

## **Seminarium Departamentu Fizyki Materiałów**

7 lutego 2020 (piątek), godz. 12:00  
PNT-NCBJ, sala 223 (NEUTRON)

### **Zastosowanie dwuwiązkowych mikroskopów SEM/Ga-FIB i SEM/Xe-PFIB wraz z przykładami**

**Jakub Gawczyński, Mateusz Gramala, Maciej Jaworski**

**Nanores Sp. z o.o. Sp. k.**, Wrocław  
[www.nanores.pl](http://www.nanores.pl)

Nanores to niezależne, nowoczesne laboratorium badawczo-rozwojowe z Wrocławia. Realizujemy się w dziedzinie nanotechnologii wykonując zlecenia dla instytutów naukowych, uczelni oraz przemysłu. Dodatkowo pracujemy nad własnymi projektami.

Wykorzystujemy dwuwiązkowe mikroskopy SEM/FIB w celu , np. obrazowania SEM; wykonywania przekrojów FIB/PFIB; analizy składu pierwiastkowego; prototypowania układów MEMS, NEMS; preparatykę próbek TEM; rekonstrukcji 3D.

Podczas seminarium zaprezentujemy możliwości sprzętu i jego zastosowanie wraz z konkretnymi przykładami wykonanych zleceń, dzięki czemu będziemy mogli przybliżyć potencjalne aplikacje, które mogą przyczynić się do rozwiązania realnych problemów technicznych w Państwa codziennej pracy.