

Plan zajęć na studiach doktoranckich w IUNG-PIB (semestr 3)

miesiąc	Termin	godziny	Tematyka	Liczba godzin	Forma zajęć ze studentami	Prowadzący
listopad	28.11.2019	9.00-10.30	Skały macierzyste gleb, procesy glebotwórcze, pierwiastki wchodzące w skład gleb	2	wykład	Dr hab. Bożena Smreczak
		11.00 - 12.30	Morfologia gleb	2	wykład	
styczeń	14.01.2020	9.00-10.30	Czynniki glebotwórcze, główne typy gleb Polski i wprowadzenie do sytematyki gleb	2	wykład	Dr Jacek Niedźwiecki
		11.00-12.30	Właściwości fizyczne gleb	2	wykład	
styczeń	28.01.2020	9.00-10.30	Właściwości chemiczne gleb	2	wykład	Dr hab. Bożena Smreczak
		11.00-12.30	Zagrożenia dla funkcji gleb, rekultywacja, remediacja Właściwości gleb, zanieczyszczenia	1 1	wykłady ćwiczenia laboratoryjne w INCBR	
luty	07.02.2020	9.00-10.00	Działalność IUNG-PIB jako wsparcie biogospodarki w regionach	1,5	Seminarium doktoranckie - wykład monograficzny	prof. dr hab. Stanisław Krasowicz
		10.30-11.30	Rola próchnicy w glebach. Problem zakwaszenia gleb Polski.	1,5	Seminarium doktoranckie - referaty przygotowane przez doktorantów	mgr Małgorzata Nakielska, mgr Marcin Różewicz
		11.30-12.15	Sprawy organizacyjne studiów doktoranckich. Postępowania doktorskie w świetle Ustawy 2.0 i Regulaminów IUNG-PIB	1	Seminarium doktoranckie - wykład, dyskusja	dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk
luty	27.02.2020	9.00-10.30	Bonitacja, klasyfikacja glebowo-rolnicza, waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej	2	wykład	Dr Jacek Niedźwiecki
		11.00-11.45	Wykorzystanie map glebowo-rolniczych. Wykorzystanie informacji przestrzennej.	1	wykład	
		11.45-12.30	Właściwości spektralne gleb Widma różnych gatunków gleb	1	wykłady ćwiczenia laboratoryjne w INCBR	
			Opis profili glebowych, prezentacja w terenie głównych typów gleb Polski	8	zajęcia terenowe zrealizowane we wrześniu 2019	Dr hab. Bożena Smreczak, Dr Jacek Niedźwiecki
marzec	13.03.2020	9.00-11.00	KONSULTACJE przed egzaminem	2	konsultacje dla doktorantów przed egzaminem	Dr hab. Bożena Smreczak, Dr Jacek Niedźwiecki
	27.03.2020	9.00-11.00	EGZAMIN			