



### **Kierunek**

Pielęgniarstwo stacjonarne, I stopnia, I rok, Wydział Nauki o Zdrowiu

### **Przedmiot**

Mikrobiologia

### **Wymiar godzin:**

- Wykłady- 15
- Ćwiczenia – 20
- Samokształcenie – 10

### **Imiona i nazwiska wykładowców:**

- dr hab. Gabriela Olędzka
- dr Sylwia Jarzynka
- dr Marcin Padzik
- mgr Anna Minkiewicz

### **Przygotowanie do zajęć:**

- Fartuch ochronny
- Zeszyt 32 kartkowy
- Ołówek
- Kredki
- Marker wodoodporny

### **Ogólne warunki zaliczenia:**

- Obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach. Nieobecność może zostać usprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim.
- Zaliczone wszystkie sprawozdania z wykonanych ćwiczeń laboratoryjnych.
- Zaliczone kolokwia cząstkowe, na co najmniej 60%

### **Egzamin końcowy:**

Egzamin końcowy prowadzony jest w formie testu i składa się z 45 pytań obejmujący materiał z wykładów, ćwiczeń oraz z podanych zagadnień do samokształcenia

### **Literatura obowiązuja**

1. **Heczko P.** Mikrobiologia. Podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2006.
2. **Murray P. R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A.** Mikrobiologia wyd. I polskie, red. A.Przondo-Mordarska, G.Martirosian, A.Szkaradkiewicz. 2011

### **Literatura uzupełniająca:**

1. **Irwing W., Boswell T., Ala'Aldeen D.** Mikrobiologia medyczna. Książka z cyklu „Krótkie wykłady”. Tłum. Szewczyk E., Balcerzak E., Różalski A. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2008.
2. **Kayser R.H., Bienez K.A., Eckert J., Zinkernagel M.** (red), 2007r., "Mikrobiologia Lekarska", wyd. PZWL, s.1-439,
3. **Gladwin M., Trattler B.** Mikrobiologia kliniczna. Tłum. Giedrys-Kalemba S. Wydawnictwo D. W. Publishing Co. 2010