



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Diagnostyka laboratoryjna							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy			Nazwa grupy			
Wydział	Nauk o zdrowiu													
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie * I stopnia X II stopnia III stopnia podyplomowe													
Forma studiów	X stacjonarne niestacjonarne													
Rok studiów	2						Semestr studiów:		zimowy X letni					
Typ przedmiotu	obowiązkowy X ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy podstawowy													
Język wykładowy	X polski angielski inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorialne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Semestr letni														
	10			15									25	
Razem w roku: 50														



Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Znajomość znaczenia różnych parametrów stosowanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz czynników, które mają wpływ na ich wartość. C2. Umiejętność interpretacji uzyskanych wyników badań laboratoryjnych.				
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
W01	K_W02	wyjaśnia prawidłowe procesy zachodzące w organizmie człowieka	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
W02	K_W03	zna zaburzenia prowadzące do powstania stanu zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizmy rozwoju i objawy	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
W03	K_W04	określa metody oceny stanu pacjenta	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
W04	K_W05	przedstawia podstawy podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań zabezpieczających, ewakuacyjnych i transportowych	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
W05	K_W13	zna terminologię i posiada podstawową wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla kierunku ratownictwo medyczne	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
U01	K_U04	ocenia stan pacjenta, prowadzi segregację medyczną i sformułuje diagnozę ratowniczą	przygotowanie prezentacji multimedialnej,	WY, CN, SK



			udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	
U02	K_U10	obsługują aparaturę i medyczny sprzęt diagnostycznego i terapeutycznego oraz wybrany sprzęt stosowany w ratownictwie medycznym, specjalistycznym oraz w jednostkach współpracujących z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
U03	K_U16	prowadzi wymaganą przepisami dokumentację medyczną	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
U04	K_U19	obsługuje komputer i środki łączności	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
U05	K_U21	korzysta z medycznej literatury fachowej i internetowych medycznych baz danych oraz potrafi interpretować zawarte w nich dane liczbowe	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
U06	K_U22	potrafi w praktyce identyfikować błędy i zaniedbania w realizowanych procedurach medycznych i je korygować	przygotowanie prezentacji multimedialnej, udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK
K01	K_K01	wykazuje potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, posiada nawyk i umiejętność ustawicznego pogłębiania wiedzy teoretycznej i doskonalenia umiejętności praktycznych	Udział w dyskusji, kolokwium zaliczeniowe	WY, CN, SK



** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.	
Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 5 Umiejętności: 5 Kompetencje społeczne: 1	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	25
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	25
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	50
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	2
Uwagi: zał	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady 1. Diagnostyka układu krzepnięcia. 2. Diagnostyka stanu zapalnego. 3. Krwiodawstwo i krwiolecznictwo.	
Ćwiczenia 1. Podstawowe pojęcia diagnostyczne. Przygotowanie pacjenta do badania. Zasady pobierania i transportu materiału diagnostycznego. 2. Diagnostyka układu czerwonekrwinkowego. Konflikt serologiczny. 3. Diagnostyka układu leukocytarnego. Rozmaz krwi. 4. Diagnostyka chorób wątroby i trzustki. Badanie kału. 5. Diagnostyka chorób układu moczowego. Badanie moczu.	
Samokształcenie: Tematy podane zostaną do wiadomości studentów przed rozpoczęciem roku akademickiego, w regulaminie przedmiotu. Tematyka prac samokształceniowych ściśle związana będzie z omawianymi na wykładach i ćwiczeniach zagadnieniami.	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Diagnostyka laboratoryjna. Jeremiasz J. Tomaszewski, Wydawnictwo PZWL 2013 2. Badania laboratoryjne w codziennej praktyce - wartości referencyjne i interpretacje J. Kabata, L. Kalinowski, M. Szczepańska-Konkel, S. Angielski. Wydawnictwo Makmed 2005	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Badania laboratoryjne i obrazowe dla pielęgniarek. Bonita Morrow Cavanaugh, Wydawnictwo PZWL 2006	



2. Interpretacja badań laboratoryjnych, Jacques Wallach, Wydawnictwo Medipage 2011
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Laptop i rzutnik multimedialny, laboratorium.
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Zaliczenie przedmiotu patofizjologia.
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) Na zaliczenie przedmiotu składają się następujące elementy: 1. Obecność na zajęciach. 2. Aktywny udział w zajęciach i udział w dyskusji. 3. Przygotowanie pracy samokształceniowej w formie prezentacji multimedialnej i jej zaprezentowanie na zajęciach. 4. Zdanie końcowego kolokwium zaliczeniowego (próg zaliczenia 60%). Materiał na kolokwium tożsamy z tematyką wykładów i ćwiczeń.

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Zakład Chorób Układu Nerwowego

ul. Grunwaldzka 2, pok. 18 i 19, anna.leskow@umed.wroc.pl

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Mgr Anna Leśków

anna.leskow@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Mgr Anna Leśków – wykłady

Mgr Anna Leśków – ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne

Data opracowania sylabusa

29.06.2018 r.

Sylabus opracował(a)

Anna Leśków

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia



.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....