

| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------------------|----------|-------------------|-----|
| Rok akademicki: | 2016 / 2017 | Grupa przedmiotów: | Praktyka | Numer katalogowy: | PZ4 |
|-----------------|-------------|--------------------|----------|-------------------|-----|

| | | | | | |
|--|---|--|---|--------------------|---|
| Nazwa przedmiotu ¹⁾ : | Praktyki kliniczne - 10 semestr | | | ECTS ²⁾ | 5 |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ : | Summer practices | | | | |
| Kierunek studiów ⁴⁾ : | Weterynaria | | | | |
| Koordynator przedmiotu ⁵⁾ : | Kourou Dembele, Magdalena Ostrzeszewicz, Beata Degórska, Olga Szaluś-Jordanow, Artur Dobrzyński, Kamil Kacprzak, Bednard Turek, Andrzej Bereznowski, Mateusz Hecold, Przemysław Dziekan, Tomasz Nalbert | | | | |
| Prowadzący zajęcia ⁶⁾ : | Interesariusze zewnętrzni, interesariusze wewnętrzni | | | | |
| Jednostka realizująca ⁷⁾ : | Siedziby interesariuszy zewnętrznych, Katedra Chorób Małych Zwierząt z Kliniką, Katedra Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, WMW SGGW w Warszawie | | | | |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ : | Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW | | | | |
| Status przedmiotu ⁹⁾ : | a) przedmiot obowiązkowy | b) stopień 1, rok 5 | c) stacjonarne / niestacjonarne | | |
| Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ : | | | Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski, angielski | | |
| Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ : | Zapoznanie się z warunkami pracy lekarza weterynarii w terenie, nabywanie wiedzy praktycznej | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ : | a) Zajęcia praktyczne ; liczba godzin 160.; | | | | |
| Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ : | Czynny udział w czynnościach wykonywanych przez interesariuszy zewnętrznych i interesariuszy wewnętrznych. | | | | |
| Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ : | <ol style="list-style-type: none"> 1. zapoznanie się z zasadami BHP pracy w zakładzie leczniczym dla zwierząt 2. zapoznanie się z warunkami pracy lekarza weterynarii w terenie. 3. nabywanie wiedzy praktycznej pod nadzorem prowadzącego praktykę, samodzielne przeprowadzania wywiadu, badania klinicznego, rozpoznania i diagnostyki różnicowej. 4. wykonywanie podstawowych zabiegów chirurgicznych 5. umiejętność dobrania badań dodatkowych 6. interpretacja wyników badań dodatkowych 7. dobranie odpowiedniego postępowania leczniczego 8. zakładanie wenflonów, szycie ran, intubacja 9. asystowanie przy zabiegach chirurgicznych 10. uczestnictwo w intensywnej terapii w szpitalach zakładów leczniczych | | | | |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ : | Anatomia, fizjologia, fizjopatologia, farmakologia, mikrobiologia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, choroby małych i dużych zwierząt | | | | |
| Założenia wstępne ¹⁷⁾ : | | | | | |
| Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : | 01 - zna warunki pracy i zwiększył doświadczenie w postępowaniu ze zwierzętami chorymi 02 – umie przeprowadzić wywiad i badanie kliniczne ogólne i szczegółowe 03 – umie przeprowadzić diagnostykę różnicową i dobierać badanie dodatkowe 04 – umie interpretować wyniki badań dodatkowych | 05- umie podstawić rozpoznanie i wdrożyć odpowiednie leczenie ... - ... - ... - | | | |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ : | Obecność na praktykach potwierdzona pieczęcią Zakładu lub instytucji przyjmującej, Podpis lekarza – opiekuna prowadzącego lub nadzorującego Zaświadczenie wydane przez dany Zakład lub Instytucję podpisane przez lekarza prowadzącego Spis czynności wykonywanych i przyjmowanych pacjentów potwierdzony przez lekarza nadzorującego Zaliczenie ustne : ocena umiejętności teoretycznych i praktycznych | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ : | Dziennik Studenckich Praktyk Wakacyjnych i Staży Klinicznych, Rejestr Umiejętności Dnia Pierwszego, ewentualne zaświadczenie od interesariusza zewnętrznego Wpisane oceny do Dzienników Praktyk Wakacyjnych i do systemu ehms | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ : | Ocena wpisów w Dzienniku Studenckich Praktyk Wakacyjnych i Staży Klinicznych Ocena wpisów w Rejestrze Umiejętności Dnia pierwszego Ocena odpowiedzi ustnej Ocena końcowa – zgodnie z aktualnie obowiązującą skalą w SGGW | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ : | Siedziby interesariuszy zewnętrznych, Katedra Chorób Małych Zwierząt z Kliniką, Katedra Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, Wydziały Medycyny Weterynaryjnej | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ : | <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. | | | | |

UWAGI²⁴⁾:

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

| | |
|--|-------------------|
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ²⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ² : | Min. 160 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | 0 ECTS |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | 5 ECTS |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
|-------------------|---|---|
| 01 | zna warunki pracy i umie postąpić z zwierzętami chorymi | U_PUZ2, W_NK9, U_OUZ7, U_OUZ8 |
| 02 | umie przeprowadzić wywiad i badanie kliniczne ogólne i szczegółowe | W_NK1, W_NK2, W_NK3, W_NK5 U_OUZ1 U_PUZ3 |
| 03 | umie przeprowadzić diagnostykę różnicową i dobierać badanie dodatkowe | W_NK3, W_NK4, |
| 04 | umie interpretować wyniki badań dodatkowych | W_NK 4, W_NK7, |
| 05 | umie podstawić rozpoznanie i wdrożyć dobierać odpowiednie leczenie | WW_NP11, WW_NP12, W_NK3, U_PUZ9, U_PUZ10, U_PUZ11, U_PUZ12 |

Instrukcja wypełniania pól opisu modułu kształcenia/przedmiotu

Opis przedmiotu kształcenia jest dokumentem ogólnodostępnym. Wypełnienie opisu przedmiotu stanowi zobowiązanie, że treści przedmiotu, jego zaliczenie (wpływ poszczególnych elementów na ocenę ostateczną), dokumentowanie osiągniętych efektów kształcenia i inne zawarte w nim elementy będą prowadzone zgodnie z opisem.

1. „Nazwa przedmiotu” - dokładna, jednoznaczna nazwa modułu/przedmiotu. Wpisana do formularza nazwa zostanie umieszczona w systemie HMS i będzie powielana w dokumentach dot. przebiegu studiów (protokoły zaliczeń, karty przebiegu studiów, wykazy zajęć, itp.) oraz wydrukowana w suplemencie do dyplomu.
2. „Punkty ECTS” - liczba całkowita, należy wpisać liczbę punktów ECTS przyporządkowaną przedmiotowi wynikającą z sumarycznej liczby godzin pracy studenta potrzebnych do osiągnięcia efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu (sumy godzin wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego oraz godzin pracy własnej studenta) Objaśnienia dot. punktów ECTS znajdują się w punkcie dotyczącym wskaźników ilościowych charakteryzujących przedmiot²⁵).
3. „Tłumaczenie nazwy na język angielski” - informacja ta, podobnie jak „Nazwa przedmiotu”¹), będzie powielana w dokumentach pochodnych oraz wydrukowana w suplemencie do dyplomu w tłumaczeniu na jęz. angielski.
4. „Kierunek studiów” - kierunek studiów w ramach którego realizowany jest moduł/przedmiot.
5. „Koordynator przedmiotu” - należy wpisać osobę odpowiedzialną za moduł/przedmiot - imię, nazwisko wraz ze stopniem i tytułem naukowym. Koordynator modułu/przedmiotu **prowadzi zajęcia** ze studentami z opisywanego modułu/przedmiotu. Osoba ta będzie wpisana do Systemu Elektronicznej Obsługi Studentów jako odpowiedzialna za przedmiot, wprowadzenie oceny i będzie podlegała studenckiej ocenie.
6. „Prowadzący zajęcia” - na etapie projektowania programu kształcenia dopuszczalny jest zapis - „pracownicy katedry/zakładu”. Kierownik jednostki realizującej⁷) przedmiot zobowiązany jest do określenia składu zespołu realizującego przedmiot w każdym roku akademickim. Wszystkie osoby prowadzące zajęcia ze studentami będą podlegały studenckiej ocenie.
7. „Jednostka realizująca” - należy podać pełną nazwę jednostki realizującej przedmiot. Należy podać nazwę Wydziału, Katedry, Zakładu.
8. „Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany” - pole wypełniane wyłącznie w przypadku, gdy moduł/przedmiot jest realizowany dla Wydziału innego niż macierzysty.
9. „Status” - należy zamieścić informacje: a) czy przedmiot jest podstawowy, kierunkowy, fakultatywny, itp., b) na którym stopniu i roku studiów jest realizowany, c) dla jakiej formy studiów jest realizowany (studia stacjonarne, niestacjonarne).
10. „Cykl dydaktyczny” - należy wpisać informację w jakim cyklu dydaktycznym przedmiot jest realizowany, np. semestr zimowy (jeżeli przedmiot jest realizowany wyłącznie w semestrze zimowym); semestr letni (jeżeli przedmiot jest realizowany wyłącznie w semestrze letnim).
11. „Język wykładowy” - należy podać w jakim języku przedmiot jest realizowany - w języku polskim, w jęz. angielskim, lub jednocześnie w jęz. polskim i angielskim (np. dla potrzeb programów wymiany).
12. „Założenia i cele przedmiotu” - należy umieścić krótki opis treści modułu/przedmiotu, rozszerzający sformułowania zawarte w „Nazwie przedmiotu”¹). Wskazane jest pokazanie powiązań z innymi przedmiotami lub dziedzinami.
13. „Formy dydaktyczne, liczba godzin” - należy podać informacje, w jakiej formie dydaktycznej przedmiot jest realizowany (wykład, ćwiczenia audytoryjne / ćwiczenia laboratoryjne / ćwiczenia projektowe / ćwiczenia terenowe / ćwiczenia seminaryjne / praktyka zawodowa itp., zgodnie z normatywami wewnętrznymi SGGW). Jeżeli przedmiot jest realizowany w kilku formach dydaktycznych, należy wskazać wszystkie. W polu tym należy również podać liczbę godzin zajęć dla danej formy dydaktycznej (odrębnie dla każdej).
14. „Metody dydaktyczne” - należy wpisać informacje o stosowanych przez prowadzących zajęcia metodach dydaktycznych np. dyskusja, projekt, rozwiązywanie problemu, doświadczenie/eksperyment, studium przypadku, gry symulacyjne, analiza i interpretacja tekstów źródłowych, indywidualne projekty studenckie, konsultacje itp.
15. „Pełny opis przedmiotu” - należy rozszerzyć informacje zawarte w polu „Założenia i cele przedmiotu”¹²). Umieszczamy w miarę możliwości zwięzły opis treści modułu/przedmiotu. Jeżeli przedmiot realizowany jest w kilku formach (np. wykład i ćwiczenia), należy zwięźle opisać każdą z tych form. Sposób opisu przedmiotu (tekst ciągły/punktory i numeracja) w ramach kierunku powinien być jednolity.
16. „Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)” - należy podać ewentualne nazwy przedmiotów, których wcześniejsze **formalne** zaliczenie jest niezbędne do realizacji opisywanego modułu/przedmiotu.
17. „Założenia wstępne” - należy podać zakres wiedzy i umiejętności, jakie powinien posiadać student przed rozpoczęciem modułu/przedmiotu (o ile występują).
18. „Efekty kształcenia” - należy zamieścić efekty kształcenia (opisane za pomocą tzw. „czasowników akcji”) - wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne, które student nabywa poprzez realizację danego modułu/przedmiotu. Jeżeli przedmiot jest realizowany w kilku formach (np. wykład i ćwiczenia), należy w tym polu przedstawić zdefiniowane efekty kształcenia wspólnie dla wszystkich form. Efekty kształcenia należy przyporządkować do tabeli zgodności efektów dla programu kształcenia (efektów kierunkowych), znajdującej się pod tabelą opisu modułu/przedmiotu²⁶). Zalecana liczba efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu to 4-8.
19. „Sposób weryfikacji efektów kształcenia” - należy przedstawić, w jaki sposób weryfikowane będzie osiągnięcie przez studenta efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu - **dla każdego z wymienionych w polu nr 18 efektów**; dopuszczalne jest weryfikowanie w dany sposób kilku efektów (*Przykład: efekt 01, 03 - kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych / praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta / ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć / ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć / ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat / ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć / przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu / obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność) / egzamin pisemny / test komputerowy / egzamin ustny... itp.*). Zawartość tego pola powinna korespondować z zawartością pól „Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia”²⁰) oraz „Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową”²¹).

20. „Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia” - należy wpisać sposoby dokumentowania osiąganych przez studenta efektów (np. okresowe prace pisemne, złożone projekty, imienne karty oceny studenta, treść pytań egzaminacyjnych z oceną, itp.), które będą przechowywane i udostępniane w procesie oceny rezultatów realizacji programu, kształcenia, akredytacji itp.
21. „Elementy i ich wagi mające wpływ na ocenę końcową” - **Uwaga!** Student z każdego modułu/przedmiotu realizowanego w dowolnych formach zajęć (jednej lub wielu) uzyskuje **jedną ocenę**. Ocena ta wpisywana jest do elektronicznego systemu obsługi studentów/indeksu przez koordynatora²⁾, prowadzącego zajęcia ze studentami i wskazanego w opisie. Student zaliczając dany moduł/przedmiot **(po osiągnięciu wszystkich zakładanych dla modułu/przedmiotu efektów kształcenia¹⁸⁾ w minimalnym akceptowalnym stopniu (ocena dostateczna - 3), co jest wykazane i udokumentowane we właściwej formie²⁰⁾** otrzymuje pełną liczbę określonych dla modułu/przedmiotu punktów ECTS²⁾. Nie stosuje się ocen binarnych (zaliczone/niezaliczone).
W polu tym należy przyporządkować elementom służącym weryfikacji wszystkich osiąganych efektów kształcenia wagi niezbędne do ustalenia oceny końcowej.
Przykład: do weryfikacji efektów kształcenia służy: 1. ocena eksperymentów w trakcie zajęć, 2. ocena wykonanie zadania projektowego, 3. pisemna analiza studium przypadku, 4. egzamin; dla każdego z tych elementów określona jest maksymalna liczba punktów do uzyskania, np. 100 (razem 400); przyporządkowując odpowiednią wagę do każdego z tych elementów odpowiednio 1-25%, 2-20%, 3-15%, 4-40% uzyskuje się liczbę punktów, za które przyznaje się ocenę wg podanych kryteriów - punkty/ocena. Student, który nie złożył analizy studium przypadku / nie uzyskał wcześniej określonej minimalnej akceptowalnej liczby punktów z oceny eksperymentów w trakcie zajęć, mimo uzyskania najwyższych not z pozostałych elementów, nie powinien uzyskać zaliczenia modułu/przedmiotu.
22. „Miejsce realizacji przedmiotu” - należy podać informację, czy moduł/przedmiot jest realizowany w sali dydaktycznej, laboratorium, w terenie, w formie kształcenia na odległość, w sposób „mieszany” (blended learning).
23. „Literatura” - należy podać literaturę wymaganą lub zalecaną do ostatecznego zaliczenia modułu/przedmiotu. Zalecana literatura powinna być czytelnie opisana i osiągalna dla studentów.
24. „Uwagi” - w polu tym można podać wszystkie uwagi o charakterze informacyjno-organizacyjnym dotyczące modułu/przedmiotu (np. opisaną w przykładzie z pkt. 21 punktację i przyporządkowane punktom oceny).
25. Wskaźniki ilościowe - należy wpisać wyliczone wskaźniki dla modułu kształcenia/przedmiotu.
Wskaźniki ilościowe dla modułu/przedmiotu są podstawą dokumentacji wskaźników ilościowych dla całego programu kształcenia. Dla wskaźników ilościowych dopuszczalne jest podawanie liczby ECTS w zaokrągleniu do 0,5 pkt ECTS. Przyporządkowanie ECTS - 1 punkt ECTS odpowiada 25-30 godzinom pracy studenta (sumy godzin wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego oraz godzin pracy własnej studenta) potrzebnej do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia. Roczny wymiar nakładu pracy studenta wynosi 1500-1800 godzin, co odpowiada 60 punktom ECTS. Semestralnie 750 - 900 godzin, co odpowiada 30 punktom ECTS. Nakład pracy potrzebny do zaliczenia przedmiotu, któremu przypisano 3 ECTS (75-90 godz.), stanowi ok.10% semestralnego obciążenia studenta.
Przykład:
Moduł (przedmiot) prowadzony jest przez cały semestr (15 tygodni), składa się z wykładów (1h/tydzień x 15 tygodni), ćwiczeń laboratoryjnych (2h/tydzień x 15 tygodni), dodatkowych ćwiczeń terenowych (4 h - jednorazowo, na początku semestru). Ponadto jest możliwość korzystania z konsultacji - również praktycznych - 1h/tydzień x 15 tygodni (student korzysta z 1/3 wszystkich dostępnych konsultacji).
Weryfikacja efektów kształcenia odbywa się poprzez: kolokwia (2/semestr), ocenę realizacji eksperymentów w trakcie ćwiczeń - ocena sprawozdania, ocena z przygotowanej pisemnej pracy po odbyciu ćwiczeń terenowych. Po zakończeniu cyklu odbywa się 2 godzinny egzamin pisemny - problemowy, stanowiący 50% wagi oceny końcowej. W trakcie egzaminu student może korzystać z dowolnych materiałów dydaktycznych.

Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS²⁾:

| | |
|---|-----------------|
| Wykłady | 15h |
| Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe | 30h + 4h - 34h |
| Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji) | 5h |
| Obecność na egzaminie | 2h |
| Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych | 0,5h x15 - 7,5h |
| Przygotowanie do kolokwium | 2 x 2 h - 4h |
| Przygotowanie pracy pisemnej | 18h |
| Przygotowanie do egzaminu | 8h |
| Razem: | 93,5 h |
| | 3 ECTS |

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:

| | |
|---|----------------|
| Wykłady | 15h |
| Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe | 30h + 4h - 34h |
| Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji) | 5h |
| Egzamin | 2h |
| Razem: | 56 h |
| | 1,8 (2) ECTS |

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:

| | |
|---|-----------------|
| Ćwiczenia laboratoryjne | 30h |
| Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych | 0,5h x15 - 7,5h |
| Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji) | 5h |
| Razem: | 42,5h |
| | 1,4 (1,5) ECTS |

26. Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami kształcenia określonymi dla modułu/przedmiotu. W tabeli należy, dla każdego z efektów określonych dla modułu/przedmiotu¹⁸⁾, przyporządkować odpowiadające im efekty zdefiniowane dla programu kształcenia, z zastosowaniem stosownych oznaczeń:

W kolumnie „Nr/Symbol efektu”:

01, 02, ... - numer efektu dla modułu/przedmiotu

W kolumnie „Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku”:

K - (przez podkreślnikiem „_” - zdefiniowany efekt dla programu kształcenia;

W - wiedza; U - umiejętności; K - (po podkreślniku „_”) kompetencje społeczne;

01 - cyfra przy oznaczeniu kategorii efektów (W,U,K) - numer efektu dla programu kształcenia (w określonej kategorii wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne), do którego odnosi się dany efekt opisywanego modułu/przedmiotu

| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
|-------------------|--|---|
| 01 | zna podstawowe... | K_W07, K_W10 |
| 02 | projektuje... | K_W18, K_U09, K_U10, |
| 03 | pracuje w zespole | K_U03, K_K02 |
| 04 | | |
| 05 | | |