**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Kryminalistyka w biogospodarce |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Badania gleb w postępowaniu sądowym  Soil research in court proceedings |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 3 (1,52/1,48) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr hab. inż. Grażyna Żukowska, prof. uczelni |
| Jednostka oferująca moduł | Instytut Gleboznawstwa, Inżynierii i Kształtowania Środowiska |
| Cel modułu | Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy dotyczącej wykorzystania badań gleby w środowiskowych i karnych sprawach sądowych oraz nabycie umiejętności pobierania i zabezpieczania oraz badania próbek glebowych na potrzeby spraw sądowych |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Chemia ogólna i analityczna |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | *Literatura podstawowa:*   * Grodecka T., Jagiełło D., (red.), 2018. Dowody w postępowaniach sądowych. Monografie prawnicze. Wyd. C.H. Beck. * Mocek A. (red), 2015. Gleboznawstwo. Wyd. PWN. * Wojtasik J.,2015. Fizykochemiczne badania śladów kryminalistycznych w aspekcie prawa i postępowania karnego. Prokuratura i prawo, 5. * Turski R., Domżał H., Borowiec J., Flis-Bujak M, Misztal M., Bryk M**.,** Żukowska G.,2001 (wznowienie 2008). Ćwiczenia z gleboznawstwa dla studentów wydziałów rolniczych – praca zbiorowa pod redakcją Ryszarda Turskiego, ISBN 978-83-7259-172-2.   *Literatura uzupełniająca:*   * Dudka K., Paluszkiewicz H., 2017. Zagadnienia dowodowe w procesie karnym. Seria Monografie prawnicze. Wyd. C.H. Beck * Analiza informacji niezbędnych do dokonywania oceny występowania znaczącego zagrożenia dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska w przypadku stwierdzenia przekroczenia dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie, ziemi lub wodach gruntowych . https://sdr.gdos.gov.pl/Documents/GO/Ekspertyzy/Analiza%20informacji%20-%20gleby.pdf * Guidelines for Conducting Criminal and Environmental Soil Forensic Investigations: Version 10.1 R.W https://www.adelaide.edu.au/directory/robert.fitzpatrick?dsn=directory.file;field=data;id=35757;m=view * Aktualne przepisy prawne |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | wykład, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia terenowe, pokaz, prezentacja |