

Истраживачка Група за термофизичке особине материјала, Лабораторије за термотехнику и енергетику Института за нуклеарне науке ВИНЧА, обавештава студенте мастер студија, будуће или садашње докторанте, као и докторе Физичког факултета Универзитета у Београду да је заинтересована да ангажује једног или два сарадника за истраживачки рад, са могућношћу запослења у Институту ВИНЧА. Кандидати могу бити са свих смерова факултета.

Истраживачки рад у оквиру Групе се огледа у теоријском развоју и моделовању, изради, тестирању и коришћењу различитих експерименталних метода за термофизичку карактеризацију чврстих материјала, као што су топлотна проводност, топлотна дифузивност, специфична топлота, специфична електрична отпорност, укупна хемисферна емисивност, спектрална нормална емисивност, температура топљења и температура алотропских фазних прелаза, у широком опсегу температура (актуелни максимални опсег за карактеризацију је од -70 °Ц до 2300 °С, док је максимални опсег реализације температуре од -196 °С до 3000 °С). Поред тога, Групи је Институт за експерименталну физику из Граца, Аустрија, крајем прошле године донирао вредну експерименталну опрему за карактеризацију чврстих и течних метала и легура на врло високим температурама (до 10000 °С) и притисцима (до 600 Мра) и ове године се ради на припреми посебног експерименталног простора у Институту ВИНЧА за њену инсталацију.

Заинтересованим кандидатима нудимо добро истраживачко окружење и радне услове и директно кључење у истраживачки рад уз дефинисање одговарајућег пројекта, односно докторске или мастер тезе.

Контакт особа:

Др Ненад Милошевић, дипл.инж.ел.

Научни саветник Института ВИНЧА

Тел. 064 8505 143

Е-mail: nenadm@vinca.rs