

Nazwa przedmiotu/modułu:	PODSTAWY ENDOKRYNOLOGII
Nazwa angielska:	BASES OF ENDOCRINOLOGY
Kierunek studiów:	Pielęgniarstwo
Forma studiów/ Poziom studiów:	Stacjonarne/ Niestacjonarne II-go stopnia – magisterskie
Profil studiów	Praktyczny
Jednostka prowadząca:	Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze, Wydział Nauk Medycznych i Technicznych, Katedra Nauk Medycznych
Prowadzący przedmiot:	prof. dr hab. n. med. Andrzej Milewicz
Status przedmiotu	obowiązkowy

## I. FORMY ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN Z PLANU NAUCZANIA

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Seminarium	Ćwiczenia kliniczne	Praktyka zawodowa	Łącznie	ECTS
1	30	-	-	-	-	30	1

## II. CEL PRZEDMIOTU

C 1 – Usystematyzowanie podstawowych wiadomości z zakresu fizjologii, patologii układu endokrynologicznego.  
 C 2 – Wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności dotyczące etiologii, obrazu klinicznego, metod i zabiegów diagnostycznych, leczenia schorzeń endokrynologicznych.

## III. WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, chorób wewnętrznych.

## IV. OCZEKIWANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

W zakresie wiedzy zna i rozumie:

B.W53- zna epidemiologię, etiopatogenezę, obraz kliniczny, nowoczesne metody diagnostyczne i leczenie schorzeń endokrynologicznych.

W zakresie kompetencji społecznych jest gotów do:

K.S3- okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową.

## V. TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć: WYKŁAD		Liczba godzin
Semestr 1		
Wykl.1	Anatomia i fizjologia układu wewnątrzwydzielniczego. Integracyjna funkcja hormonów i ich rola w przekazywaniu informacji w organizmie.	3
Wykl.2	Rola układu podwzgórzowo-przysadkowego i choroby związane z dysfunkcją tego układu.	4
Wykl.3	Rola hormonów tarczycy i przytarczyc. Choroby tarczycy i przytarczyc - objawy, diagnostyka i sposoby leczenia.	4
Wykl.4	Mechanizmy i efekty działania hormonów nadnerczy. Choroby nadnerczy - objawy, diagnostyka i sposoby leczenia.	4
Wykl.5	Nowotwory neuroendokrynne i zespoły wielogruczołowe.	4
Wykl.6	Zaburzenia endokrynne związane z procesem starzenia się. Medycyna	4

	przeciwwstarzeniowa jako interdyscyplinarna specjalizacja medyczna.				
Wykl.7	Zaburzenia gospodarki węglowodanowej- ocena czynności wewnętrzwydzielniczej trzustki, objawy, sposoby leczenia i profilaktyka. Hiperandrogenizm – objawy, przyczyny, diagnostyka i leczenie.	4			
Wykl.8	Hipogonadyzm u mężczyzn. Ginekomastia- przyczyny, diagnostyka i sposoby leczenia.	3			
Suma godzin		30			
VI. NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE					
1	Rzutnik multimedialny, prezentacje multimedialne				
2	Plansze, foliogramy, tablica				
3	Programy zdrowotne				
VII. METODY DYDAKTYCZNE					
1	Wykład informacyjny				
2	Dyskusja związana z wykładem				
VIII. SPOSOBY OCENY (F – formująca, P – podsumowująca)					
F1.	Odpowiedź ustna				
P1.	Test sprawdzający opanowanie materiału z wykładu				
IX OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA					
Forma aktywności		Łączna i średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności			
Godziny kontaktowe z nauczycielem (w trakcie zajęć)					
Wykłady		30			
Ćwiczenia		-			
Ćwiczenia kliniczne		-			
Seminaria		-			
Zajęcia praktyczne		-			
Samodzielna praca studenta (przykładowa forma pracy studenta)					
Analiza literatury przedmiotu		-			
Przygotowanie raportu, projektu, dokumentacji, opisu przypadku, prezentacji, dyskusji		-			
Przygotowanie do zajęć		-			
Przygotowanie do zaliczenia		5			
SUMA GODZIN		35			
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZEDMIOTU		1			
X. LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA					
Literatura podstawowa:					
1. Garaner D,Shoback D.: Endokrynologia ogólna i kliniczna Greenspane. Wyd. Czelej, Lublin 2011					
2. Milewicz A. (red): Endokrynologia kliniczna. T. 1 i 2 i 3, Wrocław 2012					
Literatura uzupełniająca:					
1. Traczyk W.: Fizjologia człowieka w zarysie. PZWL, Warszawa 2010					
2. Hermann F., Muller P., Lohman T.: Endokrynologia w praktyce klinicznej: diagnostyka i leczenie, PZWL, Warszawa 2009					
XI. TABLICA POWIĄZAŃ EFEKTÓW PRZEDMIOTOWYCH I KIERUNKOWYCH Z CELAMI PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO METOD ICH WERYFIKACJI					
Efekty kształcenia	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Metody dydaktyczne	Sposób oceny

B.W53	C1, C2	W.1-W.8	1, 2, 3	1, 2	F1, P1
<b>XII ZASADY WERYFIKACJI OCZEKIWANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>					
<p>Przedmiot kończy się <u>zaliczeniem na ocenę</u> w formie testu. Student rozwiąże test wielokrotnego wyboru obejmujący zagadnienia teoretyczne z wykładów.</p> <p><u>Skala ocen:</u></p> <p><b>Bardzo dobry</b> – 30-28 punktów</p> <p><b>Dobry plus</b> –27 punktów</p> <p><b>Dobry</b> –26-22punktów</p> <p><b>Dostateczny plus</b> –21-19 punktów</p> <p><b>Dostateczny</b> – 18-16 punktów</p> <p><b>Niedostateczny</b> - 15 lub mniej punktów</p>					
<b>XIII. INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE</b>					
<p>Zajęcia odbywają się w salach WNMiT, budynek nr 3</p> <p>Terminy konsultacji podawane są na pierwszych zajęciach.</p> <p>Informacje na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć umieszczonym na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej WNMiT</p>					