

UNIwersytet PRZYRODniczo-HUMANISTYCZNY

W SIEDLCACH

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII I NAUK O ZWIERZĘTACH

SPRAWOZDANIE ZESPOŁU ds. JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Z ANALIZY OSIĄGNIĘCIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Z ZAJĘĆ/MODUŁÓW ZREALIZOWANYCH

W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021

ORAZ Z ANALIZY SYLABUSÓW NA ROK AKADEMICKI 2021/2022

Sprawozdanie przygotował Zespół ds. jakości kształcenia:

Dr hab. inż. Andrzej Wysokiński – przewodniczący Zespołu;

Dr hab. inż. Jacek Sosnowski – dyrektor Instytutu Rolnictwa i Ogrodnictwa – członek;

Dr hab. inż. Dorota Banaszewska – dyrektor Instytutu Zootechniki i Rybactwa – członek;

Dr hab. inż. Halina Sieczkowska – członek;

Mgr inż. Ilona Strączek, przedstawiciel doktorantów – członek;

Angelika Kozaczyńska, przedstawiciel studentów – członek.

Zespół ds. jakości kształcenia przygotował sprawozdanie dotyczące osiągnięcia efektów uczenia się, obejmujące zajęcia dydaktyczne realizowane według planów studiów i programów kształcenia zgodnych z założeniami Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego. Sprawozdanie przygotowano zgodnie z Uchwałą nr 2/2020 Senatu UPH w Siedlcach z dnia 29 stycznia 2020 roku w sprawie wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia oraz Zarządzeniem nr 76/2021 Rektora Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach z dnia 28 maja 2021 roku w sprawie ustalenia zasad monitorowania i weryfikacji osiągania efektów uczenia się. Sprawozdanie przygotowano na podstawie raportów Dyrektorów Instytutów, którzy dokonali analizy osiągniętych kierunkowych efektów uczenia się z zajęć/modułów zrealizowanych w roku akademickim 2020/2021 na poszczególnych kierunkach na podstawie raportów nauczyciela akademickiego – koordynatora zajęć/modułu kształcenia z weryfikacji i stopnia osiągnięcia przyjętych efektów uczenia się i raportów nauczyciela akademickiego – koordynatora zajęć/modułu kształcenia ogólnouczelnianego i wydziałowego z weryfikacji i stopnia osiągnięcia przyjętych efektów uczenia się, a także na podstawie raportów z podsumowania wyników oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych opracowanych na podstawie protokołów z analizy i oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych, przedłożonych przez Komisje ds. oceny sylabusów oraz weryfikacji efektów uczenia się, prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych na właściwych kierunkach studiów.

Ponadto Zespół ds. jakości kształcenia w przygotowanym sprawozdaniu przedstawił podsumowanie z wykonanej analizy sylabusów. Ocena wybranych sylabusów została przeprowadzona przed rozpoczęciem roku akademickiego 2021/2022 przez Komisje ds. oceny sylabusów oraz weryfikacji efektów uczenia się, prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych na właściwych kierunkach studiów.

W roku akademickim 2020/2021 na Wydziale Agrobiżynierii i Nauk o Zwierzętach prowadzono kształcenie na pięciu kierunkach studiów I^o, trzech kierunkach studiów II^o, a także na dwóch kierunkach studiów III^o:

1. Gospodarka przestrzenna – I^o (inżynierskie) i II^o (magisterskie);
2. Rolnictwo – I^o (inżynierskie) i II^o (magisterskie);
3. Agronomia – III^o (doktoranckie);
4. Agroleśnictwo – I^o (inżynierskie);
5. Zootechnika – I^o (inżynierskie) i II^o (magisterskie);
6. Zoopsychologia z animaloterapią - I^o (inżynierskie);
7. Zootechnika – III^o (doktoranckie).

**Kierunki studiów prowadzone
w Instytucie Rolnictwa i Ogrodnictwa oraz w Instytucie Zootechniki i Rybactwa**

Instytut	Kierunek/Studia doktoranckie
Instytut Rolnictwa i Ogrodnictwa	Gospodarka przestrzenna Rolnictwo Agronomia – studia doktoranckie Agroleśnictwo
Instytut Zootechniki i Rybactwa	Zootechnika Zoopsychologia z animaloterapią Zootechnika – studia doktoranckie

**Zbiorczy raport z osiągnięcia efektów uczenia na poszczególnych kierunkach
sporządzony na podstawie raportów Dyrektorów Instytutów**

Kierunek	Profil kształcenia	Forma studiów	Poziom studiów	Semestr	Czy wszystkie efekty uczenia określone dla modułów realizowanych w semestrze zimowym i letnim zostały osiągnięte?
Gospodarka przestrzenna	ogólnoakademicki	stacjonarne	I ^o	zimowy i letni	tak
			II ^o	letni	tak
Rolnictwo	ogólnoakademicki	stacjonarne	I ^o i II ^o	zimowy i letni	tak
Agronomia	ogólnoakademicki	stacjonarne	III ^o	zimowy i letni	tak

Agroleśnictwo	ogólnoakademicki	stacjonarne	I°	zimowy i letni	tak
Zootechnika	ogólnoakademicki	stacjonarne	I°	zimowy i letni	tak
			II°	zimowy i letni	tak
			III°	zimowy letni	tak
		niestacjonarne	I°	zimowy i letni	tak
			II°	letni	tak
Zoopsychologia z animaloterapią	ogólnoakademicki	stacjonarne	I°	zimowy i letni	tak

Po zakończeniu roku akademickiego 2020/2021 Komisje ds. oceny sylabusów oraz weryfikacji efektów uczenia się, prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych na określonych kierunkach studiów dokonały podsumowania wyników z oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych w celu sprawdzenia zgodności ich treści z efektami uczenia się dla zajęć/modułów oraz stopnia osiągnięcia efektów uczenia się dla tych zajęć/modułów. Poddano analizie i ocenie prace pisemne zaliczeniowe, projektowe i egzaminacyjne z wybranych przedmiotów na poszczególnych kierunkach studiów. Dokonano porównania zagadnień ujętych w pracach zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych z efektami uczenia oraz określono prawidłowość weryfikacji efektów uczenia się.

**Zbiorczy raport z podsumowania wyników oceny weryfikacji efektów uczenia
w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych**

Kierunek	Forma, poziom studiów, semestr	Liczba analizowanych i weryfikowanych przedmiotów	Czy weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa?
Gospodarka przestrzenna	stacjonarne, I°, zimowy i letni	17	tak
	stacjonarne, II°, letni	5	tak
Rolnictwo	stacjonarne, I°, zimowy i letni	21	tak
	stacjonarne, II°, zimowy i letni	9	tak
Agronomia	stacjonarne, III°, zimowy i letni	2	tak
Agroleśnictwo	stacjonarne, I°, zimowy i letni	7	tak
Zoopsychologia z animaloterapią	stacjonarne, I°, zimowy i letni	9	tak
Zootechnika	stacjonarne, I°, zimowy i letni	6	tak
	stacjonarne, II°, zimowy i letni	5	tak
	stacjonarne, III°, zimowy i letni	2	tak
	niestacjonarne, I°, zimowy i letni	4	tak
	niestacjonarne, II°, letni	2	tak

Ogółem	89	–
--------	----	---

Analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych

kierunek: **Gospodarka przestrzenna**

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa?
<i>Studia stacjonarne, I^o</i>			
Doktor habilitowany	Statystyka	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Fizjografia	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Klimatologia planistyczna	zimowy	tak
Doktor	Geografia ekonomiczna	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Strategia rozwoju gminy	zimowy	tak
Doktor	Projektowanie urbanistyczne	zimowy	tak
Profesor	Gospodarka nieruchomościami	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	zimowy	tak
Profesor	Zarządzanie ryzykiem środowiskowym i ekologicznym	zimowy	tak
Profesor	Podstawy pośrednictwa i rzeczoznawstwa majątkowego	zimowy	tak
Doktor	Grafika inżynierska	letni	tak
Doktor	Geodezja w gospodarce przestrzennej	letni	tak
Profesor	Podstawy gospodarki przestrzennej	letni	tak
Doktor	Kartografia	letni	tak
Doktor	Geograficzne systemy informacji przestrzennej	letni	tak
Doktor	Budownictwo	letni	tak
Doktor habilitowany	Gospodarka wodna i ściekowa	letni	tak
<i>Studia stacjonarne, II^o</i>			
Doktor	Budownictwo energooszczędne i ekologiczne	letni	tak
Doktor	Smart Cities – podstawy funkcjonowania	letni	tak
Doktor	Zarządzanie przestrzenią	letni	tak
Doktor habilitowany	Gospodarowanie na obszarach kryzysowych	letni	tak
Doktor	Urbanistyka	letni	tak

Analizie i ocenie weryfikacji efektów uczenia się poddano łącznie 22 przedmioty. Stwierdzono, że weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa. Nie zgłoszono uwag oraz innych zmian dotyczących weryfikacji efektów uczenia się.

**Analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych,
projektowych i egzaminacyjnych**
kierunek: **Rolnictwo**

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa?
<i>Studia stacjonarne, I°</i>			
Doktor habilitowany	BHP, Ergonomia	zimowy	tak
Profesor	Ochrona środowiska	zimowy	tak
Profesor	Statystyka	zimowy	tak
Doktor	Podstawy agrobiznesu	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Informatyka w agrobiznesie	zimowy	tak
Profesor	Fizjologia roślin	zimowy	tak
Doktor	Hodowla roślin i nasiennictwo	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Polityka rozwoju obszarów wiejskich	zimowy	tak
Doktor	Budownictwo energooszczędne	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Gospodarka materią organiczną	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Projekty inwestycyjne w gospodarstwach rolniczych	zimowy	tak
Profesor	Doradztwo w rolnictwie	zimowy	tak
Doktor	Melioracje rolne	letni	tak
Doktor	Agroekologia	letni	tak
Profesor	Mikrobiologia	letni	tak
Doktor	Organizacja i zarządzanie w agrobiznesie	letni	tak
Doktor habilitowany	Agroturystyka jako forma przedsiębiorczości	letni	tak
Profesor	Chemia rolna	letni	tak
Doktor habilitowany	Grafika inżynierska	letni	tak
Doktor habilitowany	Logistyka w rolnictwie	letni	tak
Profesor	Szczegółowa uprawa roślin	letni	tak
<i>Studia stacjonarne, II°</i>			
Doktor	Kształtowanie środowiska	zimowy	tak

Doktor habilitowany	Podstawy sztuki ogrodowej	zimowy	tak
Doktor	Ochrona różnorodności biologicznej	zimowy	tak
Doktor	Agrobiotechnologia	letni	tak
Doktor habilitowany	Geochemia i geotermia	letni	tak
Doktor	Agroinformatyka	letni	tak
Doktor habilitowany	Bioklimatologia w aspekcie odnawialnych źródeł energii	letni	tak
Doktor habilitowany	Parki i ogrody w kształtowaniu krajobrazu	letni	tak
Profesor	Przetwórstwo surowców roślinnych	letni	tak

Analizie i ocenie weryfikacji efektów uczenia się poddano łącznie 30 przedmiotów. Stwierdzono, że weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa. Nie zgłoszono uwag oraz innych zmian dotyczących weryfikacji efektów uczenia się.

**Analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych,
projektowych i egzaminacyjnych
studia doktoranckie w dyscyplinie **Agronomia****

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa?
Profesor	Alternatywne wykorzystanie roślin uprawnych	zimowy	tak
Profesor	Środowiskowe i agrotechniczne czynniki jakości płodów rolnych	letni	tak

Analizie i ocenie weryfikacji efektów uczenia się poddano 2 przedmioty. Stwierdzono, że weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa. Nie zgłoszono uwag oraz innych zmian dotyczących weryfikacji efektów uczenia się.

**Analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych,
projektowych i egzaminacyjnych
kierunek: **Agroleśnictwo****

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa?
Doktor habilitowany	Ochrona własności intelektualnej	zimowy	tak
Doktor	Chemia	zimowy	tak
Doktor	Ekonomia	zimowy	tak

Doktor habilitowany	Statystyka matematyczna	zimowy	tak
Profesor	Fitopatologia agroleśna	letni	tak
Doktor	Geograficzne systemy informacji przestrzennej	letni	tak
Doktor habilitowany	Gleboznawstwo	letni	tak

Analizie i ocenie weryfikacji efektów uczenia się poddano 7 przedmiotów. Stwierdzono, że weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa. Nie zgłoszono uwag oraz innych zmian dotyczących weryfikacji efektów uczenia się.

Analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych

kierunek: **Zootechnika**

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa?
<i>Studia stacjonarne, I°</i>			
Doktor	Technologia informacyjna	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Chów i hodowla trzody chlewnej	zimowy	tak
Doktor	Zwierzęta w agroturystyce	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Fizjologia zwierząt	letni	tak
Doktor habilitowany	Technologia produkcji ryb stawowych	letni	tak
Doktor	Ekonomika produkcji	letni	tak
<i>Studia stacjonarne, II°</i>			
Doktor habilitowany	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolno żyjących	zimowy	tak
Doktor	Rekreacja konna	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Zagrożenia środowiska produkcją zwierzęcą	letni	tak
Profesor	Metody badań na zwierzętach	letni	tak
Doktor	Restytucja zwierząt ginących i zagrożonych	letni	tak
<i>Studia stacjonarne, III°</i>			
Doktor habilitowany	Genomika i proteomika	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Programy statystyczne w naukach rolniczych	letni	tak
<i>Studia niestacjonarne, I°</i>			

Doktor habilitowany	Chów i hodowla owiec	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Higiena surowców	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Bioróżnorodność zwierząt	letni	tak
Profesor	Rozród zwierząt	letni	tak
<i>Studia niestacjonarne, II°</i>			
Doktor habilitowany	Hodowla zwierząt wolnożyjących	letni	tak
Profesor	Biotechniki rozrodu	letni	tak

Analizie i ocenie weryfikacji efektów uczenia się poddano łącznie 19 przedmiotów. Stwierdzono, że weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa. Nie zgłoszono uwag oraz innych zmian dotyczących weryfikacji efektów uczenia się.

Analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych

kierunek: **Zoopsychologia z animaloterapią**, studia stacjonarne, I°

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa?
Doktor habilitowany	Uwarunkowania hodowli zwierząt gospodarskich, towarzyszących i wolnożyjących	zimowy	tak
Doktor	Diagnostyka psychopedagogiczna	zimowy	tak
Lekarz weterynarii	Diagnostyka i profilaktyka chorób zwierząt	zimowy	tak
Doktor	Użytkowanie i zachowanie koni	zimowy	tak
Doktor habilitowany	Świnie miniaturowe	zimowy	tak
Doktor	Metodyka pracy z osobą z zaburzeniami integracji sensorycznej	letni	tak
Doktor habilitowany	Użytkowanie i zachowanie kotów	letni	tak
Doktor	Przygotowanie zwierząt do wystaw	letni	tak
Doktor habilitowany	Niestandardowe animaloterapie	letni	tak

Analizie i ocenie weryfikacji efektów uczenia się poddano 9 przedmiotów. Stwierdzono, że weryfikacja efektów uczenia jest prawidłowa. Nie zgłoszono uwag oraz innych zmian dotyczących weryfikacji efektów uczenia się.

Przed rozpoczęciem roku akademickiego 2021/2022 Komisje ds. oceny sylabusów oraz weryfikacji efektów uczenia się, prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych na właściwych kierunkach studiów dokonały analizy sylabusów, które przedstawiają zakładane efekty uczenia się dla poszczególnych zajęć/modułów.

Zbiórca raport wyników analizy sylabusów

Kierunek	Forma, poziom studiów, semestr	Liczba analizowanych sylabusów	Czy sylabus wymaga zmian?
Gospodarka przestrzenna	stacjonarne, I ^o , zimowy i letni	14	nie
	stacjonarne, II ^o , zimowy i letni	7	nie
Rolnictwo	stacjonarne, I ^o , zimowy i letni	17	nie
	stacjonarne, II ^o , zimowy i letni	7	nie
Agronomia	stacjonarne, III ^o , zimowy	1	nie
Agroleśnictwo	stacjonarne, I ^o , zimowy i letni	17	nie
Zoopsychologia z animaloterapią	stacjonarne, I ^o , zimowy i letni	10	nie
Zootechnika	stacjonarne, I ^o , zimowy i letni	6	nie
	stacjonarne, II ^o , zimowy i letni	5	nie
	stacjonarne, III ^o	0	–
	niestacjonarne, I ^o , zimowy i letni	5	nie
	niestacjonarne, II ^o , letni i letni	4	nie
Ogółem		93	–

Analiza sylabusów

kierunek: **Gospodarka przestrzenna**

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy sylabus wymaga zmian?
<i>Studia stacjonarne, I^o</i>			
Doktor	Geografia ekonomiczna	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Klimatologia planistyczna	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Ochrona środowiska	zimowy	nie
Doktor	Technologia informacyjna	zimowy	nie
Doktor	Rysunek techniczny i planistyczny	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Przedsiębiorczość	zimowy	nie
Doktor	Język angielski	zimowy	nie
Doktor	Systemy zarządzania w jednostkach samorządu terytorialnego	zimowy	nie
Doktor	Narzędzia projektowania	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Optymalizacja zasobów środowiska	letni	nie
Profesor	Rolnictwo w gospodarce przestrzennej	letni	nie
Doktor habilitowany	Ochrona własności intelektualnej	letni	nie
Doktor habilitowany	Samorząd terytorialny	letni	nie
Doktor habilitowany	Gospodarka odpadami	letni	nie
<i>Studia stacjonarne, II^o</i>			
Doktor habilitowany	Kulturowe i przyrodnicze zróżnicowanie regionów	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Logistyka w gospodarce przestrzennej	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Metody i techniki analizy danych	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Turystyczne jednostki przestrzenne	zimowy	nie
Doktor	Administracja rządowa i samorządowa	letni	nie
Doktor habilitowany	Modelowanie procesów demograficznych	letni	nie
Doktor	Marketing miast i regionów	letni	nie

Komisja ds. oceny sylabusów oraz weryfikacji efektów uczenia się, prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych stwierdziła, że analizowane i oceniane sylabusy nie wymagają zmian.

Analiza sylabusów

kierunek: Rolnictwo

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy sylabus wymaga zmian?
<i>Studia stacjonarne, I^o</i>			
Profesor	Fizjologia roślin	zimowy	nie
Doktor	Informatyka w agrobiznesie	zimowy	nie
Doktorzy habilitowani	Gleboznawstwo	zimowy	nie
Doktor	Podstawy agrobiznesu	zimowy	nie
Profesor	Sadownictwo	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa	zimowy	nie
Profesor i Doktor	Hodowla roślin i nasiennictwo	zimowy	nie
Profesor	Warzywnictwo	zimowy	nie
Profesor	Doradztwo w rolnictwie	zimowy	nie
Profesor	Przechowalnictwo produktów roślinnych	zimowy	nie
Doktor	Projekty inwestycyjne w gospodarstwach rolniczych	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Agroturystyka	zimowy	nie
Profesor	Chemia rolna	letni	nie
Doktor	Grafika inżynierska	letni	nie
Doktor	Technika rolnicza	letni	nie
Doktor habilitowany	Łąkarstwo	letni	nie
Profesor	Ochrona roślin	letni	nie
<i>Studia stacjonarne, II^o</i>			
Doktor habilitowany	Analiza i modelowanie procesów środowiskowych	zimowy	nie
Profesor	Postęp biologiczny	zimowy	nie
Doktor	Kształtowanie środowiska	zimowy	nie
Doktor	Analiza instrumentalna	zimowy	nie
Profesor	Doświadczalnictwo rolnicze	letni	nie
Doktor	Agroinformatyka	letni	nie
Doktor habilitowany	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	letni	nie

Komisja j.w. stwierdziła, że analizowane i oceniane sylabusy nie wymagają zmian.

Analiza sylabusów
studia doktoranckie w dyscyplinie **Agronomia**

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy sylabus wymaga zmian?
Profesor	Alternatywne wykorzystanie roślin uprawnych	zimowy	nie

Komisja j.w. stwierdziła, że analizowany i oceniany sylabus nie wymaga zmian.

Analiza sylabusów
kierunek: **Agroleśnictwo**

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy sylabus wymaga zmian?
Doktor habilitowany	BHP i ergonomia	zimowy	nie
Profesor	Systemy agroleśne	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Meteorologia i klimatologia	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Statystyka matematyczna	zimowy	nie
Profesor	Entomologia agroleśna	zimowy	nie
Doktor	Planowanie przestrzenne ekosystemów agroleśnych	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Hydrologia	zimowy	nie
Doktor	Technika rolnicza i leśna	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Gleboznawstwo	letni	nie
Doktor	Geograficzne systemy informacji przestrzennej	letni	nie
Profesor	Dendrologia	letni	nie
Profesor	Fizjologia roślin	letni	nie
Doktor	Grafika inżynierska	letni	nie
Doktor habilitowany	Nawozy i nawożenie w systemach agroleśnych	letni	nie
Doktor	Infrastruktura techniczna obszarów wiejskich	letni	nie
Profesor	Mykologia	letni	nie
Doktor	Administracja rządowa i samorządowa	letni	nie

Komisja j.w. stwierdziła, że analizowane i oceniane sylabusy nie wymagają zmian.

Analiza sylabusów
kierunek: **Zootechnika**

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy sylabus wymaga zmian?
<i>Studia stacjonarne, I^o</i>			
Doktor	Technologia informacyjna	zimowy	nie
Profesor	Chów i hodowla bydła	zimowy	nie
Profesor	Wolierowy chów ptaków	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Genetyka molekularna	letni	nie
Profesor	Hodowle amatorskie	letni	nie
Doktor habilitowany	Fizjologia zwierząt	letni	nie
<i>Studia stacjonarne, II^o</i>			
Doktor	Wybrane elementy produkcji mleka	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Systemy kontroli jakości i prawo żywnościowe	zimowy	nie
Doktor	Rekreacja konna	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Restytucja zwierząt ginących i zagrożonych	letni	nie
Doktor habilitowany	Żywienie a jakość produktów zwierzęcych	letni	nie
<i>Studia niestacjonarne, I^o</i>			
Doktor	Technologia informacyjna	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Fizjologia zwierząt	zimowy	nie
Profesor	Hodowle amatorskie	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Genetyka molekularna	letni	nie
Profesor	Optymalizacja produkcji mleka i bydła mięsnego	letni	nie
<i>Studia niestacjonarne, II^o</i>			
Doktor	Wybrane elementy produkcji mleka	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Systemy kontroli jakości i prawo żywnościowe	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Restytucja zwierząt ginących i zagrożonych	letni	nie
Doktor habilitowany	Żywienie a jakość produktów zwierzęcych	letni	nie

Komisja j.w. stwierdziła, że analizowane i oceniane sylabusy nie wymagają zmian.

Analiza sylabusów

kierunek: **Zoopsychologia z animaloterapią**, studia stacjonarne, I^o

Koordynator	Analizowany przedmiot	Semestr	Czy sylabus wymaga zmian?
Doktor habilitowany	Anatomia zwierząt	zimowy	nie
Doktor	Diagnostyka psychopedagogiczna	zimowy	nie
Lekarz weterynarii	Diagnostyka i profilaktyka chorób zwierząt	zimowy	nie
Profesor	Ornitologia stosowana	zimowy	nie
Doktor habilitowany	Marketing	zimowy	nie
Doktor	Praca z dzieckiem ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi	letni	nie
Profesor	Metody hodowli zwierząt wykorzystywanych w terapii	letni	nie
Doktor habilitowany	Użytkowanie i zachowanie kotów	letni	nie
Doktor	Transport zwierząt	letni	nie
Lekarz weterynarii	Pierwsza pomoc	letni	nie

Komisja j.w. stwierdziła, że analizowane i oceniane sylabusy nie wymagają zmian.

Analizy sylabusów na studiach doktoranckich w dyscyplinie zootechnika nie przeprowadzono, ponieważ studenci ostatniego (4) roku realizują zajęcia wyłącznie w formie seminariów.

Podsumowanie

Kierunkowe efekty uczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w roku akademickim 2020/2021 zostały osiągnięte i poddane weryfikacji. W analizowanym roku akademickim dokonano weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych w celu sprawdzenia zgodności ich treści z efektami uczenia się dla 89 zajęć/modułów oraz stopnia osiągnięcia efektów uczenia się dla tych zajęć/modułów. Komisje ds. oceny sylabusów oraz weryfikacji efektów uczenia się, prac

zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych w każdym semestrze poddali analizie i ocenie weryfikacji prace pisemne zaliczeniowe, projektowe i egzaminacyjne z wybranych zajęć/modułów na poszczególnych kierunkach i stopniach studiów. Porównano zagadnienia ujęte w pracach zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych z efektami uczenia się oraz określono poziom osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się. Stwierdzono, że weryfikacja efektów uczenia się była prawidłowa. Nie zgłoszono uwag oraz propozycji zmian dotyczących weryfikacji efektów uczenia się.

Komisje ds. oceny sylabusów oraz weryfikacji efektów uczenia się, prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych powołane na poszczególnych kierunkach studiów dokonały analizy wybranych sylabusów. W ocenionych 93 sylabusach spełniono wymóg sprawdzalności efektów uczenia się. Efekty zostały sformułowane w sposób zrozumiały. Ponadto sposób ich weryfikacji nie budził wątpliwości. Poprawnie określono formy i warunki zaliczania zajęć/modułów oraz wskazano właściwą literaturę. Kierunkowe efekty kształcenia były realizowane zgodnie z ich opisem na wszystkich kierunkach prowadzonych na Wydziale Agrobiotechnologii i Nauk o Zwierzętach. W opiniach ww. Komisji analizowane sylabusy nie wymagają zmian.

Planowane działania i zalecenia na rok akademicki 2021/2022 w celu doskonalenia wewnętrznego systemu jakości kształcenia dotyczące oceny efektów uczenia się i analizy sylabusów:

- Należy poprawić wybrane sylabusy, pozostawiając jednego koordynatora.
- Należy systematycznie analizować sylabusy, w miarę potrzeb uaktualniać ich treści, a także dokonywać oceny weryfikacji efektów uczenia się na prowadzonych kierunkach i stopniach studiów.

Przewodniczący
Zespołu ds. jakości kształcenia

Siedlce, dnia 29 października 2021 roku

dr hab. inż. Andrzej Wysokiński