



Zajęcia wyrównawcze są organizowane w ramach projektu „Zwiększenie aktywności studentów MWB UG i GUMed w działaniach poprawiających atrakcyjność absolwentów na rynku pracy”, realizowanego przez Uniwersytet Gdański na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG i GUMed, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IV. Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie 4.1.2. Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy.

Rozkład wrześniowych zajęć wyrównawczych dla studentów kierunku BIOTECHNOLOGIA

17-28 września 2012, sala 320 im. prof. Karola Taylora
Instytut Biotechnologii, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed,
ul. Kładki 24, 80-822 Gdańsk

Zajęcia	Dzień	Pn 17.09.	Wt 18.09.	Śr 19.09.	Czw 20.09.	Pt 21.09.	So N	Pn 24.09.	Wt 25.09.	Śr 26.09.	Czw 27.09.	Pt 28.09.
Matematyka		9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	X	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ¹⁵ 10 ³⁰ -11 ³⁰
Chemia		12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	X	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰	12 ⁰⁰ -13 ¹⁵ 13 ³⁰ -14 ³⁰

Program zajęć wyrównawczych z CHEMII dla studentów kierunku BIOTECHNOLOGIA

Liczba godzin: 30 godzin
Termin: 17 - 28 września 2012

Program zajęć:

1. Podstawowe prawa i pojęcia chemiczne
2. Struktura elektronowa pierwiastków
3. Układ okresowy pierwiastków
4. Podstawowe typy związków chemicznych
5. Wiązania chemiczne, hybrydyzacja
6. Reakcje utleniania i redukcji
7. Stechiometria
8. Roztwory - sposoby wyrażania stężeń roztworów, przeliczanie stężeń roztworów
9. Podstawy elektrochemii
10. Dysocjacja elektrolityczna
11. Równowagi jonowe w roztworach wodnych (pH, hydroliza)

Program zajęć wyrównawczych z MATEMATYKI dla studentów kierunku BIOTECHNOLOGIA

Liczba godzin: 30 godzin
Termin: 17 - 28 września 2012

Program zajęć:

1. Działania arytmetyczne; procenty
2. Wyrażenia algebraiczne; wartość bezwzględna
3. Elementy analizy wektorowej (wektor i wektor swobodny, dodawanie wektorów, iloczyn skalarny i wektorowy)
4. Funkcja liniowa; układy równań; ciąg arytmetyczny
5. Funkcja kwadratowa
6. Wielomiany; funkcja homograficzna
7. Funkcje wykładnicze i logarytmiczne; ciąg geometryczny, logarytm naturalny
8. Funkcje trygonometryczne; funkcje trygonometryczne i cyklometryczne
9. Wykresy - monotoniczność i ekstrema
10. Wykresy - wypukłość, wklęsłość, granice i asymptoty