



UCHWAŁA Nr XXV – 14.13/22

Senatu Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

z dnia 23 lutego 2022 r.

*w sprawie uszczegółowienia regulaminu studiów
na Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
dla studentów Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej na kierunku:
Geoinformatyka – studia stacjonarne inżynierskie pierwszego stopnia od roku
akademickiego 2021/22*

§ 1

Na podstawie § 23 ust. 7 regulaminu studiów, stanowiącego załącznik do Uchwały Nr XXIV-26.5/19 Senatu UMCS z dnia 24 kwietnia 2019 r. w sprawie regulaminu studiów (ze zm.), na wniosek kolegium dziekańskiego Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej Senat Uniwersytetu Marii Curie- Skłodowskiej postanawia ustalić listę przedmiotów, które stanowią podstawę do obliczenia średniej ocen z przebiegu studiów dla studentów kierunku: Geoinformatyka – studia stacjonarne inżynierskie pierwszego stopnia, którzy rozpoczęli kształcenie od roku akademickiego 2021/22:

Semestr 1:

1. Podstawy GIS (E)
2. Podstawy matematyczne map (E)
3. Wprowadzenie do matematyki (E)
4. Przestrzeń geograficzna i jej funkcjonowanie (E)
5. Wstęp do algorytmizacji i programowania (E)
6. Geometria analityczna (E)

Semestr 2:

7. Podstawy fizyki (E)
8. Analiza matematyczna (E)
9. Globalne Systemy Pozycjonowania i podstawy geodezji (E)
10. Programowanie w języku Python (E)

Semestr 3:

11. Zaawansowane programowanie w języku Python (E)
12. Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka (E)
13. Podstawy teledetekcji i fotogrametrii (E)

Semestr 4:

- 14. Programowanie obiektowe w języku Java (P) (E)
- 15. Analiza Przestrzenna (Zo)

Semestr 5:

- 16. Podstawy programowania aplikacji GIS (Zo)
- 17. Kodowanie i transmisja danych (E)

Semestr 6:

- 18. Podstawy obliczeń numerycznych (E)
- 19. Podstawy geoprzetwarzania (Zo)

Semestr 7:

- 20. GIS w badaniach środowiska (Zo)

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu UMCS
REKTOR

prof. dr hab. **Radosław Dobrowolski**