

Ramowy program nauczania na niestacjonarnych studiach podyplomowych na kierunku pn. „Gleboznawstwo, gleboznawcza klasyfikacja gruntów i kartografia gleb 2026–2027”

L.p.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć		PUNKTY ECTS
		teoretycznych	praktycznych	
1.	Skały macierzyste gleb: magmowe, osadowe, przeobrażone. Skały macierzyste gleb Polski.	3	-	0,3
2.	Wietrzenie, minerały pierwotne, minerały ilaste i pierwiastki wchodzące w skład gleb.	3	-	0,3
3.	Czynniki glebotwórcze: klimat, woda, organizmy żywe, rzeźba terenu, działalność człowieka, wiek gleby. Główne procesy glebotwórcze.	3	-	0,3
4.	Podstawy i kryteria systematyki gleb Polski (od 1956 do 2019 r.), fazy rozwojowe gleb. Podstawy geografii gleb, pokrywa glebowa świata ze szczególnym uwzględnieniem gleb Europy.	3	-	0,3
5.	Właściwości fizyczne gleb.	5	2	0,7
6.	Właściwości fizykochemiczne gleb.	3	1	0,4
7.	Właściwości chemiczne gleb.	2	1	0,3
8.	Próchnica glebowa.	3	-	0,3
9.	Właściwości biologiczne gleb.	2	-	0,2
10.	Żyzność, urodzajność i zasobność gleb w nawiązaniu do gleboznawcza klasyfikacja gruntów.	3	-	0,3
11.	Morfologia gleb.	3	-	0,3
12.	Wprowadzenie do Urzędowej Tabeli Klas Gruntów: typy gleb wyszczególnione w Urzędowej Tabeli Klas Gruntów.	1	-	0,1
13.	Gleby terenów wyżynnych i nizinnych: gleby bielcowe, gleby płowe, gleby brunatne, czarnoziemy; czarne ziemie, gleby bagienne i pobagienne; mady; rędziny.	16	-	1,6
14.	Gleby terenów górskich i podgórskich: gleby inicjalne; gleby płowe, bielcowe i brunatne; mady; rędziny; czarne ziemie; gleby bagienne i pobagienne.	3	-	0,3
15.	Grunty rekultywowane z przeznaczeniem na grunty rolne.	2	-	0,2
16.	Wymagania glebowe podstawowych roślin uprawowych oraz wybrane zagadnienia z łąkarstwa.	2	4	0,6
17.	Wpływ działalności gospodarczej człowieka na zmiany właściwości gleb organicznych.	2	-	0,2
18.	Wprowadzenie do gospodarki wodnej na użytkach rolnych, retencja wody na różnych siedliskach/typach gleb.	2		0,2
19.	Podstawy prawne gleboznawczej klasyfikacji gruntów.	15	-	1,5
20.	Gleboznawcza klasyfikacja gruntów ornych, łąk trwałych, pastwisk trwałych, gruntów leśnych, gruntów rekultywowanych, gruntów pod stawami, gruntów pod rowami, gruntów rolnych zabudowanych, gruntów zadrzewionych i zakrzewionych na użytkach rolnych oraz nieużytków.	18	8	2,6
21.	Zasady przeprowadzania gleboznawczej klasyfikacji gruntów.	8	2	1
22.	Mapa klasyfikacji. Mapa glebowo – rolnicza. Kompleksy przydatności rolniczej gleb. Waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej.	5	2	0,7
23.	Wykorzystanie gleboznawczej klasyfikacji gruntów przy szacowaniu gruntów na potrzeby scalania gruntów lub wymiany gruntów. Metody stosowane w Polsce.	6	-	0,6
24.	Podstawowe problemy związane z ograniczaniem przeznaczania gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne oraz wyłączenie gruntów z produkcji rolnej i leśnej.	7	-	0,7
25.	Degradacja gleb przez procesy erozji wodnej i wietrznej oraz kierunki przeciwerozyjnego zagospodarowania gruntów dla celów gleboznawczej klasyfikacji gruntów i kartografii gleb.	5	-	0,5
26.	Zagrożenia dla środowiska glebowego wynikające z niewłaściwego wykorzystania środków produkcji rolnej oraz z nielegalnego wyłączania obszarów z produkcji rolnej. Główne kierunki rekultywacji gleb (gruntów) zdegradowanych i zdewastowanych w kontekście gleboznawczej klasyfikacji gruntów.	5	-	0,5
27.	Geograficzne systemy informacji (GIS).	7	3	1
28.	Rozpoznawanie w terenie z różnych typów gleb. Ćwiczenia terenowe z gleboznawczej klasyfikacji gruntów i prace kameralne, w tym sporządzanie dokumentacji klasyfikacyjnej.	-	140	14
Ilość godzin		137	163	30 ECTS
Razem		300		