

Zarządzenie Nr 113/2021
Rektora Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
z dnia 5 sierpnia 2021 roku

w sprawie nowelizacji Zarządzenia Rektora Nr 98/2019 z dnia 1 października 2019 roku dotyczącego dostosowania programu studiów na kierunku *gospodarka przestrzenna* – studia II stopnia, studia stacjonarne od roku akademickiego 2019/2020

Na podstawie art. 53 ust 1 i 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 478 ze zm.) i § 14 ust. 1 Statutu Uczelni z dnia 14 czerwca 2019 roku, w zw. z Uchwałą Senatu nr 79/2021 z dnia 25 czerwca 2021 roku

zarządzam, co następuje:

§ 1

W Załączniku nr 1 do Zarządzenia Rektora Nr 98/2019 z dnia 1 października 2019 roku w sprawie dostosowania programu studiów na kierunku *gospodarka przestrzenna* – studia II stopnia, studia stacjonarne od roku akademickiego 2019/2020, dokonuje się zmian w ten sposób, że:

- 1) w opisie programu studiów:
 - usunięto opis pod tabelą,
 - zmienia się zapis w: Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia
 - z: Specjalność: geoinformacja: 48,3,
 - na: Specjalność: geoinformacja: 49,6,
 - zmienia się zapis w: Łączna liczba godzin zajęć
 - z: Specjalność: geoinformacja: 930
 - na: Specjalność: geoinformacja: 963;
 - usunięto tabelę „Uzasadnienie utworzenia studiów”;
- 2) w opisie efektów uczenia się realizowanych przez program studiów:
 - w opisach Wiedzy usunięto powtarzające się „zna, rozumie, zna i rozumie”,
 - w opisach Umiejętności usunięto powtarzające się „potrafi”, dokonano korekt gramatycznych,
 - w opisach Kompetencji społecznych usunięto powtarzające się „jest gotów do”, dokonano korekt gramatycznych,
 - w opisach Kwalifikacje umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich usunięto wiersze numer 7 i 8 nie dotyczące profilu ogólnoakademickiego,
- 3) w planie studiów:
 - wykonano korekty edytorskie,
 - zmienia się zapis w: Poziom studiów z: magisterski na: drugi stopień,
 - zmienia się zapisy w: Semestr 2 w
Łącznie BLOK C fakultatywne

z: wykłady 18,
 na: wykłady 25 (10),
 z: ćwiczenia specjalistyczne 46,
 na: ćwiczenia specjalistyczne 38 (53),
 Łącznie w semestrze (A+C)
 z: wykłady 118,
 na: wykłady 125 (110),
 z: ćwiczenia specjalistyczne 211,
 na: ćwiczenia specjalistyczne 203 (218),
 - zmienia się zapisy w:
 Łącznie w toku studiów dla specjalności Geoinformacja A+C fakultatywne
 z: wykłady 82,5,
 na: wykłady 90 (70),
 z: ćwiczenia specjalistyczne 181,
 na: ćwiczenia specjalistyczne 173 (188),
 Łącznie dla specjalności
 z: wykłady 303,
 na: wykłady 310 (290),
 z: ćwiczenia specjalistyczne 586,
 na: ćwiczenia specjalistyczne 578 (593)
 - zmienia się formy zaliczenia na ocenę
 z: Z/O
 na: Z

4) w sylabusach przedmiotów:

- dokonano korekt językowych (błędy stylistyczne, ortograficzne, gramatyczne, interpunkcyjne, literówki);
- zamienia się sylabusy przedmiotów:

Sem.	Nazwa przedmiotu	Z:	Na:
1	Analiza danych w programie R	N a z w a k i e r u n k u s t u d i ó w Gospodarka Przestrzenna	gospodarka przestrzenna
		Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	

1	Digitalizacja zasobów planowania miejscowego	Doprecyzowanie zapisu: wektorowy i rastrowy model danych.	Modele danych przestrzennych.
		Dodano brakujący fragment do tekstu: Problematyka przeprowadzania procesu kalibracji. Geometryczne i topologiczne błędy wektorowego modelu danych.	Problematyka przeprowadzania procesu kalibracji. Geometryczne i topologiczne błędy wektorowego modelu danych Dyrektywa INSPIRE. Idea Open Data Obowiązek cyfryzacji aktów planowania przestrzennego.
		Dodano brakujący fragment do tekstu: Zaliczenie na podstawie uzyskania pozytywnych ocen częściowych z: odpowiedzi ustnej dotyczącej zaawansowanych narzędzi programu QGIS, poprawności przeprowadzenia procesu kalibracji, poprawności wykonanego projektu. Udział w ocenie końcowej modułu 50%	Zaliczenie na podstawie uzyskania pozytywnych ocen częściowych z: poprawności przeprowadzenia procesu kalibracji, poprawności wykonanego projektu wektoryzacji aktów planistycznych. Udział w ocenie końcowej modułu 50%.
1	Geoinżynieria	Nazwa kierunku studiów	gospodarka przestrzenna
1	Modele w gospodarce przestrzennej	Zakład Ekonomiki i Organizacji Rolnictwa	Katedra Ekonomii i Gospodarki Żywnościowej
1	Gospodarka przestrzenna UE	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	

1	Podstawy statystyki, ekonometrii i wyceny masowe	N a z w a k i e r u n k u s t u d i ó w	gospodarka przestrzenna
1	Podstawy prawa i postępowania administracyjnego	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
		Doprecyzowanie zapisu: Sporządzenie decyzji administracyjnej i/lub uchwały dot. sporządzanego projektu. Środek zaskarżenia na decyzję.	Sporządzenie decyzji administracyjnej dotyczącej sporządzanego projektu. Środek zaskarżenia na decyzję.
		Doprecyzowanie zapisu: Opracowanie i skompletowanie projektu z zakresu postępowania administracyjnego (opłata adiacencka, opłata planistyczna).	Opracowanie i skompletowanie projektu z zakresu postępowania administracyjnego (opłata adiacencka, opłata planistyczna). Metryka sprawy.
1	Geometria krzywych i powierzchni	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
1	Biznesplan	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
1	Podstawy wiedzy ekonomicznej	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
1	ArcGIS	Usunięto zapisy:	

		- kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
1	Bezzałogowe statki powietrzne w gospodarce przestrzennej	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
1	Trening kompetencji miękkich	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
1	Prawo administracyjne w geoinformacji	Doprecyzowanie zapisu: Zaliczenie w formie pisemnej. Minimum 50% poprawnych odpowiedzi w celu uzyskania oceny 3.0. Ponadto, zaliczenie projektu oraz wystąpienie ustne (warunkiem zaliczenia jest oddanie projektu oraz wystąpienie ustne, które muszą być zaliczone na ocenę co najmniej 3.0). Udział oceny z zaliczenia ćwiczeń w ocenie końcowej przedmiotu wynosi 50%. Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	Zaliczenie projektu oraz wystąpienie ustne (warunkiem zaliczenia jest oddanie projektu oraz wystąpienie ustne, które muszą być zaliczone na ocenę co najmniej 3.0). Udział oceny z zaliczenia ćwiczeń w ocenie końcowej przedmiotu wynosi 50%.
2	Konserwacja zabytków architektury	Semestr studiów 9 Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się	Semestr studiów 2

		- wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Gospodarka nieruchomościami	Doprecyzowanie zapisu: Postępowania i zasady regulacyjne stanu prawnego nieruchomości.	Postępowania i zasady stanu prawnego nieruchomości
		Doprecyzowanie zapisu: Zasób nieruchomości, zbycie nieruchomości z zasobu w drodze bezprzetargowej i w drodze przetargu. Sporządzenie ogłoszenia o przetargu na sprzedaż nieruchomości.	Zasoby nieruchomości, zbycie nieruchomości z zasobu w drodze bezprzetargowej i w drodze przetargu. Analiza ogłoszeń o przetargach na zbycie nieruchomości.
		Usunięto: Opracowanie dokumentacji regulacji stanu prawnego nieruchomości: zasiedzenie, ustanowienie służebności, dziedziczenie (kazusy i analiza orzecznictwa).	
		Doprecyzowanie zapisu: Oddanie nieruchomości w użytkowanie wieczyste. Przygotowanie dokumentacji oddania gruntów w użytkowanie wieczyste.	Oddanie nieruchomości w trwały zarząd. Przygotowanie dokumentacji oddania gruntów w trwały zarząd.
		Doprecyzowanie zapisu: Zaliczenie projektu (warunkiem zaliczenia jest oddanie i przedstawienie projektu, który musi być zaliczony na ocenę co najmniej 3.0). Udział oceny z zaliczenia ćwiczeń w ocenie końcowej przedmiotu wynosi 50%.	Zaliczenie projektu oraz ćwiczenia pisemnego (warunkiem zaliczenia jest oddanie i przedstawienie projektu a także ćwiczenia pisemnego które muszą być zaliczone na ocenę co najmniej 3.0). Udział oceny z zaliczenia ćwiczeń

			w ocenie końcowej przedmiotu wynosi 50%
		Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Technologie cyfrowe w planowaniu miejscowym	Doprecyzowanie zapisu: zaprezentować i przedstawić dowody słuszności posługując się terminologią specjalistyczną zastosowanych rozwiązań w zakresie sposobu przygotowania projektu.	Zaprezentować i przedstawić dowody słuszności zastosowanych rozwiązań w zakresie sposobu przygotowania projektu, posługując się terminologią specjalistyczną.
2	Zaawansowane techniki GIS	kierunkowy, obowiązkowy	kierunkowy, fakultatywny
		Doprecyzowanie zapisu: Konwersja plików z dziedzina CAD do środowisk GIS.	Konwersja plików z formatu CAD do środowiska GIS.
2	Budownictwo i kosztorysowanie	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Elementy matematyki finansowej	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Planowanie rozwoju miasta	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	

2	Gospodarowanie wodą opadową w terenach zurbanizowanych	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Zarządzanie karierą	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Wycena nieruchomości-2	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Kataster technicznego uzbrojenia terenu	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Seminarium dyplomowe magisterskie I	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Mapy tematyczne	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Podstawy gospodarowania wodą	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Kształtowanie przestrzeni rolniczej	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się	

		- wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Programowanie w języku Python	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Przetwarzanie danych z wykorzystaniem języka Python	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
2	Geomarketing	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Architektura krajobrazu w gospodarce przestrzennej	N a z w a k i e r u n k u s t u d i ó w	gospodarka przestrzenna
		Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Inżynieria pogody i klimatu	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Praktyczne aspekty wyceny nieruchomości	Usunięto: zna i rozumie, potrafi, dokonuje	
		Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się	

		- wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Rozwój kultury regionu	N a z w a k i e r u n k u s t u d i ó w	gospodarka przestrzenna
		Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Geodezyjny monitoring elementów środowiska	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.
		do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych.	do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych.
		Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Geoinformacja w sytuacjach kryzysowych	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	

3	Seminarium dyplomowe magisterskie II	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Modele ekonometryczne w gospodarce przestrzennej	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Statystyczna analiza danych przestrzennych	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Praktyczne aspekty wyceny nieruchomości	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	
3	Metody oceny uwarunkowań rozwoju agroturystyki	Usunięto zapisy: - kod przedmiotowych efektów uczenia się - wraz z udziałem w ocenie końcowej	

- 5) w załączniku uzupełniające elementy programu studiów:
- zmienia się: „Zakres i forma egzaminu dyplomowego”
z: „..., która jest oceniana oraz odpowiada na 2 pytania z treści pracy zadane przez Komisję.”
na: „..., która jest oceniana, odpowiada na pytanie Komisji z zakresu pracy dyplomowej oraz odpowiada na 2 pytania z treści, z przebiegu studiów zadane przez Komisję. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen składowych.”,
 - usunięto w nagłówku numer załącznika wraz z numerem zarządzenia,
 - zmienia się zapis:
z: GP niestacjonarne magisterskie,
na: GP niestacjonarne drugiego stopnia
 - usunięto opis pod tabelą;

- 6) załącznik rozliczenie punktów ECTS:

- przeniesiono na koniec dokumentu,
- zmienia się zapis w: Poziom studiów
z: magisterski,
na: drugi stopień.

§ 2

Tekst jednolity programu studiów na kierunku *gospodarka przestrzenna* – studia II stopnia, studia stacjonarne – stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 3

Zarządzenie wchodzi w życie od roku akademickiego 2021/2022.

Kraków, dnia 5 sierpnia 2021 roku

R e k t o r

dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR