

## AKADEMIA WSB

## KARTA PRZEDMIOTU, CYKL KSZTAŁCENIA 2023-2029

Nazwa przedmiotu  
**CHOROBY WEWNĘTRZNE – PRAKTYKA ZAWODOWA  
 PO III ROKU**

ECTS 4

## 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

Liczba punktów ECTS: 4

## 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) **szpital**

\* zaznaczyć właściwe

C. Liczba godzin zgodnie z zatwierdzonym programem studiów

•zajęcia praktyczne = 120 h

- Semestr 6, w tym:

Choroby wewnętrzne PZ po III roku  
 - Praktyka zawodowa– 4 ECTS

Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

Aktywność	Nakład pracy studenta
Udział w wykładach	0 godzin
Udział w ćwiczeniach/ praktyka zawodowa	120 godzin
Udział w ćwiczeniach kliniczne	0 godzin
Przygotowanie do zajęć praktycznych i kolokwium	0 godzin
Przygotowanie do egzaminu	0 godzin
Zaliczenie/ egzaminu	0 godzin
<b>Razem liczba godzin</b>	<b>120 godzin</b>
<b>Liczba punktów ECTS za moduł</b>	<b>4 ECTS</b>

Semestr 6

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

**Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**

**A. Wymagania formalne:** znajomość materiału z następujących przedmiotów: anatomii i fizjologii człowieka, podstawowe wiadomości z przedmiotu choroby wewnętrzne

**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.
- Zdobyć wiedzy na temat etiopatogenezy, symptomatologii, zasad diagnostyki i leczenia chorób zawodowych, chorób układu sercowo-naczyniowego, moczowego, oddechowego, oraz chorób reumatycznych.
- Poznanie działań profilaktycznych zapobiegających powstawaniu chorób ww. układów. - Poznanie zasad prowadzenie dokumentacji medycznej.
- Zdobyć umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego, prawidłowej techniki badania przedmiotowego z właściwą interpretacją stwierdzanych w badaniu lekarskim odchyłań od normy.
- Zdobyć umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych i diagnostycznych, w szczególności obrazowych, wraz ze znajomością odchyłań wyników badań w podstawowych jednostkach chorobowych.
- 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
<b>PRAKTYKA ZAWODOWA (zajęcia w formie bezpośredniej) 120 godz.</b>		
E.W1 E.W7 E.W32 E.W33 E.W34 E.U1 E.U3 E.U6 E.U7 E.U9 E.U12 E.U13 K.1 K.2 K.3	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KR	1. Wiadomości o organizacji oddziału wewnętrznego oraz powiązaniu organizacyjnym oddziału/kliniki z lecnictwem otwartym, poznanie zasad przyjęć, prowadzenie dokumentacji i wypisu chorego. 2.Badanie fizykalne. Umiejętność rozpoznawania i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych ze szczególnym uwzględnieniem przypadków ostrych.

E.W1 E.W7 E.W32 E.W33 E.W34 E.U14 E.U16 E.U20 E.U21 E.U25 E.U26 E.U27 K.1 K.2 K.3	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KR	2. Właściwa interpretacja wyników badań laboratoryjnych, obrazowych i patomorfologicznych. Udział w wizytach lekarskich.
E.W1 E.W7 E.W32 E.W33 E.W34 E.U29 E.U30 E.U32 E.U36 E.U37 E.U38 K.1 K.2 K.3	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_U0 P7U_K P7S_KR	3. Wykonywanie przez studenta pod nadzorem lekarza zabiegów stosowanych w codziennej praktyce lekarskiej (wstrzyknięcia dożylna, podłączenie kroplówki, cewnikowanie itp.).
E.W1 E.W7 E.W32 E.W33 E.W34 E.U1 E.U3 E.U6 E.U9 E.U13 E.U16 E.U21 K.1 K.2 K.3	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KR	4. Pobieranie przez studenta pod nadzorem lekarza materiału do badań diagnostycznych (pobieranie krwi na posiew, moczu na posiew, wykonywanie wymazów do badań bakteriologicznych).
E.W1 E.W7 E.W32 E.W33 E.W34 E.U7 E.U12 E.U14 E.U25 E.U17 E.U29 E.U30 K.1 K.2 K.3	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KR	5. Przepisy sanitarno-epidemiologiczne, obowiązujące w oddziale wewnętrznym oraz metody zapobiegania zakażeniom szpitalnym. 7. Uczestniczenie w konsultacjach wielospecjalistycznych.

**Wykaz literatury****A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):****A.1. Wykorzystywana podczas zajęć**

- Interna Szczeklika 2023/2024 - Mały Podręcznik, red. Andrzej Szczeklik, Piotr Gajewski, 2023

**A.2. Studiowana samodzielnie przez studenta**

- Macleod Badanie Kliniczne, red. Douglas G, Nicol F, Robertson C., wyd. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2021

**B. Literatura uzupełniająca**

- Bates-kieszonkowy przewodnik po badaniu podmiotowym i przedmiotowym. dr n. med. Piotr Jędrusik, Lynn S. Bickley, prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gaciong, Wydawca: Termedia, Rok wydania: 2014
- H.M. Seidel, R.W. Stewart, J.W. Ball, J.E. Dains Mosby's Guide to Physical Examination, Mosby Publisher 2010
- M. Swartz, Textbook of physical diagnosis, Elsevier 2020

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Nr efektu	Opis efektu uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/standardowych szczegółowych efektów uczenia się	PRK
<b>Wiedza:</b>			
W01	Student opisuje uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	E.W.1	P7U_W P7S_WG
W02	<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"> <li>• 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,</li> <li>• 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,</li> <li>• chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,</li> <li>• chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,</li> <li>• 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,</li> <li>• 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,</li> </ul>	E.W.7	P7U_W P7S_WG

	<ul style="list-style-type: none"> <li>chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej,</li> <li>chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego, zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowozasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;</li> </ul>		
W03	Student opisuje podstawowe zagadnienia profilaktyki oraz zasady postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki niebezpieczne i szkodliwe;	E.W32	P7U_W P7S_WG
W04	Student opisuje zasady postępowania w przypadku wykrycia choroby zakaźnej;	E.W33	P7U_W P7S_WG
W05	Student wskazuje i opisuje przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, zespole nabytego niedoboru odporności (AIDS), sepsie i zakażeniach szpitalnych;	E.W34	P7U_W P7S_WG
<b>Umiejętności:</b>			
U01	Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1	P7U_U P7S_UW P7S_UK
U02	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3	P7U_U P7S_UW
U03	Student przeprowadza orientacyjne badanie słuchu i pola widzenia oraz badanie otoskopowe;	E.U6	P7U_U P7S_UW
U04	Student ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7	P7U_U P7S_UW
U05	Student zestawia pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych;	E.U9	P7U_U P7S_UW
U06	Student przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12	P7U_U P7S_UW
U07	Student ocenia i opisuje stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta;	E.U13	P7U_U P7S_UW
U08	Student rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14	P7U_U P7S_UW
U09	Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16	P7U_U P7S_UW
U10	Student kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20	P7U_U P7S_UW
U11	Student rozpoznaje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje pacjenta ograniczają postępowanie zgodne z wytycznymi określonymi dla danej choroby;	E.U21	P7U_U P7S_UW
U12	Student stosuje leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego;	E.U25	P7U_U P7S_UW
U13	Student planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26	P7U_U P7S_UW
U14	Student kwalifikuje pacjenta do szczepień;	E.U27	P7U_U P7S_UW

U15	<p>Student wykonuje podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</li> <li>2. monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię,</li> <li>3. badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</li> <li>4. wprowadzenie rurki ustno-gardłowej,</li> <li>5. wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włośniczkowej,</li> <li>6. pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry,</li> <li>7. cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,</li> <li>8. standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,</li> </ol> <p>proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;</p>	E.U29	P7U_U P7S_UW
U16	<p>Student asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,</li> <li>2. drenażu jamy opłucnowej,</li> <li>3. nakłuciu worka osierdziowego,</li> <li>4. nakłuciu jamy otrzewnowej,</li> <li>5. nakłuciu lędźwiowym,</li> <li>6. biopsji cienkoigłowej,</li> <li>7. testach naskórkowych,</li> </ol> <p>próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretować ich wyniki;</p>	E.U30	P7U_U P7S_UW
U17	Student planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32	P7U_U P7S_UW P7S_UO
U18	Student postępuje prawidłowo w przypadku urazów (zakładać opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrywać i zszywać ranę);	E.U36	P7U_U P7S_UW
U19	Student rozpoznaje agonię pacjenta i asystuje podczas stwierdzania zgon;	E.U37	P7U_U P7S_UW
U20	Student prowadzi dokumentację medyczną pacjenta;	E.U38	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UO
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
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
K06	Student propaguje zachowania prozdrowotne;	K.6	P7U_K P7S_KO
K07	Student korzysta z obiektywnych źródeł informacji;	K.7	P7U_K P7S_KK
<b>WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>			
<b>Nr efektu</b>	<b>Metoda weryfikacji efektów uczenia się</b>	<b>Odniesienie do kierunkowych/standardowych szczegółowych efektów uczenia się</b>	<b>PRK</b>

W01	<p>sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.W.1	P7U_W P7S_WG
W02	<p>sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.W.7	P7U_W P7S_WG
W03	<p>sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.W32	P7U_W P7S_WG
W04	<p>sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.W33	P7U_W P7S_WG
W05	<p>sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.W34	P7U_W P7S_WG
U01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</li> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.U1	P7U_U P7S_UW P7S_UK
U02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</li> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.U3	P7U_U P7S_UW
U03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</li> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.U6	P7U_U P7S_UW
U04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</li> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.U7	P7U_U P7S_UW
U05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</li> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.U9	P7U_U P7S_UW
U06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</li> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.U12	P7U_U P7S_UW
U07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</li> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> <li>- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza</li> </ul>	E.U13	P7U_U P7S_UW
U08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk</li> <li>- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk</li> </ul>	E.U14	P7U_U P7S_UW

	- przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza		
U09	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U16	P7U_U P7S_UW
U10	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U20	P7U_U P7S_UW
U11	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U21	P7U_U P7S_UW
U12	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U25	P7U_U P7S_UW
U13	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U26	P7U_U P7S_UW
U14	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U27	P7U_U P7S_UW
U15	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U29	P7U_U P7S_UW
U16	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U30	P7U_U P7S_UW
U17	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U32	P7U_U P7S_UW P7S_UO
U18	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U36	P7U_U P7S_UW
U19	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	E.U37	P7U_U P7S_UW
U20	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - 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	K.1	P7U_K P7S_KO



			P7S_KR
K06	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi	K.6	P7U_K P7S_KO
K07	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi	K.7	P7U_K P7S_KK





	69%	76%	84%	92%	100%
U19	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%
U20	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%
K01	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%
K06	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%
K07	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%