Anexa 12

„Reactive Inkjet Printing for Tough Coatings” RIPEnTOUGH

Aprob,
……

Versiune:	***1***
Dată aplicare:	***01.12.2026***

FIȘA POSTULUI
Nr. 2

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului: Execuție
2. Denumirea postului: Cercetător științific I (COR : 214463)
3. Gradul/Treapta profesional/profesională:
4. Scopul principal al postului: activități specifice proiectului „Reactive Inkjet Printing for Tough Coatings” RIPEnTOUGH, în vederea atingerii obiectivelor şi îndeplinirii indicatorilor, în acord cu cererea de finanțare și cu documentele contractuale.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate: Studii superioare la nivel de doctorat în domeniul inginerie mecanică
2. Perfecționări (specializări): - nu e cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office suite (nivel avansat), software de simulare numerică (ex. ANSYS, Abaqus), modelare și analiză FEM, instrumente de post-procesare date
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute:
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
- gândire analitică avansată, stăpânirea mecanicii materialelor, competențe solide de testare experimentală și instrumentație, interpretarea datelor, rigoare tehnică, atenție la detalii și capacitate de corelare model–experiment.

6. Cerințe specifice:

www.mupb.ro

7. Competența managerială (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului:

- Participă la implementarea activităților stabilite în cadrul proiectului
- Realizează modele numerice și analize inginerești pentru evaluarea comportării mecanice a structurilor și materialelor
- Proiectează și implementează programe numerice pentru determinarea răspunsului mecanic al structurilor
- Asigură respectarea procedurilor de siguranță, standardelor de testare a materialelor avansate și a normelor aplicabile în activitatea experimentală și de simulare numerică
- Utilizează echipamente și sisteme de măsurare (senzori, sisteme de achiziție de date) pentru monitorizarea mărimilor mecanice și vibrațională;
- Evaluează integritatea structurală și identifică mecanismele de degradare sau cedare
- Contribuie la dezvoltarea și validarea metodologiilor de analiză numerică și testare experimentală
- Elaborează documentații tehnice, rapoarte de analiză și sinteze privind comportarea structurilor
- Asigură respectarea procedurilor tehnice, standardelor și normelor de siguranță aplicabile activităților experimentale
- Îndeplinește și alte atribuții la solicitarea responsabilului de proiect.

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:
– subordonat față de: responsabilul partener
– superior pentru: -

b) Relații funcționale:
– colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:
– Reprezintă proiectul în cadrul evenimentelor științifice, workshop-urilor și sesiunilor de colaborare cu parteneri academici și industriali.

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice: JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH; INKATRONIC GmbH; Montanuniversitat Leoben Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe (KC); TIGER Coatings GmbH & Co. KG

www.mypb.ro

b) cu organizații internaționale: Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)
c) cu persoane juridice private: -

E. Întocmit de:
1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere:
3. Semnătura .....
4. Data întocmirii .....

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului
1. Numele și prenumele: …
2. Semnătura .....
3. Data .....

www.myupb.ro