

**Warsztaty dla studentów I i II stopnia kierunków:**  
**Chemia, Ochrona Środowiska, Biotechnologia, Biologia, Oceanografia**  
**pt. „Pokaż mi a zrozumieć” - nowoczesne techniki eksperymentalne**  
**wykorzystywane w laboratoriach naukowo-badawczych w innowacyjnych gałęziach**  
**przemysłu**

W dniach 23, 24, 27 oraz 28 maja 2013 r. (w godzinach 16:00 – 19:00) odbędą się warsztaty dla studentów kierunków: **Chemia, Ochrona Środowiska, Biotechnologia, Biologia oraz Oceanografia.**

Warsztaty będą prowadzone przez zespół międzywydziałowy Uniwersytetu Gdańskiego (pracownicy Wydziału Chemii oraz Wydziału Fizyki) oraz pracowników działu badawczo- rozwojowego firmy Cerko.

Zgłoszenia proszę wysyłać do dnia 19 maja 2013 roku na adres e-mail: [FID2013@wp.pl](mailto:FID2013@wp.pl). W e-mail’u proszę podać imię i nazwisko, wydział oraz kierunek, stopień i rok studiów. Harmonogram warsztatów zostanie przesłany każdemu zakwalifikowanemu uczestnikowi na adres e-mail.

Ilość miejsc ograniczona – 24 miejsca - decyduje kolejność zgłoszeń.

**Każdy uczestnik warsztatów otrzyma certyfikat ukończenia kursu wystawiony przez Prezesa firmy CERKO oraz Kierownika Katedry Chemii Ogólnej i Nieorganicznej Wydziału Chemii UG.**

W ramach warsztatów studenci zapoznają się z nowoczesnymi technikami badawczymi wykorzystywanymi w różnych gałęziach przemysłu, takich jak: kosmetyczny, farmaceutyczny, spożywczy oraz chemiczny. Innowacyjne podejście w przekazywaniu wiedzy z zakresu badań fizykochemicznych oparte na wykonywaniu praktycznych zadań analitycznych z jakimi można się spotkać zarówno w ośrodkach naukowo-badawczych jak i w wielu przykładowych laboratoriach kontroli jakości, ma na celu wyrobienie umiejętności samodzielnego eksperymentowania i rozwiązywania problemów.

W ramach warsztatów studenci będą mieli okazję samodzielnie wykonać kilka ciekawych doświadczeń chemicznych, w których zapoznają się z obsługą aparatury naukowo-badawczej, jej kalibracją, sposobem przygotowania próbek, wykonaniem pomiarów, analizą i wizualizacją danych pomiarowych oraz interpretacją wyników.

Integralnym elementem warsztatów będzie część teoretyczna dotycząca zagadnień związanych z wykonywanymi zadaniami analitycznymi, opracowana przez autorów niniejszego projektu.

Prof. dr hab. inż. Lech Chmurzyński  
Prezes Cerko Sp. Z o.o. Sp.K. – dr n. farm. Bogusław Pilarski