

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>				
Nazwa modułu/przedmiotu: <b>Fizjologia</b>			Kod: <b>MK_5</b>	
Kierunek studiów <b>KOSMETOLOGIA</b>		Profil kształcenia: <b>praktyczny</b>		Rok/semestr <b>I/II</b>
Specjalność		Język wykładowy: <b>polski</b>		Status modułu: <b>obligatoryjny</b>
Godziny: <b>30/26</b>			Liczba punktów ECTS: <b>3</b>	
Wykłady <b>20/20</b>	Ćwiczenia/Laboratoria -	Projekty/seminaria <b>10/6</b>		
Stopień studiów <b>I</b>	Forma studiów <b>stacjonarne/niestacjonarne</b>	Obszary kształcenia <b>OM_1</b>	Podział ECTS* <b>100%</b>	
Rodzaj modułu w programie studiów: <b>podstawowy</b>				
<p><b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b> Posiada wiedzę z zakresu biologii na poziomie rozszerzonym szkoły średniej</p>				
<p><b>Cele kształcenia</b></p> <p>C1. Omówienie najważniejszych zjawisk i procesów fizjologicznych związanych z prawidłowym funkcjonowaniem poszczególnych układów, narządów, tkanek i komórek organizmu człowieka C2. Zapoznanie studentów z podstawowymi normami fizjologicznymi charakterystycznymi dla organizmu w warunkach prawidłowych C3. Umiejętność praktycznego wykorzystania zdobytych wiadomości w przyszłej pracy zawodowej</p>				
<p><b>Treści kształcenia</b></p>				
<p>Wykłady</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizm człowieka w środowisku biologicznym. Czynność komórki, kontrola i regulacja jej funkcji</li> <li>2. Fizjologia układu nerwowego</li> <li>3. Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich. Molekularny mechanizm skurczu.</li> <li>4. Układ wydalania wewnętrznego</li> <li>5. Krew i hemostaza</li> <li>6. Fizjologia układu krążenia</li> <li>7. Fizjologia układu oddechowego</li> <li>8. Fizjologia układu pokarmowego</li> <li>9. Tworzenie i wydalanie moczu. Równowaga kwasowo-zasadowa</li> <li>10. Przemiana materii, metabolizm</li> </ol> <p>Seminaria</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fizjologia wzroku</li> </ol>				

2. Fizjologia słuchu
3. Fizjologia wysiłku fizycznego
4. Odżywianie, trawienie i wchłanianie
5. Witaminy i ich funkcja fizjologiczna

**Piśmiennictwo podstawowe:**

1. Traczyk W. Z. *Fizjologia człowieka w zarysie*, PZWL Warszawa, 2008r
2. Górski J. *Fizjologia człowieka*, PZWL, Warszawa, 2010r
3. Mc Laughlin D., Stamford J., White D. *Fizjologia człowieka. Krótkie wykłady*. PWN Warszawa, 2008r
4. Zawadzki M, Szafranie R, Murawska-Ciałowicz E. *Fizjologia człowieka*. Podręcznik dla studentów wydziałów kosmetologii. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2006r

**Końcowa forma zaliczenia modułu : Egzamin opisowy**