**Universitatea Politehnica din București**

**Facultatea de Inginerie Aerospațială**

**Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”**

**Informații concurs post nr. 29 .asistent pe perioadă determinată**

|  |  |
| --- | --- |
| **Universitate/**  **Facultate/**  **Departament** | Universitatea Politehnica din București  Facultatea de Inginerie Aerospațială  Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli” |
| **Poziția în statul de funcții** | 29 |
| **Funcție** | **Asistent universitar pe durata determinată** |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | Bazele aerodinamicii  Aerodinamică experimentală  Teoria stratului limită laminar, Aerodinamica vitezelor mari  Metode numerice în dinamica fluidelor  Construcția structurilor aerospațiale |
| **Domeniu ştiinţific** | *Inginerie Aerospațială* |
| **Descriere post** | **Activități specifice postului:**  Dezvoltarea și predarea de lucrări de laborator și seminar în Inginerie Aerospațială și discipline asociate.  Participarea la programe de cercetare ale departamentului.  Diseminarea rezultatelor prin lucrări publicate în reviste de prestigiu.  Colaborarea cu personalul didactic și profesional din Universitate și din alte instituții de învățământ și cercetare. |
| **Atributiile/activitatile aferente** | **Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:**  1) desfășurarea de lucrări de laborator și seminar atât la nivel de licență, cât și de master,  2) pregătirea, elaborarea și dezvoltarea de materiale didactice;  3)desfășurarea activității științifice, inclusiv de cercetare, diseminarea rezultatelor lucrărilor sub formă de publicații în reviste științifice, cu accent deosebit pe publicațiile cu cote ridicate;  4) participarea la implementarea proiectelor de cercetare;  5) participarea la conferințe științifice;  6) aplicarea pentru proiecte de cercetare (naționale și internaționale);  7) munca organizatorică pentru catedră, facultate;  8) alte sarcini rezultate din profilul si natura unității. |
| **Salariul minim de incadrare** | * în conformitate cu prevederile din Legea-cadru nr. 153 din 28 iunie 2017privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice |
| **Înscrierea la concurs** | *10.10.2022 – 13.10.2022* |
| **Data susţinerii probelor Locul susţinerii** | **Probele de concurs:**  *PROBA I*: proba scrisă – 18.10.2022/ ora 10/ sala I016 Polizu  *PROBA II*: proba practică de îndrumare laborator 19.10.2022 ora 10/ sala I013 Polizu  *PROBA III*: *proba orală* 19.10.2022 ora 14/ sala I016 Polizu |
| **Comunicare a rezultatelor** | 19.10.2022 | |
| **Perioadă de contestaţii** | 20.10.2022 | |
| **Tematica probelor de concurs** | DISCIPLINELE  Bazele aerodinamicii  Aerodinamică experimentală  Teoria stratului limită laminar, Aerodinamica vitezelor mari  Metode numerice în dinamica fluidelor  Construcția structurilor aerospațiale | |
| **Descrierea procedurii de concurs** | Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:  a) relevanţei şi impactului rezultatelor ştiinţifice;  b) capacitatii candidatului de a îndruma studenţi sau tineri cercetători;  c) competenţei didactice;  d) capacitatii de a transfera cunoştinţele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate ştiinţifice;  e) capacitatii de a lucra în echipă şi eficienţa colaborărilor ştiinţifice ale acestuia, în funcţie de specificul domeniului;  f) capacitatii de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;  g) experienţei profesională în alte instituţii decât UPB  **Probele de concurs:**  *PROBA I*: Eseu pe o temă formulată de comisie din domeniul disciplinelor postului  *PROBA II*: Îndrumarea unei ședințe de laborator de Aerodinamică experimentală  *PROBA III*: Propunere de dezvoltare a carierei didactice/profesionale | |
| **lista completa a documentelor pe care**  **candidații trebuie sa le includă în dosarul de concurs** | Conform art. II.5 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UPB  <https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2022/02/Metodologie.Concurs.UPB_.Modificata-2022.pdf> | |
| **adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.** | Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare)  floarea.dragomir@upb.ro | |