



**LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE**



## **Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes Skaitliskās modelēšanas institūts**

izsludina konkursu uz vakanto

### **JAUNĀ/-ĀS ZINĀTNIEKA/-CES**

(vadošā pētnieka pienākumu izpildītājs/-a)

amata vietu (pilna laika darbs vai 0.5 slodzes, 1 amata vieta uz noteiktu laiku).

#### **GALVENIE DARBA PIENĀKUMI:**

- darbs ERAF projektā “Kompleksu risinājumu izstrāde un aprobācija starojuma kapilāro siltummaiņu optimālai iekļaušanai gandrīz nulles enerģijas ēku sistēmās un primārās enerģijas patēriņa apkurei un dzesēšanai samazināšanai” (Nr. 1.1.1.1/19/A/102) saistībā ar ēku siltumfizikas problēmām periodā līdz 2 gadiem;
- siltuma apmaiņas procesu, t.sk., starojuma un gaisa plūsmu skaitliskā modelēšana, izmantojot dažāda veida komerciālo un atvērtā koda programmatūru;
- iegūto rezultātu apstrāde, vizualizācija, verifikācija un analīze;
- projekta zinātnisko atskaišu, zinātnisko referātu un publikāciju sagatavošana;
- dalība projekta darba apspriedēs un semināros.

#### **PRASĪBAS PRETENDENTIEM:**

- doktora (vai tam pielīdzināms) grāds fizikā, inženierzinātnēs, matemātikā vai informātikā (doktora darbs aizstāvēts ne senāk kā 2013. gadā);
- darba pieredze siltuma apmaiņas procesu pētījumos;
- prasmes veikt matemātisko modelēšanu, izmantojot komerciālās programmas paketes ANSYS, COMSOL un atvērtā koda programmatūru OpenFoam;
- nav iesaistīts/-a pēcdoktorantūrā;
- labas angļu valodas zināšanas;
- precizitāte un augsta atbildības izjūta;
- vadošā pētnieka amatam atbilstoša kvalifikācija un zinātniskās publikācijas, kas veiktas pēdējo 5 gadu laikā, pretendenta virzībai uz vēlēšanām šai amatā Latvijas Universitātē.

#### **DARBA SAMAKSA** 15 eur/h (bruto).

CV un motivācijas vēstuli ar norādi **“Jaunais zinātnieks”** lūdzam sūtīt LU Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātei uz e-pastu: [liene.bandeniece@lu.lv](mailto:liene.bandeniece@lu.lv) **līdz 2021. gada 21. janvārim**. Kontaktpersona saziņai Andris Jakovičs, e-pasts: [andris.jakovics@lu.lv](mailto:andris.jakovics@lu.lv), tel. nr. 29155711.

Sazināsimies ar tiem kandidātiem, kuri tiks izvirzīti atlases 2. kārtai.

*Latvijas Universitāte informē, ka jūsu pieteikuma dokumentos norādītie personas dati tiks apstrādāti, lai nodrošinātu šīs atlases konkursa norisi (lēgītīmo interešu nodrošināšana) un iepriekš minētās jūsu personas datu apstrādes pārzinis ir Latvijas Universitāte, e-pasts: [datu.specialisti@lu.lv](mailto:datu.specialisti@lu.lv).*