



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ
BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

**Către,
Rectoratul USAMV București**

Referitor la concursul pentru ocuparea pe perioada nedeterminată a postului de șef lucrări poz 16 din Statul de funcțiuni al Departamentului Biotehnologii Industriale al Facultății de Biotehnologii, vă comunicăm următoarele:

DEPARTAMENTUL BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

1. Domeniul științific: Biotehnologii, Șef lucrări, poziția 16

Descrierea postului: curs și seminar la disciplina „Bazele ingineriei”, curs și lucrări practice la disciplina „Tehnologii de prelucrare a materiilor prime vegetale și animale”, lucrări practice la disciplina „Ecologie și protecția mediului” și Practică / Course and seminars for “Engineering fundamentals”, course and laboratory for “Raw materials processing technologies”, practical activities for “Ecology and environment protection” and Practice.

Atribuțiile/activitățile aferente: activități de predare și lucrări practice/seminar la disciplinele „Bazele ingineriei” și „Tehnologii de prelucrare a materiilor prime vegetale și animale”; lucrări practice la disciplina „Ecologie și protecția mediului” și Practică; teste de laborator, examene, consultații, îndrumare lucrări de diplomă și disertație, activități de cercetare / Course and laboratory/seminars for “Engineering fundamentals” and “Raw materials processing technologies”, practical activities for “Ecology and environment protection” and Practice; tests, exams, consultations, coordination of diploma and dissertation works, research activities.

Bazele ingineriei

curs: 2 ore/sapt, sem. II, anul I;

seminar: 4 grupe x 2 ore/sapt, sem. II, anul I.

Tehnologii de prelucrare a materiilor prime vegetale și animale:

curs: 2 ore/sapt, sem. II, anul III, Biotehnologii pentru Industria Alimentară;

lucrări practice: 1 subgrupă x 2 ore/săpt, sem. II, anul III, Biotehnologii pentru Industria Alimentară

Ecologie și protecția mediului

lucrări practice: 4 subgrupe x 2 ore/sapt, sem. I, anul II;

Practică: 1 subgrupă = 2 săptămâni, anul II.

Tematica de concurs

1. Principii de bază în ingineria mecanică/Basic principles of mechanic engineering
2. Principii de bază în ingineria electrică/Basic principles of electric engineering
3. Procesarea specifică a fructelor și a legumelor/Specific processing of fruits and vegetables;
4. Tehnologia uleiurilor alimentare și a grăsimilor vegetale/Technology of edible oils and vegetable fats.

Bibliografie selectivă / References:

Russell C. Hibbeler Engineering Mechanics: Statics (13th Edition) Ed Pearson, 2012 ISBN-13: 978-0132915540

William F. Riley, Leroy D. Sturges Engineering Mechanics: Statics, 2nd Edition, 1995, **ISBN-13: 978-0471053330**

Banu C. și colab., 2009, Tratat de industrie alimentară. Tehnologii alimentare, Ed. Asab, București;

Paucean Adriana, 2011, Tehnologii de procesare a legumelor și fructelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca;

Racolța Emil, "Tehnologii generale în industria alimentară - Aplicații și calcule tehnologice" Ed. Risoprint, 2007

31.10.2017

Decan,
Prof.dr. Calina Petruta CORNEA

