

AKADEMIA WSB

KARTA PRZEDMIOTU, CYKL KSZTAŁCENIA 2023-2029

Nazwa przedmiotu
**PODSTAWOWA OPIEKA ZDROWOTNA (MEDYCYNA
 RODZINNA) – PRAKTYKA ZAWODOWA PO II ROKU**

ECTS 3

Studia

Kierunek	Stopień	Tryb	Specjalność	Specjalizacja	Profil kształcenia
Lekarski	Jednolite magisterskie	Stacjonarne, Niestacjonarne			Ogólnoakademicki

Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)

Koordinator przedmiotu: Pełnomocnik ds. praktycznego nauczania klinicznego i praktyk zawodowych, Opiekun
 praktyk

Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba
 godzin

A. Formy zajęć*

- wykład,
- ćwiczenia,
- ćwiczenia kliniczne,
- laboratorium,
- praktyka,
- zajęcia online,
- konsultacje,
- **zajęcia praktyczne**,
- projekt

* zaznaczyć właściwe

B. Sposób realizacji zajęć *

- zajęcia w sali dydaktycznej
- zajęcia on-line / blended learning
- **zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi** (w tym przypadku należy określić, gdzie są prowadzone)
Przychodnia POZ

* zaznaczyć właściwe

C. Liczba godzin zgodnie z zatwierdzonym programem
 studiów

- zajęcia praktyczne = 60 h

Liczba punktów ECTS: 3

- Semestr 4, w tym:

Podstawowa opieka zdrowotna (medycyna rodzinna) PZ po II roku
 - Praktyka zawodowa – 3 ECTS

Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

Aktywność	Nakład pracy studenta
Udział w wykładach	0 godzin
Udział w ćwiczeniach/ praktyka zawodowa	90 godzin
Udział w ćwiczeniach kliniczne	0 godzin
Przygotowanie do zajęć praktycznych i kolokwium	0 godzin
Przygotowanie do egzaminu	0 godzin
Zaliczenie/ egzaminu	0 godzin
Razem liczba godzin	90 godzin
Liczba punktów ECTS za moduł	3 ECTS

Semestr 4

Status przedmiotu

- **obowiązkowy** / fakultatywny

Język wykładowy

Język polski

Metody dydaktyczne

• **Podające:**
 objaśnienie lub wyjaśnienie

• **Problemowe:**
 metody problemowe (PBL, ang. Problem Based Learning),

Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania
 egzaminacyjne

A. Sposób zaliczenia*

- ustny egzamin praktyczny
- pisemny egzamin teoretyczny
- **zaliczenie z oceną**

* właściwe zaznaczyć

<p>aktywizujące (dyskusja dydaktyczna, gry dydaktyczne), studium przypadku</p> <ul style="list-style-type: none"> Programowane: z użyciem programu komputerowego Praktyczne: ćwiczenia dydaktyczne, ćwiczenia laboratoryjne, metoda projektu, ćwiczenia praktyczne, ćwiczenia na fantomach w centrach symulacji medycznej Akademii WSB, pokaz z instruktażem 	<p>B. Formy zaliczenia*:</p> <ul style="list-style-type: none"> egzamin pisemny: testowy / z pytaniami (zadaniami) otwartymi / dłuższa wypowiedź pisemna ustny egzamin teoretyczny ustny egzamin praktyczny zaliczenie ustne / kolokwium wykonanie pracy zaliczeniowej: przygotowanie projektu lub prezentacji / przeprowadzenie badań i prezentacja ich wyników (pisemna / ustna) / wykonanie określonej pracy praktycznej ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru* <p>* właściwie zaznaczyć</p> <p>C. Podstawowe kryteria</p> <ul style="list-style-type: none"> Obowiązują wszystkie zapisy Regulaminu Studiów AWSB. Regulaminu przedmiotu oraz Regulamin Pracowni. Udział w ćwiczeniach, seminariach, wykładach jest obowiązkowy. Każda nieobecność musi zostać usprawiedliwiona, a materiał z zajęć zdany w terminie i w formie uzgodnionej z Prowadzącym. Teoretyczne przygotowanie Studentów do tematów ćwiczeń i seminariów. Uzyskanie z kolokwium cząstkowych, „wejściówek”, obejmujących materiał ćwiczeniowy, seminaryjny i wykładowy przeprowadzanych w czasie semestru oceny 3.0 lub wyższej. Uzyskanie oceny 3.0 lub wyższej z egzaminu praktycznego i teoretycznego. Aktywny udział w ćwiczeniach i seminariach. Poprawnie prowadzona dokumentacja z ćwiczeń (zeszyt ćwiczeń). Poprawne rozpoznawanie zdjęć preparatów pod mikroskopem.
--	--

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne: znajomość materiału z następujących przedmiotów: anatomii i fizjologii człowieka, podstawowe wiadomości dotyczące budowy komórki i tkanki, chirurgii

B. Wymagania wstępne: wymagane jest opanowanie wiedzy, umiejętności i kompetencji określonych dla wyszczególnionych powyżej przedmiotów.

Cele przedmiotu

- Praktyczne doskonalenie umiejętności zawodowych uzyskanych w toku realizacji przedmiotów kierunkowych
- Specyfika pracy lekarza rodzinnego i podstawowej opieki zdrowotnej
- Zagadnienia związane z procesem tworzenia i zarządzania praktyką lekarza rodzinnego
- Zagadnienia z zakresu psychologii, socjologii i komunikacji lekarza POZ z pacjentem i jego rodziną
- Rola i miejsce medycyny rodzinnej w społeczności lokalnej
- Specyficzne problemy pediatryczne, wieku dorosłego, problemy geriatryczne oraz problemy związane z rodziną i środowiskiem występujące w podstawowej opiece zdrowotnej
- Profilaktyka i wczesne wykrywanie chorób cywilizacyjnych i nowotworowych w POZ
- Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.C16 Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta

TREŚCI KSZTAŁCENIA (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)

Efekt kierunkowy/efekt dla zajęć - szczegółowy standardowy	PRK	Temat
PRAKTYKA ZAWODOWA (zajęcia w formie bezpośredniej) 90 godz.		
E.W.1 E.W7 E.U1 E.U2 E.U16 K.2 K.3 K.4	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	1. Zaznajomienie z zakresem prac przychodni (ośrodka).
E.W.2 E.W31 E.U3 E.U6 K.6 K.10	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	2. Zapoznanie z tokiem rejestrowania chorych, rodzajami dokumentacji, sposobem jej prowadzenia oraz systemem prowadzenia kartotek w przychodni lub ośrodka
E.W.31 E.W38	P7U_W P7S_WG	3. Zasady wydawania zwolnień chorobowych, zaświadczeń lekarskich, skierowań do badań specjalistycznych oraz sposoby ich wypełniania.

E.U3 E.U13 E.U16 E.U27 K.1 K.5 K.9	P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR P7S_KK	
E.W.10 E.W31 E.U27 E.U 32 E.U38 K.7 K.8 K.11	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_U0 P7U_K P7S_KK P7S_KR	4. Asysta lekarzowi przyjmującemu pacjentów w przychodni oraz w wizytach domowych.
E.W.1 E.W 7 E.W31 E.U6 E.U 13 E.U16 E.U 27 K.2 K.4 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK P7S_KR	5. Wypisywanie pod kontrolą lekarza wszelkiego rodzaju zaświadczeń, np. o czasowej niezdolności do pracy, skierowań itp.
E.W.2 E.W7 E.W38 E.U1 E.U6 E.U27 K.1 K.11	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_U0 P7U_K P7S_KO P7S_KR	6. Uczestniczenie w pracach profilaktycznych. Metody prowadzenia oświaty sanitarnej.
E.W.31 E.U32 E.U38 K.1 K.2 K.3 K.9	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_U0 P7U_K P7S_KO P7S_KR	7. Właściwa interpretacja wyników podstawowych badań laboratoryjnych
E.W.7 E.W31 E.W38 E.U6 E.U13 E.U14 E.U38 K.5 K.6 K.8	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_U0 P7U_K P7S_KO P7S_KR P7S_KK	8. Prowadzenie dokumentacji medycznej, wystawianie recept, skierowań, innych druków

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. Wykorzystywana podczas zajęć

1. Windak A., Chlabicz S., Mastalerz-Migas A. i inni "Medycyna rodzinna". Podręcznik dla lekarzy i studentów, Wydawnictwo Termedia, Poznań 2015

A.2. Studiowana samodzielnie przez studenta

1. Oblacińska A., Jodkowska M., Sawiec P (red.), ABC bilansów zdrowia dziecka: podręcznik dla lekarzy, Medycyna Praktyczna, Kraków 2017

B. Literatura uzupełniająca

1. Mastalerz-Migas A., Jankowska A.K., Barański J., Komunikowanie się lekarza i pacjenta w medycynie rodzinnej. Red. Wyd. Edra Urban&Partner, Wrocław 2021

2. Rakel R, Rakel D., Textbook of family medicine, Saunders Press 2011

3. Chantal S., Hazel E., Oxford handbook of general practice, Oxford University Press 2020

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Nr efektu	Opis efektu uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/standardowych szczegółowych efektów uczenia się	PRK
Wiedza:			
W01	Student opisuje uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	E.W1	P7U_W P7S_WG
W02	Student opisuje zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, w tym karmienia naturalnego, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka;	E.W2	P7U_W P7S_WG
W03	<p>Student wymienia i opisuje przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:</p> <ul style="list-style-type: none">• chorób układu krążenia, w tym choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego – pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego,• chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego,• chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,• chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,• chorób nerek i dróg moczowych, w tym ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności pęcherza moczowego i nerki,• chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szkodliwych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów,• chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w	E.W7	P7U_W P7S_WG

	<p>szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej,</p> <ul style="list-style-type: none"> chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego, <p>zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowozasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;</p>		
W04	Student wskazuje rolę rehabilitacji medycznej i opisuje metody w niej stosowane;	E.W31	P7U_W P7S_WG
W05	Student opisuje przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach i specyficznych problemach w praktyce lekarza rodzinnego;	E.W38	P7U_W P7S_WG
Umiejętności:			
U01	Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1	P7U_U P7S_UW P7S_UK
U02	Student przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną;	E.U2	P7U_U P7S_UW P7S_UK
U03	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3	P7U_U P7S_UW
U04	Student przeprowadza orientacyjne badanie słuchu i pola widzenia oraz badanie otoskopowe;	E.U6	P7U_U P7S_UW
U05	Student ocenia i opisuje stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta;	E.U13	P7U_U P7S_UW
U06	Student rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14	P7U_U P7S_UW
U07	Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16	P7U_U P7S_UW
U08	Student kwalifikuje pacjenta do szczepień;	E.U27	P7U_U P7S_UW
U09	Student planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32	P7U_U P7S_UW
U10	Student rozpoznaje agonię pacjenta i asystuje podczas stwierdzania zgon;	E.U37	P7U_U P7S_UW
U11	Student prowadzi dokumentację medyczną pacjenta;	E.U38	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UO
Kompetencje społeczne:			
K01	Student nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	K.1	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K02	Student kieruje się dobrem pacjenta;	K.2	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K03	Student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	K.3	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K04	Student podejmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;	K.4	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K05	Student dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K.5	P7U_K P7S_KK
K06	Student propaguje zachowania prozdrowotne;	K.6	P7U_K P7S_KO
K07	Student korzysta z obiektywnych źródeł informacji;	K.7	P7U_K P7S_KK

K08	Student formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji;	K.8	P7U_K P7S_KK
K09	Student wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K.9	P7U_K P7S_KR
K10	Student formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej;	K.10	P7U_K P7S_KO
K11	Student przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób;	K.11	P7U_K P7S_KO P7S_KR

WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Nr efektu	Metoda weryfikacji efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/ standardowych szczegółowych efektów uczenia się	PRK
W01	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.W1	P7U_W P7S_WG
W02	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.W2	P7U_W P7S_WG
W03	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.W7	P7U_W P7S_WG
W04	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.W31	P7U_W P7S_WG
W05	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.W38	P7U_W P7S_WG
U01	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza		P7U_U P7S_UW P7S_UK
U02	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U2	P7U_U P7S_UW P7S_UK
U03	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z	E.U3	P7U_U P7S_UW

	praktyki i jego analiza		
U04	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U6	P7U_U P7S_UW
U05	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U13	P7U_U P7S_UW
U06	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U14	P7U_U P7S_UW
U07	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U16	P7U_U P7S_UW
U08	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U27	P7U_U P7S_UW
U09	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U32	P7U_U P7S_UW
U10	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U37	P7U_U P7S_UW
U11	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U38	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K01	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.2	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K02	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.3	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K03	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.4	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K04	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.5	P7U_K P7S_KK
K05	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.6	P7U_K P7S_KO

K06	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.7	P7U_K P7S_KK
K07	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.8	P7U_K P7S_KK
K08	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.9	P7U_K P7S_KR
K09	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.10	P7U_K P7S_KO
K10	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.11	P7U_K P7S_KO P7S_KR

	69%	76%	84%	92%	100%
K08	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
K09	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
K10	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%