

REGULAMIN ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU: Wybrane specjalności Moduł I

dla Studentów kierunku lekarskiego roku VI
prowadzonych w Katedrze i Zakładzie Radiologii Lekarskiej i Radiodiagnostyki
Wydziału Nauk Medycznych w Zabrze
w roku akademickim 2023/2024

Kierownik Jednostki: prof. dr hab. n. med. Ewa Kluczevska
Koordynator Przedmiotu: prof. dr hab. n. med. Tomasz Kukulski

Zajęcia z przedmiotu Wybrane specjalności Moduł I prowadzone są w oparciu o Regulamin Studiów Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, stanowiący Załącznik Nr 1 do Uchwały 49/2022 Senatu SUM z dnia 29 czerwca 2022r., oraz niniejszy Regulamin.

§1

Zasady uczestnictwa w zajęciach

1. Zajęcia dydaktyczne (seminaria, ćwiczenia) odbywają się zgodnie z harmonogramem wyznaczonym przez Dziekana.
2. W zakresie zajęć realizowanych zdalnie dopuszcza się zmianę terminu realizacji zajęć przez Kierownika Jednostki -informacje o terminie i wykorzystywanej platformie ogłaszane są na stronie internetowej Jednostki.
3. Uczestnictwo w seminariach oraz ćwiczeniach jest obowiązkowe.
4. Student zobowiązany jest do uczestnictwa w zajęciach z grupą studencką, do której został przypisany na dany rok akademicki.
5. Student zobowiązany jest do punktualnego przychodzenia na zajęcia prowadzone w formie stacjonarnej i punktualnego zalogowania się do systemu e-learningowego w przypadku zajęć prowadzonych z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość.
6. Student zobowiązany jest do przygotowania teoretycznego do zajęć zgodnie z planowaną ich tematyką w oparciu o podane piśmiennictwo. Brak przygotowania do zajęć będzie równoznaczny z ich niezaliczeniem.
7. Podczas zajęć realizowanych w Uczelni Student zobowiązany jest do :
 - zachowania tajemnicy lekarskiej i ochrony danych osobowych zgodnie z RODO
 - przestrzegania treści ślubowania oraz przepisów obowiązujących w SUM, a w szczególności do poszanowania godności wszystkich uczestników procesu dydaktycznego oraz dbania o dobre imię Uczelni
 - przestrzegania zasad BHP
 - stosowania środków ochrony osobistej zgodnie z wytycznymi Jednostki.
8. Student powinien dbać o miejsce prowadzenia zajęć, w tym o porządek i prawidłowy stan urządzeń, z których korzysta. Wszelkie zauważone usterki powinny zostać zgłoszone nauczycielowi akademickiemu prowadzącemu zajęcia. W razie powstania szkody sporządzany jest Protokół Uszkodzenia Sprzętu Medycznego. Za stwierdzone po zakończonych ćwiczeniach braki materiałów i instrumentów oraz za uszkodzenia urządzeń odpowiedzialność materialną ponoszą Studenci danej grupy/sekcji.

9. W miejscu prowadzenia zajęć Student nie powinien spożywać posiłków ani wносить zbędnych rzeczy osobistych, które należy pozostawić w szatni.
10. W czasie realizacji zajęć dydaktycznych oraz przeprowadzania zaliczeń końcowych z przedmiotu Studenta obowiązuje całkowity zakaz wnoszenia i używania urządzeń elektronicznych oraz rejestracji audiowizualnej.
11. Wszystkie materiały dydaktyczne podlegają ochronie praw autorskich w zakresie własności intelektualnej. Naruszenie praw autorskich i prawa do ochrony wizerunku (nagrywanie, fotografowanie, kopiowanie, rejestrowanie) będzie skutkowało wszczęciem postępowania dyscyplinarnego.

§ 2

Zasady usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach i ich odrabiania

1. Każda nieobecność na zajęciach musi być usprawiedliwiona poprzez przedstawienie prowadzącemu zajęcia niezwłocznie, lub w terminie do 5 dni roboczych po ustaniu przyczyny nieobecności, odpowiedniego dokumentu (zaświadczenie lekarskie, sądowe itp.).
2. Usprawiedliwianie nieobecności na zajęciach odbywa się zgodnie z § 15 Regulaminu Studiów w SUM.
3. Opuszczone zajęcia powinny być odrobione z inną grupą ćwiczeniową w terminie ustalonym z Kierownikiem Jednostki lub osobę przez Niego upoważnioną.
4. Niezależnie od przyczyny, w przypadku każdej nieobecności na zajęciach Student jest zobowiązany do przystąpienia do weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się na zasadach i w terminach ustalonych przez Kierownika Jednostki lub osobę przez Niego upoważnioną.

§3

Zasady zaliczania zajęć

1. Warunkiem uzyskania zaliczenia zajęć z przedmiotu jest uczestnictwo we wszystkich zaplanowanych formach zajęć (seminariach, ćwiczeniach) oraz uzyskanie pozytywnej oceny na zaliczeniu sprawdzającym efekty uczenia w ostatnim dniu seminarium.
2. W przypadku nieobecności Studenta na zaliczeniu zajęć w wyznaczonym terminie, może on zgłosić się na kolejny ustalony przez nauczyciela termin traktowany już jako poprawkowy.
3. Student ma prawo do dwukrotnej poprawy każdego zaliczenia.
4. W przypadku nie uzyskania zaliczenia mimo dwóch terminów poprawkowych, Student ma prawo do przystąpienia do kolokwium zaliczeniowego (ustnego/pisemnego) z całości materiału objętego programem zajęć (ćwiczeń/seminariów).
5. Terminy zaliczeń ustalane są przez Kierownika Jednostki prowadzącej przedmiot.
6. Nie zgłoszenie się Studenta na zaliczenie w terminie ustalonym przez Kierownika Jednostki powoduje utratę terminu zaliczenia.

Zasady konsultacji z nauczycielem akademickim

Konsultacje z nauczycielem akademickim odbywają się zgodnie z harmonogramem dostępnym na stronie internetowej Jednostki [http:// radiologia.sum.edu.pl](http://radiologia.sum.edu.pl)

§6

Bieżące sprawy administracyjne dotyczące dydaktyki

1. Sprawy dotyczące dydaktyki, w tym np. składanie podań o odrabianie zajęć, należy załatwiać drogą elektroniczną;
 - a. kontakt z sekretariatem jednostki: adres e-mail: roenzab@sum.edu.pl,
 - b. kontakt z Kierownikiem ćwiczeń p. prof. dr hab. n. med. Ewą Kluczewską: adres e-mail: roenzab@sum.edu.pl
2. Korespondencja elektroniczna z pracownikami i podmiotami SUM powinna odbywać się ze studenckiego konta poczty elektronicznej.
3. Student jest zobowiązany odczytywać wiadomości kierowane na Jego konto w domenie s.....@365.sum.edu.pl.

§7

Kwestie sporne i nie zawarte w niniejszym regulaminie będą rozstrzygane zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów w Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach stanowiącym załącznik Nr 1 do Uchwały Nr 49/2022 Senatu SUM z dnia 29 czerwca 2022r.

§8

W zależności od aktualnej sytuacji epidemicznej i wynikających z niej Zarządzeń Rektora SUM możliwa jest zmiana trybu i formy prowadzenia zajęć, zaliczeń i egzaminów.

§9

Regulamin wchodzi w życie z dniem 01.10.2023 roku.

KIEROWNIK
Katedry i Zakładu Radiologii Lekarskiej
i Radiodiagnostyki
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
.....
Prof. dr hab. n. med. Ewa Kluczevska

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
Katedra i Zakład Radiologii Lekarskiej
i Radiodiagnostyki
41-800 Zabrze, ul. 3-go Maja 13/15
tel. 32 370 42 48, fax: 32 370 42 47

podpis Kierownika Jednostki realizującej przedmiot

.....
podpis Dziekana WNMZ



Śląski
Uniwersytet
Medyczny
w Katowicach

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Wybrane specjalności – MODUŁ 1			Kod podmiotu	ZKK, ZWA, ZZH, ZRL
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne				
Semestr studiów		XI, XII				
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie			Liczba punktów ECTS: 4	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe		
Wykłady		0	0	0	Zaliczenie ustne	20
Seminaria		15	0	15		
Ćwiczenia praktyczne		45	0	45	Obserwacja ciągła	50
Samokształcenie		60	60	0	Przygotowanie materiałów do zajęć	30
Razem:		120	60	60	Razem:	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób			zaliczenie ustne	E.W1.
	2.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: i) najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego			zaliczenie ustne	E.W3.
	3.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: f) chorób układu krwiotwórczego, w tym: niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, szkodliwych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów			zaliczenie ustne	E.W7.
	4.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób ośrodkowego układu nerwowego w zakresie: a) obrzęku mózgu i jego następstw, ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych, b) innych postaci ciasnoty wewnątrzczaszkowej z ich następstwami, c) urazów czaszkowo-mózgowych, d) wad naczyniowych centralnego systemu nerwowego, e) guzów nowotworowych centralnego systemu nerwowego, f) chorób kręgosłupa i rdzenia kręgowego;			zaliczenie ustne	F.W13
	5.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych			zaliczenie ustne	E.W32.

	6.	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	zaliczenie ustne	F.W10
	7.	Zna choroby narządu wzroku, w szczególności: a) zna i wyjaśnia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych, b) zna okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowe metody postępowania w tych przypadkach, c) postępowanie chirurgiczne w poszczególnych chorobach oka, d) zna podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce, ich działania niepożądane i interakcje, e) zna grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnia ich mechanizm	zaliczenie ustne	F.W11
	8.	Zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane	zaliczenie ustne	F.W14
Umiejętności	1.	Wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografia komputerowa oraz magnetyczny rezonans jądrowy);	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	A.U4
	2.	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U1.
	3.	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U3.
	4.	Przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U12
	5.	Planuje postępowania diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U16.
	6.	Przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U17.
	7.	Proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U.18.
	8.	Kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U20.

	9.	Interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyień	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U24.
	10.	Pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U28.
	11.	Interpretuje charakterystykę farmaceutyczną produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U31.
	12.	Prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	E.U38.
	13.	Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	F.U7
	14.	Przeprowadza okulistyczne badanie przesiewowe	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	F.U19
	15.	Rozpoznaje stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udziela wstępnej, kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka	zaliczenie praktyczne, obserwacja ciągła	F.U20
Kompetencje społeczne	1.	Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U4.
	2.	Przeprowadza rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawia z pacjentem o jego sytuacji życiowej;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U5.
	3.	Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U12.
	4.	Przestrzega wzorców etycznych w działaniach zawodowych	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U12.
	5.	Zna i rozumie główne pojęcia, teorie, zasady i reguły etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.W13.
	6.	Posiada zdolność rozpoznawania etycznych wymiarów decyzji medycznych i odróżniania aspektów faktualnych od normatywnych	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U13.

	7.	Przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do poszanowania godności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do tajemnicy informacji związanych z pacjentem, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, prawa do świadczeń zdrowotnych, prawa do zgłaszania niepożądanego działania produktu leczniczego oraz prawa do godnej śmierci	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U14.
	8.	Wykazuje odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U15.
	9.	Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U16.

Treści kształcenia

Seminarium	Semestr XI, XII	Metody dydaktyczne	Prelekcja, dyskusja moderowana, praca w grupie.
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Najczęstsze problemy okulistyczne w praktyce lekarza pierwszego kontaktu.		3
2.	Wybrane zagadnienia z immunologii klinicznej - analiza przypadków klinicznych.		3
3.	Planowanie postępowania w przypadku ekspozycji na zakażenie.		3
4.	Dokonywanie wyboru badania obrazowego RTG, TK, MRI lub USG oraz identyfikowanie w nim oznak zagrożenia życia. Interpretacja badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich. Asystowanie przy badaniu USG i jego interpretacja.		6
Razem liczba godzin:			15

Ćwiczenia	Semestr XI, XII	Metody dydaktyczne	Badanie pacjentów, omawianie sytuacji klinicznych i propozycji terapeutycznych, tworzenie dokumentacji.
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Rozpoznanie stanów okulistycznych wymagających natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udzielenie wstępnej, kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka. Przeprowadzenie orientacyjnego badania pola widzenia. Wykonanie badania dna oftalmoskopem bezpośrednim i jego interpretacja w zakresie oceny tarczy nerwu wzrokowego i dużych naczyń (obrząk tarczy nerwu wzrokowego).		9
2.	Wybrane zagadnienia z immunologii klinicznej (niedobory odpornościowe; choroby układu krwiotwórczego).		9
3.	Immunoprofilaktyka chorób zakaźnych u dzieci i dorosłych. Kwalifikowanie pacjenta do leczenia w warunkach oddziału zakaźnego. Choroby wątroby.		9
4.	Wykonanie badania USG w stanach zagrożenia życia (student zna zasady wykonywania czynności i potrafi przy nich asystować oraz interpretować obrazy).		18
Razem liczba godzin:			45

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Ugruntowanie wiedzy w oparciu o samodzielną analizę dostępnych źródeł (biblioteka, Internet), współuczestniczenie studentów w procesie diagnostycznym i terapeutycznym.
-----------------	--------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
4. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
5. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

Okulistyka Vaughana i Asbury'ego, Redakcja naukowa wydania polskiego: Edward Wylęgała. Wydawnictwo Czelej 2012
Zabiegi pielęgnacyjno-lecznicze w okulistyce Edward Wylęgała Mariola Bartusek Śląska Akademia Medyczna Katowice 2008, wyd.1
Okulistyka - podstawy kliniczne - Maria Hanna <i>Nizankowska</i> , PZWL.2007
Choroby zakaźne i pasożytnicze – podręcznik. red. Z. Dziubek, PZWL, Warszawa 2014
Radiologia Diagnostyka obrazowa RTG, TK, USG, i MR red naukowa Andrzej Cieszanowski PZWL, Warszawa 2014
B.Daniel - Atlas Anatomii Radiologicznej Człowieka
Kluczevska E. (red) – Diagnostyka obrazowa w radiologii – Medical Icons 2015
Leksykon radiologii i diagnostyki obrazowej - pod red. J. Waleckiego i B. Pruszyńskiego

Przedmiot	Ilość godz. rocznie (w sem. zim.)		Forma zakończenia zajęć/semestr	Dni tygodnia / Godziny	02.10-06.10	09.10-13.10	16.10-20.10	23.10-27.10	30.10; 31.10; 01.11; 02.11; 03.11	06.11-10.11	13.11-17.11	20.11-24.11	27.11-01.12	04.12-08.12	11.12-15.12	18.12-22.12	25.12-05.01	08.01-12.01	15.01-19.01	22.01-26.01	29.01-02.02				
	S	Ć			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
Wybrane specjalności – Moduł 1 II Kat. i Oddz. Kl. Kardiologii, Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej 10 SEM. ZIMOWY: GS:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 klzkarz@sum.edu.pl	1 (1)	12 (12)		PN Ćw. 8.00-12.30 Sem. 12.30-13.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GK 1, 2, 3, 4	GK 13, 14, 15, 16	GK 9, 10, 11, 12	GK 17, 18, 19, 20				
				WT Ćw. 8.00-12.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				ŚR Ćw. 8.00-12.30 Sem. 12.30-13.15 CZW Ćw. 8.00-12.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEM. ZIMOWY: GS:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 klzkarz@sum.edu.pl				CZW Ćw. 8.00-12.30 Sem. 12.30-13.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GK 29, 30, 31, 32	GK 21, 22, 23, 24	-	-			
				PT Ćw. 12.15-16.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				CZW Ćw. 8.00-12.30 Sem. 12.30-13.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wybrane specjalności – Moduł 1 Kat. Psychiatrii, Tarnowskie Góry, ul. Pyskowicka 49 glkuchmb@sum.edu.pl SEM. ZIMOWY: GS:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 * Zajęcia odbywają się w Centrum Zdrowia Psychicznego Centrum Zdrowia Psychicznego dla dzieci i młodzieży ul. Opolskiej 21G, 42-600 Tarnowskie Góry	2 (2)	3 (3)		PN* Ćw. 13.15-14.00 Sem. 14.00-14.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				WT* Ćw. 13.30-13.15 Sem. 13.15-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				CZW* Ćw. 13.15-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEM. ZIMOWY: GS:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 * Zajęcia odbywają się w Centrum Zdrowia Psychicznego Centrum Zdrowia Psychicznego dla dzieci i młodzieży ul. Opolskiej 21G, 42-600 Tarnowskie Góry				PN Ćw. 13.15-14.00 Sem. 14.00-14.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				WT Ćw. 12.30-13.15 Sem. 13.15-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				CZW Ćw. 13.15-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

<p>Wybrane specjalności – Moduł 1 Kat. Radiologii Lekarskiej i Radiodiagnostyki, SK I, Zabrze, ul. 3-go Maja 13-15 CSM^{a)} ZAJĘCIA ODBĘDĄ SIĘ W CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ roenzab@sum.edu.pl (Ć:4 h)</p>	<p>12 (12)</p>	<p>4 (4)</p>	<p>PN^{a)} Ćw. 14.15-17.15 ŚR, CZW S: 14.15-18.45</p>	<p>ŚR, CZW</p>	<p>GK 21, 22, 23, 24</p>	<p>GK 29, 30, 31, 32</p>	<p>GK 25, 26, 27, 28</p>	<p>CZW GK 37, 38, 39, 40, 41</p>	<p>PN, ŚR GK 37, 38, 39, 40, 41</p>	<p>GK 5, 6, 7, 8</p>	<p>GK 9, 10, 11, 12</p>	<p>GK 17, 18, 19, 20</p>	<p>GK 1, 2, 3, 4</p>	<p>GK 13, 14, 15, 16</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>09.01 WT^{a)} GK 21, 22, 23, 24</p>

a) - zajęcia w wyznaczone dni odbywają się w Centrum Symulacji Medycznej w Zabrze, Pl. Dworcowy (patrz str. 17 i 18). **GS 10; GĆ 20; GK 41 STAN NA SIERPIEŃ**