

Konkurs na stanowisko adiunkta/adiunktki w Pracowni Wytrzymałości Materiałów Zakładu Mechaniki Doświadczalnej

BSP-DSP.111.5.2026

INSTYTUCJA: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **adiunkt**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **17.04.2026**

SŁOWA KLUCZOWE: eksperymentalna identyfikacja powierzchni plastyczności, materiały wytwarzane addytywnie, wstępna deformacja

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku adiunkta w Pracowni Wytrzymałości Materiałów Zakładu Mechaniki Doświadczalnej IPPT PAN. Oferta dotyczy prowadzenia prac badawczych i badawczo-rozwojowych (eksperymentalnych, numerycznych oraz teoretycznych) w obszarze mechaniki materiałów, ze szczególnym uwzględnieniem:

- eksperymentalnej identyfikacji powierzchni plastyczności i modeli konstytutywnych materiałów,
- badań właściwości mechanicznych materiałów wytwarzanych metodami addytywnymi,
- analizy zachowania materiałów i struktur pod złożonymi stanami obciążenia,
- opracowywania i walidacji modeli materiałowych na podstawie wyników badań doświadczalnych,
- zastosowania nowoczesnych technik pomiarowych oraz metod identyfikacji parametrów materiałowych.

Praca obejmuje udział w projektach naukowych i aplikacyjnych realizowanych w IPPT PAN, współpracę z zespołami badawczymi oraz publikowanie wyników badań w renomowanych czasopismach naukowych.

WYMAGANIA:

- Stopień naukowy doktora w zakresie nauk technicznych (preferowane kierunki mechaniczne i pokrewne) uzyskany w okresie ostatnich 5 lat
- Udokumentowane publikacjami doświadczenie badawcze w zakresie eksperymentalnej mechaniki materiałów, w szczególności identyfikacji powierzchni plastyczności oraz parametrów modeli konstytutywnych, a także badań właściwości mechanicznych materiałów wytwarzanych metodami addytywnymi.
- Aktywność badawcza w w/w obszarach potwierdzona udziałem w projektach naukowych i badawczo-rozwojowych.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- Spełnienie wymagań przyjętych w IPPT PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- List motywacyjny skierowany do Dyrektora IPPT PAN
- Życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji, liczbą cytowań i indeksem H
- Wykaz realizowanych projektów badawczych
- Odpis dyplomu doktorskiego
- Kwestionariusz osobowy
- Do dokumentów należy dołączyć oświadczenie:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy na potrzeby niezbędne do przeprowadzenia procesu rekrutacji prowadzonego przez IPPT PAN z siedzibą w Warszawie, ul. A. Pawińskiego 5B, zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w zakresie przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu tych danych oraz uchylecia dyrektywy 95/46 / WE (RODO)."

W zgłoszeniu proszę podać numer ogłoszenia: BSP-DSP.111.5.2026

WARUNKI ZATRUDNIENIA:

Umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu – po pozytywnym rozstrzygnięciu konkursu.

Wynagrodzenie zasadnicze 7000-8000 brutto miesięcznie

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Biuro Spraw Pracowniczych: konkursy@[ippt.pan.pl](mailto:konkursy@ippt.pan.pl), listownie lub osobiście: ul. A. Pawińskiego 5b, 02-106 Warszawa, tel. 22 826 98 23

Dodatkowych informacji udziela:

Prof. dr hab. inż. Zbigniew L. Kowalewski

tel.: +48 22 826 98 00 / +48 22 826 12 81 wewn. 205 ; pokój: 036; e-mail: zkowalew@ippt.pan.pl

Open competition for the position of assistant professor in Division of Strength of Materials of the Department of Experimental Mechanics

BSP-DSP.111.5.2026

INSTITUTION: Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences

CITY: WARSAW

POSITION: assistant professor

SCIENTIFIC DISCIPLINE: mechanical engineering

DEADLINE: 17.04.2026

KEYWORDS: experimental identification of yield surfaces, additively manufactured materials, pre-deformation

We offer employment at the position of Assistant Professor (Adiunkt) in the Laboratory of Strength of Materials, Department of Experimental Mechanics, Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences (IPPT PAN). The position involves conducting research and research-and-development activities (experimental, numerical, and theoretical) in the field of materials mechanics, with particular emphasis on:

- experimental identification of yield surfaces and constitutive material models,
- investigation of the mechanical properties of materials manufactured using additive technologies,
- analysis of the behavior of materials and structures under complex loading conditions,
- development and validation of material models based on experimental data,
- application of advanced measurement techniques and methods for identifying material parameters.

The work includes participation in scientific and applied research projects carried out at IPPT PAN, collaboration with research teams, and publication of research results in reputable international scientific journals.

REQUIREMENTS:

- PhD in technical sciences (preferably in mechanical engineering or a related field)
- Documented research experience, supported by scientific publications, in the field of experimental mechanics of materials, in particular in the identification of yield surfaces and constitutive material parameters, as well as in the investigation of mechanical properties of additively manufactured materials.
- Research activity as recognized by involvement in research and R&D projects in the above areas
- Very good command of English

- Conformity with the IPPT PAN rules for employment in research positions

TO APPLY, PLEASE SUBMIT:

- Cover letter, addressed to the Director of the Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences
- CV, including list of publications, number of citations and the Hirsch index
- List of research projects the Candidate was involved in
- A certified copy of the PhD diploma
- Personal questionnaire
- The following statement of consent to process personal data:

"I consent to the processing of personal data contained in my job offer for the purposes necessary to carry out the recruitment process carried out by IPPT PAN based in Warsaw, ul. A. Pawińskiego 5B, in accordance with Art. 13 sec. 1 and 2 of Regulation (EU) 2016/679 of the Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46 / EC (GDPR) "

In your application, please provide the advertisement number: BSP-DSP.111.5.2026

TERMS OF EMPLOYMENT:

Full time employment contract, to commence upon successful completion of the selection process.

Basic salary: 7,000–8,000 gross per month

SUBMISSION OF THE APPLICATIONS:

HR Office: konkursy@ippt.pan.pl, by post or in person: ul. A. Pawińskiego 5b, 02-106 Warsaw, phone no. +48 22 826 98 23.

Additional information may be obtained from:

Prof. dr hab. inż. Zbigniew L. Kowalewski

tel.: +48 22 826 98 00 / +48 22 826 12 81 wewn. 205 ; pokój: 036; e-mail: zkowalew@ippt.pan.pl