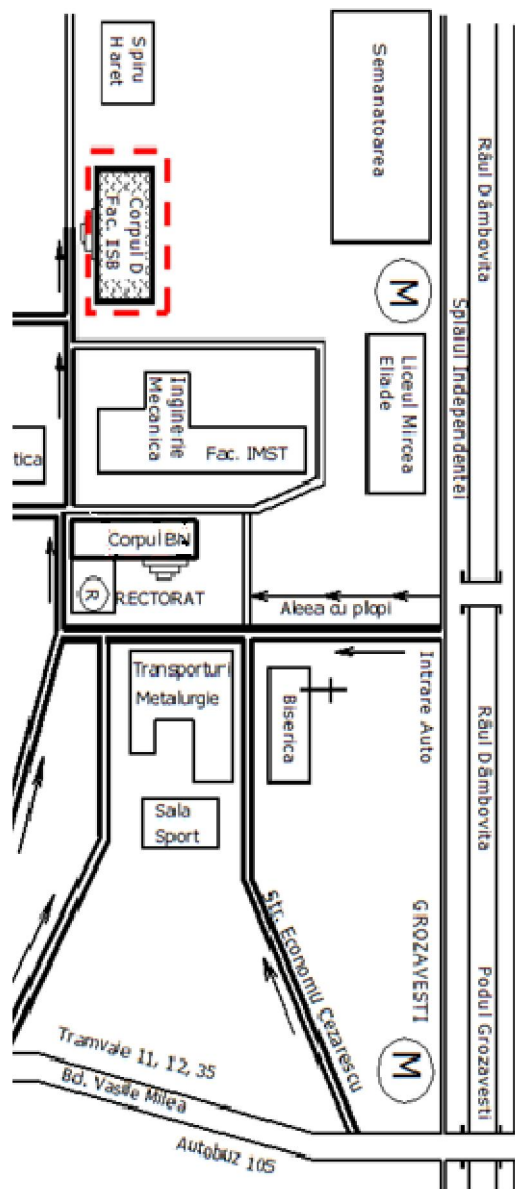
Domeniul Inginerie mecanică

55 locuri subvenționate de la buget și 15 locuri cu taxă

Specializarea:

Mașini și Instalații pentru

Agricultură și Industrie Alimentară



UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" din BUCUREȘTI



FACULTATEA DE INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE



Splaiul Independenței, 313, Sector 6

Telefon 021.402.96.48 –secretariat

021.402.96.49 –decanat

Tel./Fax. 021.318.10.18 –decanat

web: <http://isb.pub.ro>



- 2017 -

Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

oferă următoarele **programe formative**:

➤ **STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ**
(240 credite transferabile; 4 ani; la zi) în specializările:

- **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**
(domeniul INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE)
- **INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE ȘI ECOLOGICE**(domeniul INGINERIA MEDIULUI)
- **INGINERIA DEZVOLTĂRII RURALE DURABILE**
(domeniul INGINERIA MEDIULUI)
- **MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ**
(domeniul INGINERIE MECANICĂ)

➤ **STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT**
(120 credite transferabile; 2 ani; la zi)
Studiile universitare de masterat asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu complementar, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o fază pregătitoare pentru studiile doctorale.

➤ **DOCTORAT**
(3/4ani la zi/fără frecvență)

în specializările:

- **SISTEME BIOTEHNICE**
- **BIOTEHNOLOGIE**
- **MECANICĂ TEHNICĂ ȘI VIBRAȚII**
- **ACUSTICĂ TEHNICĂ**



Planurile de învățământ și programele analitice sunt adaptate la condițiile și cerințele economiei reale existente la nivel European, asigurând:

- **pregătirea științifică și tehnică** fundamentală în domeniul ingineriei produselor alimentare, a ingineriei mediului precum și a ingineriei mecanice;
- **pregătirea de specialitate** pentru fiecare specializare în parte;
- pregătirea în domeniul **informaticii aplicate**, a **proiectării asistate de calculator**, a **programării calculatoarelor**, compatibilă cu cea a studenților din universitățile de prestigiu din Uniunea Europeană (absolvenții vor primi un **certificat de competență**);
- pregătirea fundamentală în **domeniul afacerilor și al managementului firmelor** specifice profilului specializării;
- pregătirea privind perfecționarea cunoașterii unei limbi străine de largă circulație internațională (absolvenții primesc un **certificat de competență lingvistică**);
- **pregătire psiho-pedagogică pentru studenții care doresc să urmeze o carieră didactică** în profil tehnic-tehnologic după absolvire (absolvenții primesc un **certificat de atestare a competenței didactice**).

Studenții Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice beneficiază de multiple **facilități** și **servicii sociale**:

- **gratuitatea școlarizării** (în limita numărului de locuri subvenționate);
- **burse de studiu în țară și străinătate**;
- **cazare în cămine studențești moderne pentru toți studenții din provincie**;
- **masă la cantina-restaurant**;
- **burse și ajutoare sociale** pentru studenții cu situație materială dificilă;
- asistență medicală generală și stomatologică gratuită;
- acces la baza sportivă a universității;
- acces la rețeaua de biblioteci din universitate;
- **acces gratuit la rețeaua Internet**.

Domeniile de competență ale absolvenților Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice:

- întreținerea, exploatarea, concepția, proiectare, fabricarea și comercializarea mașinilor, echipamentelor și instalațiilor din industria alimentară, ecologie, protecția mediului, biotehnologie și agricultură
- procesarea produselor alimentare
- controlul și expertiza produselor alimentare

Locuri de muncă posibile pentru absolvenții Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice:

- unități de **producție din industria alimentară** (industria cărnii, laptelui, a uleiului, a zahărului, a morăritului și panificației, a spirtului, a berii, a băuturilor alcoolice, a prelucrării legumelor și fructelor, etc.);
- **laboratoare de expertiză și control al calității alimentelor**;
- **oficii pentru protecția consumatorului**
- **unități de testare, omologare și certificare** a calității sau a performanțelor mașinilor, echipamentelor și instalațiilor pentru industrie alimentară, ecologie, protecția mediului, biotehnologie, agricultură;
- **institute de cercetare și proiectare** a mașinilor și echipamentelor pentru industrie alimentară, ecologie, protecția mediului, biotehnologii, agricultură, procesarea alimentelor;
- unități pentru **monitorizarea poluării și asigurarea inspecției de mediu**;
- **stații de potabilizare și epurare** a apelor; unități pentru ecologizarea localităților;
- unități **productive de mașini, echipamente și instalații** destinate agriculturii;
- învățământul superior și liceal tehnic;
- **reprezentanțe comerciale** ale firmelor din țară și străinătate pentru mașini, echipamente și instalații destinate industriei alimentare, ecologiei, protecției mediului și biotehnologiei, agriculturii;
- **firme de consultanță în domeniile proiectelor** de industrie alimentară sau mediu;
- unități financiar-bancare, comerț și management pentru **expertiza tehnică de specialitate**.