

Wypełnia Zespól Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): <b>PRZEDMIOTY WYBIERALNE KIERUNKOWE</b>					Kod modułu: C.10.2	
	Nazwa przedmiotu: <b>PODSTAWY CHIRURGII KOSMETYCZNEJ</b>					Kod przedmiotu: C.10.2.2	
	Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej przedmiot / moduł: <b>AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W ELBLĄGU</b>						
	Nazwa kierunku: <b>KOSMETOLOGIA</b>						
	Forma studiów: <b>STACJONARNE</b>		Profil kształcenia: <b>PRAKTYCZNY</b>			Poziom kształcenia: <b>STUDIA I STOPNIA</b>	
	Rok / semestr: <b>3/VI</b>		Status przedmiotu /modułu: <b>WYBIERALNY</b>			Język przedmiotu / modułu: <b>POLSKI</b>	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	Zajęcia praktyczne
	Wymiar zajęć (godz.)	15				15	

Koordinator przedmiotu / modułu	<b>prof. dr hab. n. med. Waldemar Placek</b>
Prowadzący zajęcia	<b>prof. dr hab. n. med. Waldemar Placek</b>
Cel kształcenia	Celem przedmiotu jest zdobycie teoretycznej wiedzy z zakresu chirurgii kosmetycznej i dermatologii estetycznej. Przygotowanie teoretyczne do współpracy z lekarzem podczas zabiegów.
Wymagania wstępne	Student musi posiadać wiedzę w stopniu co najmniej dostatecznym z anatomii oraz fizjologii i patofizjologii (szczególnie z zakresu dot. skóry i układu mięśni). Powinien także posiadać wiedzę z zakresu dermatologii.

<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>		
Nr efektu uczenia się/ grupy efektów	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
01	Nazywa defekty oraz choroby skóry.	K_W20
02	Posiada wiedzę teoretyczną dotyczącą wykonywanych zabiegów z zakresu medycyny estetycznej.	K_W45
03	Posiada wiedzę w zakresie wykorzystaniem toksyny botulinowej i wypełniaczy tkankowych w chirurgii kosmetycznej i dermatologii estetycznej.	K_W45
04	Zna zasadę działania, wskazania i przeciwwskazania do zastosowania laserów w chirurgii kosmetycznej i dermatologii estetycznej.	K_W45 K_W30
05	Zna podstawową aparaturę wykorzystywaną podczas zabiegów medycyny estetycznej.	K_W45
06	Potrafi wskazać właściwą metodę zabiegową do występującego problemu estetycznego oraz zasugerować konsultację z lekarzem.	K_U01 K_U41
07	Potrafi przewidywać możliwe konsekwencje stosowania substancji uczulających oraz powikłań związanych z zabiegami stosowanymi w medycynie estetycznej	K_U08
08	Potrafi zaprezentować wyniki własnych przemyśleń korzystając z dostępnej literatury, dotyczącego kosmetyki i medycyny estetycznej.	K_U39 K_U40
09	Jest gotów do wykonywania zawodu kosmetyka we współpracy z lekarzami zajmującymi się medycyną estetyczną, dermatologami i chirurgami plastycznymi.	K_K01 K_K05

## TREŚCI PROGRAMOWE

### Wykład

Wskazania i przeciwwskazania do zabiegów medycyny estetycznej.  
 Toksyna botulinowa w kosmetologii. Zasada działania. Wskazania, przeciwwskazania, interakcje, powikłania.  
 Leczenie nadmiernej potliwości metodą tradycyjną i za pomocą toksyny botulinowej.  
 Wypełniacze na bazie kwasu hialuronowego.  
 Zastosowanie kwasu L-polimlekowego.  
 Mezoterapia igłowa i rodzaje substancji wprowadzanych podskórnice.  
 Lipoliza iniekcyjna.  
 Wypełniacze syntetyczne.  
 Skleroterapia.  
 Trychologia kosmetyczna.

### Seminarium

Określenie kompetencji kosmetologów oraz lekarzy medycyny – dyskusja.  
 Lasery w medycynie estetycznej - laserowe usuwanie: włosów, znamion naczyniowych, zmian barwnikowych, tatuaży.  
 Laserowe techniki frakcyjne.  
 Zastosowanie lasera CO<sub>2</sub>  
 Zabiegi z zastosowaniem tkanek autologicznych.  
 Ultraliposukcja.  
 Fale radiowe w kosmetologii  
 Nieoperacyjny lifting twarzy  
 Powikłania po zabiegach medycyny estetycznej - dyskusja.  
 Psychospołeczne aspekty dermatologii estetycznej – dyskusja.

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Placek W., Dermatologia estetyczna. Wydawnictwo Termedia, 2016.</li> <li>2. Przyłipiak A., Medycyna estetyczna podręcznik dla studentów kosmetologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017.</li> <li>3. Redaelli A., Ignaciuk A., Medycyna estetyczna. Wydawnictwo Medycyna Estetyczna, 2010.</li> <li>4. Wasiluk M., Pondo A., Medycyna estetyczna bez tajemnic. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016.</li> <li>5. Baumann L., Dermatologia estetyczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020.</li> <li>6. Procedury zabiegowe i diagnostyczne w dermatologii i medycynie estetycznej. Red. J.L. Pfenninger, G.C. Fowler. Wydawnictwo Elsevier Urban &amp; Partner, 2012.</li> </ol>
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carruthers A., Carruthers J., Metody wypełniania tkanek miękkich stosowane w kosmetologii, Wydawnictwo Urban &amp; Partner, 2011.</li> <li>2. Goldberg D.J., Rohrer T.E., Lasery i światło. Wydawnictwo Urban &amp; Partner, 2009.</li> <li>3. Rubin M.G., Pilingi chemiczne. Wydawnictwo Urban &amp; Partner, 2008.</li> <li>4. Baumann L., Dermatologia estetyczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020.</li> </ol>
Metody kształcenia	Wykład konwencjonalny z wykorzystaniem środków audiowizualnych. Dyskusja. Analiza przypadków. Film instruktorzowy na DVD.

Metody weryfikacji efektów uczenia się	Nr efektu uczenia się/grupy efektów
Zaliczenie pisemne – test z pytaniami otwartymi.	01, 02, 03, 04, 05
Publiczne wystąpienie- ocena merytoryczna prezentacji.	06, 07, 08, 09
Formy i warunki zaliczenia	Udział w wykładach. Zaliczenie na podstawie kolokwium zaliczeniowego

	(waga 0,7). Stosuje się skalę ocen do poprawnych odpowiedzi: bardzo dobry 90 - 100 % , dobry plus 86-89 %, dobry 80-85 %, dostateczny plus 71-79%, dostateczny 57-70 %, niedostateczny 0-56 %. Ocena prezentacji (waga 0,3).
--	---

NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Rodzaj działań/zajęć	Liczba godzin	
	Ogółem	W tym zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
Udział w wykładach	15	
Samodzielne studiowanie		
Udział w ćwiczeniach, laboratoriach, projekcie, seminarium, zajęciach praktycznych		
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń, laboratorium, projektu, seminarium, zajęć praktycznych	15	15
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	15
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	10	
Udział w konsultacjach	1	
Inne		
<b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>56</b>	<b>30</b>
<b>Liczba punktów ECTS za przedmiot</b>	<b>2</b>	
<b>Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej</b>	<b>nauki medyczne – 2</b>	
Liczba punktów ECTS związana z zajęciami praktycznymi	1,1	
Liczba punktów ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,1	