**UNIVERSITATEA PENTRU ŞTIINŢELE VIEȚII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE**

**AN UNIVERSITAR 2023/2024**

**SEMESTRUL I**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI:** | |
| **Postul** | **Asistent universitar** |
| **Poziția în statul de funcții** | VII/24 |
| **Facultatea** | Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare |
| **Departamentul** | Control, expertiză și servicii |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | Nutriție umană  Principiile nutriției umane  Nutriția și alimentația animalelor  Nutriția animalelor |
| **Domeniul științific** | Zootehnie |
| **Descriere post** | Postul de Asistent, pe perioadă determinată, vacant, nr. **VII/24,** prevăzut în Statul de funcţiuni şi de personal didactic aprobat pentru anul universitar 2023-2024, conţine o normă de **12,8 ore convenţionale**, asigurate cu ore lucrări practice, cu următoarea distribuţie semestrială pe discipline:  *- Nutriție umană*, ore de lucrări practice, efectuate cu studenţii din anul II de la Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare, specializarea *Inginerie și management în alimentația publică și agroturism* pe parcursul semestrului II - 2 formaţii x 2 ore = **2 ore convenţionale/an**.  *- Principiile nutriției umane*, ore lucrări practice, efectuate cu studenţii din anul II de la Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare, specializarea *Controlul și expertiza producțiilor alimentare*, pe parcursul semestrului II - 3 formaţie x 2 ore = **3 ore convenţionale/an.**  *- Principiile nutriției umane*, ore de lucrări practice, efectuate cu studenţii de la Facultatea de Agricultură, specializările *Protecția consumatorului și a mediului (anul II)* și *Tehnologia prelucrării produselor agricole (anul III)*, pe parcursul semestrului I – 4 formaţie x 2 ore = 4 **ore convenţionale/an.**  *- Nutriția și alimentația animalelor,* ore de lucrări practice, efectuate cu studenţii din anul III de la Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare, specializarea *Zootehnie*, pe semestrul I - 1 formaţie x 2 ore = **1 oră convenţională/ an**.  *- Nutriție animală*, ore de lucrări practice, efectuate cu studenţii din anul IV de la Facultatea de Agricultură, specializarea *Agricultură*, pe parcursul semestrului II – 4 formaţie x 2 ore (10 sapt.) = **2,8 ore convenţionale/an.** |
| **Activitățile specifice postului** | * Efectuarea orelor lucrări practice pentru disciplinele din statul de funcţii, poziţia VII/24; * Asistenţă la procesul didactic (curs, lucrări practice, proiecte);   - Pregătirea activităţii didactice;  - Verificări lucrări control;  - Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă;  - Asistenţă la examene;  - Participare la îndrumarea proiectelor de licenţă;  - Elaborare materiale didactice;  - Activitate de cercetare ştiinţifică;  - Indrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti;  - Indrumare practică în cursul anului universitar;  - Participare la manifestări ştiinţifice;  - Activităţi de promovare şi legătura cu mediul economic;  - Participarea la activităţi civice, culturale în sprijinul învăţământului;  - Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor. |
| **Tematica probelor de concurs** | **a) Proba scrisă**  **Tematica:**   1. Nutrienţii şi rolul lor în organismul uman 2. Caracteristicile nutriţionale ale grupelor de alimente 3. Recomandări privind alimentaţia raţională 4. Studiul valorii nutritive a nutreţurilor şi raţiilor de hrană   **Bibliografia proba scrisă:**  Bilic M., 2011 - Sănătatea are gust. Ed. Curtea veche, București  Drăgotoiu D., Pop I.M., 2015 – Principii de alimentație. Ed. Granada, București  Segal, R., 2002 – Principiile nutriţiei. Ed. Academica, Galaţi  Pop I.M. şi col., 2006 – Nutriţia şi alimentaţia animalelor. Vol. I. Ed. Tipomoldova, Iași  Simeanu D., 2018 – Nutriția și alimentația animalelor. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași  **b) Proba practică**  **Tematica:**   1. Stabilirea valorii nutritive a principalelor grupe de produse alimentare 2. Evaluarea nutriţională a proteinelor alimentare 3. Stabilirea unei mixturi proteice cu valoare biologică maximă posibilă 4. Analiza influenţei prelucrărilor tehnologice asupra valorii nutritive a produselor alimentare 5. Determinarea compoziţiei chimice a nutreţurilor utilizate în hrana animalelor   **Bibliografia proba practică:**  Graur Mariana şi col., 2006 – Ghid pentru alimentaţia sănătoasă. Ed. Performantica, Iași  Mielița D., 2019 – Nutruție umană. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca  Simeanu D., 2015 – Nutriție umană. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași  Radu-Rusu Cristina-Gabriela, Pop I.M., Simeanu D., 2017 – Nutriție animală – îndrumător de lucrări practice. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași  Sălăjan Gh. şi Mosolova Ludmila, 1994 – Tehnica optimizării hranei la animalele de fermă. Ed. Ceres, Bucureşti |
| **Salarizare** | Postul de Asistent universitar va fi salarizat conform Legii 153/2017 și OG 57/2023, cu suma de 5.430 lei. |