



UNIwersYTET GDAŃSKI



WYDZIAŁ CHEMII
Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej



KIERUNEK: **OCHRONA ŚRODOWISKA – STUDIA I STOPNIA** (3-LETNIE - LICENCJACKIE)

Program wykładów – semestr II

Wykład z chemii nieorganicznej obejmuje następujące tematy:

Wykład 1: DYSOCJACJA ELEKTROLITYCZNA.

Wykład 2: ROZTWORY ELEKTROLITÓW.

Wykład 3: WŁAŚCIWOŚCI KWASÓW I ZASAD W ROZTWORACH.

Wykład 4: SKALA pH. HYDROLIZA JONOWA.

Wykład 5: ROZTWORY BUFOROWE. ILOCZYN ROZPUSZCZALNOŚCI.

Wykład 6: LITOWCE.

Wykład 7: BERYLOWCE.

Wykład 8: BOROWCE.

Wykład 9: WĘGLOWCE.

Wykład 10: AZOTOWCE.

Wykład 11: TLENOWCE.

Wykład 12: FLUOROWCE.

Wykład 13: CHROMOWCE I MANGANOWCE.

Wykład 14: MIEDZIOWCE.

Wykład 15: ŻELAZOWCE.

Literatura:

- ✦ A. Bielański - „Podstawy chemii nieorganicznej”
- ✦ A. Bielański - „Chemia ogólna i nieorganiczna”
- ✦ J. D. Lee - „Zwięzła chemia nieorganiczna”
- ✦ F. A. Cotton, G. Wilkinson, P.L. Gaus - „Chemia nieorganiczna”
- ✦ L. Pajdowski - „Chemia ogólna”

Literatura uzupełniająca:

- ✦ M. J. Sienko, R. A. Plane - „Chemia. Podstawy i własności”
- ✦ J. Amiel - „Chemia ogólna”
- ✦ L. Sobczyk, Adolf Kisz - „Chemia fizyczna dla przyrodników”
- ✦ F. A. Cotton - „Basic Inorganic Chemistry”
- ✦ D. A. Cox - „Inorganic Chemistry”