

Rekrutacja Kandydatów do Programu bioMEMS na UMCS

Dr. Marek Jaczynski proponuje zorganizowanie program edukacyjno-badawczego w dziedzinie bioMEMS na UMCS i poszukuje kandydatów zainteresowanych taką tematyką. Zaprasza doktorantów z Wydziałów Fizyki, Biologii i Informatyki na spotkania, które odbędą się 16 maja o 9:00 w sali 315A na Wydziale Biologii (Akademicka 19) i tego samego dnia o 11:15 na Wydziale Fizyki w auli im. Profesora Ziemińskiego. Ich celem jest przedstawienie szczegółów związanych z propozycją zorganizowania wielofunkcyjnego (Fizyka, Biofizyka, Biotechnologia i Informatyka) zakładu, który podejmie prace dydaktyczno-badawcze w zakresie zastosowań MEMS w nowoczesnej medycynie.

Dr. Marek Jaczynski pracował przez ponad 30 lat w Dolinie Krzemowej w Kalifornii. Swoją karierę w półprzewodnikach rozpoczął jako Post-Doc na Wydziale Fizyki w Purdue University. W 1980 roku podjął pracę w Mikroelektronice w Philips Research Labs w Sunnyvale. Pracował w takich firmach jak Bell Labs, Intel Corp. i Raytheon Company i uczestniczył w wielu projektach Nanotechnologicznych jako inżynier, manager i dyrektor. Przez ponad 10 ostatnich lat kierował pracami Computer Aided Design (CAD) stosowanymi w Nanotechnologii.

Od kilku lat Dr. Jaczynski zajmuje się bioMEMS i chciałby włączyć tę nową dyscyplinę do programów edukacyjnych i badawczych w Polsce. Proponuje wystartować zakład naukowy, gotowy podjęcia się i rozwinięcia tej tematyki na UMCS. Dodatkowo do dydaktyki, grupa ta podejmie również prace badawcze w bioMEMS. Dr. Jaczynski poszukuje kandydatów z doktoratami w Biofizyce, Biotechnologii, Fizyce i Informatyce, w oparciu o których, proponuje wystartować ten program.

Zespół ten nawiąże współpracę z uczelniami z Kalifornii celem stworzenia dobrych podstaw edukacyjno-badawczych na UMCS (Dr. Jaczynski współpracował już z Uniwersytetem Stanford w przeszłości). Założeniem tego programu jest tworzenie miejsc pracy dla absolwentów polskich uczelni w dziedzinie, która przewyższy dochodami obecną Mikroelektronikę i która jest najpoważniejszym programem przyszłego high-tech w USA i UE. MEMS osiągnęły status zaawansowanej technologii, która zaoferuje ogromne perspektywy zatrudnienia w przyszłości. Należy wpłynąć żeby również uczestniczyli w niej absolwenci naszych uczelni.

Dr. Jaczynski zaprasza do dyskusji na temat bioMEMS i jednocześnie poszukuje kandydatów chętnych do wystartowania tego programu na UMCS. Będzie on miał również charakter komercyjny i zorganizowany zostanie na podobnych zasadach na jakich powstają spin-off'y programów Uniwersytetu Stanford.

Pytania i komentarze proszę kierować na adres:

marekjaczynski@gmail.com