

INFORMACJA O ZMIANACH W PROGRAMIE STUDIÓW

1. Nazwa kierunku studiów: **Geoinformatyka**
2. Poziom studiów: **studia drugiego stopnia**
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **siódmy**
4. Forma studiów: **studia stacjonarne, studia niestacjonarne**
5. Profil studiów: **ogólnoakademicki**
6. Zmiany w programie studiów dotyczą:
 - ✓ **punktów ECTS**
 - ✓ **innych elementów programu studiów:** zmian przedmiotów (kursów), aktualizacji treści, korekty językowej, ujednoczenie formy i treści w zakresie programów studiów kierunków prowadzonych na wydziale.

Raport zmian w programie studiów:

- Tab.1. Ogólny wykaz zmian w programie studiów
- Tab. 2.1. Wykaz zmian w harmonogramie studiów, dotyczących kierunku *Geoinformatyka* na studiach stacjonarnych drugiego stopnia
- Tab. 2.2. Wykaz zmian w harmonogramie studiów, dotyczących kierunku *Geoinformatyka* na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia

Tab.1. Ogólny wykaz zmian w programie studiów

L.p.	Opis zmiany	Uzasadnienie wprowadzenia zmiany
1.	Aktualizacja treści: <ul style="list-style-type: none">• rozdziału 4: Efekty uczenia się• rozdziału 5: Weryfikacja osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się• rozdziału 6: Treści programowe• rozdziału 7: Zasady prowadzenia procesu dyplomowania• rozdziału 8: Monitorowanie kariery zawodowej absolwentów	Ujednolicenie formy i treści w zakresie programów studiów kierunków prowadzonych na wydziale. Przeniesienie do załącznika tabel z macierzami efektów uczenia się dla poszczególnych modułów kształcenia
2.	Wprowadzenie: <ul style="list-style-type: none">• rozdziału 10: Informacje dodatkowe	Ujednolicenie formy i treści w zakresie programów studiów kierunków prowadzonych na wydziale. Wprowadzenie informacji dotyczącej prowadzenia kursów (na studiach niestacjonarnych) w formie zdalnej (z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość).
3.	Wyszczególnienie, w harmonogramie studiów kierunku <i>Geoinformatyka</i> na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia, kursów możliwych do realizacji w formie zdalnej.	Ujednolicenie formy i treści w zakresie programów studiów kierunków prowadzonych na wydziale. Wprowadzenie informacji dotyczącej prowadzenia kursów (na studiach niestacjonarnych) w formie zdalnej (z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość).

Tab. 2.1. Wykaz zmian w harmonogramie studiów, dotyczących kierunku *Geoinformatyka* na studiach stacjonarnych drugiego stopnia

L.p.	Opis zmiany	Nazwa kursu	Było	Jest	Uzasadnienie wprowadzenia zmiany
1.	Usunięcie kursu	Fotogrametria cyfrowa	Wykł. – 30 h, sem.2	-	Usunięcie wybranego kursu z harmonogramu pozwoliło na wprowadzenie nowego kursu, którego treści uzupełnią wiedzę studentów.
2.	Wprowadzenie nowego kursu	Podstawy prawne z geoinformatyki i geodezji	-	Wykł. - 30 h, sem. 2 ECTS 2	Proponowany kurs wpisuje się w koncepcję i cele kształcenia na kierunku Geoinformatyka. Pozwala na uzupełnienie efektów uczenia się i poszerzenie wiedzy studentów w wybranych aspektach prawnych.
3.	Modyfikacja kursu	Projekt z fotogrametrii cyfrowej	Laboratorium fotogrametrii cyfrowej	Projekt z fotogrametrii cyfrowej	Zmiana nazwy podyktowana charakterem zajęć.
4.	Inne zmiany dotyczące kursów	Geobazy danych i geoportale	Zaliczenie na ocenę	Egzamin	Zmiana formy zaliczenia kursu

Tab. 2.2. Wykaz zmian w harmonogramie studiów, dotyczących kierunku *Geoinformatyka* na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia

L.p.	Opis zmiany	Nazwa kursu	Było	Jest	Uzasadnienie wprowadzenia zmiany
1.	Usunięcie kursu	Fotogrametria cyfrowa	Wykł. – 16 h, sem. 3	-	Usunięcie wybranego kursu z harmonogramu pozwoliło na wprowadzenie nowego kursu, którego treści uzupełnią wiedzę studentów.
2.	Wprowadzenie nowego kursu	Podstawy prawne z geoinformatyki i geodezji	-	Wykł. – 16 h, sem. 3 ECTS 2	Proponowany kurs wpisuje się w koncepcję i cele kształcenia na kierunku Geoinformatyka. Pozwala na uzupełnienie efektów uczenia się i poszerzenie wiedzy studentów w wybranych aspektach prawnych.
3.	Modyfikacja kursu	Projekt z fotogrametrii cyfrowej	Laboratorium fotogrametrii cyfrowej	Projekt z fotogrametrii cyfrowej	Zmiana nazwy podyktowana charakterem zajęć.
4.	Inne zmiany dotyczące kursów	Geobazy danych i geoportale	Zaliczenie na ocenę	Egzamin	Zmiana formy zaliczenia kursu

.....
data i podpis dziekana / dyrektora filii