



## Sylabus przedmiotu / modułu - część A

DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA  
LABORATORY DIAGNOSTICS

6253S1-DLAB

ECTS: 1

CYKL: 2019Z

## TREŚCI MERYTORYCZNE

## ĆWICZENIA:

1. Różnicowanie niedokrwistości niedoborowych na podstawie wyników badań laboratoryjnych (wykonanie morfologii krwi obwodowej oraz oznaczanie stężenia żelaza, witaminy B12, kwasu foliowego); 2. Wpływ diety na wyniki laboratoryjne badania moczu (badanie ogólne moczu); 3. Wpływ diety na gospodarkę lipidową i węglowodanową organizmu (oznaczanie stężenia cholesterolu, trójglicerydów, glukozy we krwi); 4. Wpływ diety na gospodarkę wodno-mineralną i kwasowo - zasadową organizmu (oznaczanie stężenia sodu, potasu, magnezu, wapnia i fosforu oraz parametrów RKZ we krwi); 5. Wpływ diety na hemostazę organizmu (oznaczanie INR, PT, APTT, D-Dimerów) Seminarium: 1. Odzwierciedlenie niedoborów żywieniowych w wynikach badań laboratoryjnych. 2. Wybrane składniki diety oraz styl życia i ich wpływ na stan zdrowia oraz badania laboratoryjne.

## WYKŁADY:

1. Rodzaje materiału diagnostycznego; 2. Wpływ zmian fizjologicznych na zmiany stężenia analityków; 3. Przyczyny błędów diagnostycznych i trudności w interpretacji wyników; 4. Diagnostyka krwi; 5. Diagnostyka moczu

## CEL KSZTAŁCENIA:

Zrozumienie zależności pomiędzy fizjologią organizmu, a metodami diagnozowania stanu tej fizjologii oraz interpretacja podstawowych wyników badań laboratoryjnych

## OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: M1\_K01+++ , M1\_K02+++ , M1\_K04+++ , M1\_K05+++ , M1\_U04++ + , M1\_U05+++ , M1\_W02+++ , M1\_W03+++ ,

Symbole ef. kierunkowych: K1A\_K01 + , K1A\_K08 + , K1A\_U09 + , K1A\_W01 + , K1A\_W08 + , K1A\_W24 + ,

## EFEKTY KSZTAŁCENIA:

## Wiedza

W1 - Zna podstawowe badania laboratoryjne i ich interpretację; Opisuje biochemiczne i fizjologiczne mechanizmy funkcjonowania zdrowego i chorego organizmu; Zna wybrane testy i metody stanu odżywienia organizmu człowieka.

## Umiejętności

U1 - Ocenia stan odżywienia pacjenta i rozpoznaje stany zagrożenia życia.

## Kompetencje społeczne

K1 - Rozumie potrzebę doskonalenia i uczenia się przez całe życie oraz potrzebę rozwoju osobowego oraz naukowego; Ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania przez dany zespół.

## LITERATURA PODSTAWOWA

1) Dembińska-Kieć A., Naskalski J.W. , , Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej, wyd. Urban&Partner, 2009 ; 2) Mariańska B.; Windyga J.; Fabijańska-Mitek J.,, Badania laboratoryjne w hematologii, wyd. PZWL, 2003 ; 3) Wyd. polskie pod red. Woźniak M.,, Próbki: od pacjenta do laboratorium, wyd. MedPharm, 2012

## LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Neumeister B., Besenthal I.,, Diagnostyka laboratoryjna, wyd. Elsevier, 2013 ; 2) Hughes J., Jefferson A.,, Chemia kliniczna, wyd. Elsevier, 2010,

## Przedmiot/moduł:

Diagnostyka laboratoryjna

## Obszar kształcenia:

Obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 12153-11-B

Kierunek studiów: Dietetyka

Specjalność: Dietetyka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego stopnia/ licencjackie

Rok/sestr: 3 / 5

## Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 15, Seminarium: 5, Wykład: 15

## Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1, W1) : Ćwiczenia laboratoryjne, prezentacje multimedialne, Seminarium(K1, U1, W1) : Prezentacje multimedialne prezentowane przez studentów, Wykład(K1, U1, W1) : Prezentacje multimedialne prezentowane przez wykładowcę

## Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Test kompetencyjny - zaliczenie od 60 % odpowiedzi poprawnych z materiału ćwiczeniowego, z każdego ćwiczenia (test jednokrotnego wyboru)(K1, U1, W1) ;SEMINARIUM: Prezentacja - Ocena z prezentacji(U1, W1) ;WYKŁAD: Test kompetencyjny - zaliczenie od 60 % odpowiedzi poprawnych z materiału wykładowego, ćwiczeniowego i seminaryjnego(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 1

Język wykładowy: polski

## Przedmioty wprowadzające:

biochemia, fizjologia, anatomia

## Wymagania wstępne:

znajomość biochemii, fizjologii, anatomii

## Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

,

## Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

mgr Anna Bieńkowska-Iwanik

## Osoby prowadzące przedmiot:

mgr Anna Bieńkowska-Iwanik

## Uwagi dodatkowe:

## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**6253S1-**  
**DLAB**  
**ECTS: 1**  
**CYKL: 2019Z**

### **DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA** **LABORATORY DIAGNOSTICS**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	15 godz.
- udział w: seminarium	5 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	2 godz.
	37 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

0 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 37 h : 25 h/ECTS = 1,48 ECTS

średnio: **1 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,48 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	-0,48 punktów ECTS,