

oferta zatrudnienia (doktorant / specjalista)

Zakład Przepływów Wielofazowych, Instytut Maszyn Przepływowych PAN

Tematyka pracy dotyczy modelowania matematycznego oraz obliczeń numerycznych przepływów dwufazowych: układy ciecz/gaz z powierzchniami rozdziału faz, przepływy turbulentne z cząstkami/kroplami. Po wcześniejszej pozytywnej kwalifikacji, możliwe jest podjęcie studiów doktoranckich w ramach Szkoły Doktorskiej lub zatrudnienie na czas określony na całość lub część etatu. Możliwe także odbycie stażu zagranicznego. Proponujemy pracę w dynamicznym zespole realizującym badania w ramach projektów międzynarodowych z wykorzystaniem zaawansowanych metod modelowania w mechanice płynów oraz obliczeń wieloprocesorowych, także na kartach graficznych GPU.

Oczekiwania wobec kandydata(-tki):

- student ostatniego roku lub absolwent studiów magisterskich (Fizyka, Matematyka Stosowana, Inżynieria Mechaniczna, Inżynieria Chemiczna i Procesowa i pokrewne),
- otwarty analityczny umysł, ugruntowana wiedza podstawowa z zakresu nauk ścisłych, zamiłowanie i predyspozycje do twórczej pracy badawczej
- znajomość mechaniki płynów
- wiedza i umiejętności w zakresie programowania i metod numerycznych,
- mile widziane wcześniejsze doświadczenia w zakresie formułowania i rozwiązywania zadań obliczeniowych mechaniki płynów
- praktyczna znajomość języka angielskiego

Kontakt: prof. Jacek Pozorski (jp@imp.gda.pl; tel. 58 5225145)
Ośrodek Hydrodynamiki, Zakład Przepływów Wielofazowych
Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku, ul. Fiszer 14