



Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea de INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE



ADMITERE LICENȚĂ 2021

DOMENII ȘI SPECIALIZĂRI (INGINERII ZI 4 ANI):

- DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI
SPECIALIZAREA: INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MEDIULUI

Alege să fii specialist în protecția mediului și vei învăța să aplici principii ingineresti și științifice pentru a îmbunătăți calitatea apei, aerului, solului, a sistemelor biologice, pentru un mediu curat. Utilizarea limbajelor de programare (Python), programelor de modelare numerică (MATLAB) și a aplicațiilor pentru sistemele informaționale geografice (QGIS) oferă oportunitatea de a face noi descoperiri și a prezenta publicului larg deciziile adoptate pentru a face Pământul un loc mai bun.

- DOMENIUL MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
SPECIALIZAREA: MECATRONICA SISTEMELOR BIOTEHNICE

Venim în întâmpinarea celei de a patra revoluții industriale cu primul program de studii de licență din țară – întocmit împreună cu Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI) – care te va învăța să combini electronica, programarea, ingineria mecanică și – în premieră - să aplici conceptele și instrumentele moderne ale inteligenței artificiale (machine learning, neural networks, sisteme autonome) pentru a proiecta echipamente pentru sisteme biotehnice.

- DOMENIUL INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE
SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Ca specialist, vei ști să proiectezi tehnologii pentru a produce alimente sigure, savuroase și sănătoase. Și, mai ales, vei găsi un loc de muncă, pentru că în România industria alimentară este bine dezvoltată. Cunoștințele pe care le vei dobândi sunt suplimentate cu aspecte de mare sensibilitate și actualitate în industria alimentară, cum ar fi, de exemplu, asigurarea siguranței și securității alimentare, acoperindu-se întregul lanț de producție, de la materii prime până la produs finit, incluzând aici și materialele care vin în contact cu alimentul (așa cum sunt ambalajele).

- DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ
SPECIALIZAREA: MAȘINI ȘI INSTALAȚII pentru AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Înscriindu-te la această specializare te asiguri că vei avea la absolvire, ca specialist, un loc de muncă bine plătit, într-un domeniu prioritar în întreaga lume, cel al mașinilor și instalațiilor destinate agriculturii și industriei alimentare. Reprezentanțele din România ale unor companii de top din lume precum Massey Ferguson, John Deere, New Holland, CLAAS, Valtra, Fendt, Tuborg, Ursus, Vel Pitar, Coca Cola, RoStar, Alexandrion, Star Foods, Caroli și multe altele, fac parte din lista firmelor partenere care asigură practica de specialitate pentru studenții noștri și care sunt principalii angajatori ai absolvenților acestei specializări.

ÎNSCRIERI:

ÎNSCRIEREA ESTE ON-LINE:

<https://admitere.pub.ro>

CÂTEVA EXEMPLE DE LOCURI DE MUNCĂ POSIBILE:

- unități de service, exploatare, fabricare, testare, omologare și certificare a calității sau a performanțelor mașinilor, echipamentelor și instalațiilor pentru industrie alimentară, ecologie, protecția mediului, biotehnologii, agricultură;
- reprezentanțe comerciale ale firmelor din țară și străinătate pentru mașini, echipamente și instalații destinate industriei alimentare, ecologiei, protecției mediului, biotehnologiei, agriculturii;
- companii care au ca obiect de activitate utilizarea/dezvoltarea de software și de sisteme de conducere automată a proceselor de producție specifice și a sistemelor mobile;
- unități productive din industria alimentară (industria cărnii, laptelui, uleiului, zahărului, morăritului și panificației, spiritului, berii, băuturilor alcoolice, prelucrării legumelor și fructelor etc.);
- institute și firme de cercetare și proiectare a mașinilor și echipamentelor pentru industrie alimentară, ecologie, protecția mediului, biotehnologie, agricultură;
- autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, stații de potabilizare și epurare a apelor;
- reprezentanțe comerciale și unități financiar-bancare și de management pentru expertiza tehnică de specialitate.

Contact: Telefon: 021.402.96.48; 021.402.96.49 sau web: <http://isb.pub.ro/contact>;

Alte detalii legate de facultate se găsesc pe sit-ul facultății (isb.pub.ro) sau pe adresa noastră de facebook: [@isb.pub.ro](https://www.facebook.com/isb.pub.ro)