

SEMESTR LETNI 2014/2015 Studia Podyplomowe *Geoinformatyka w ochronie środowiska i planowaniu przestrzennym*

Dzień	Data	Godziny	Przedmiot	Forma	Godz. w.	Godz. ćw.	Sala	Prowadzący	Tematyka	/Sala	/Prowadzący	/Tematyka
1 (9h)	2015-02-28	09:00-11:15	Teledetekcja	w.	3		111	AJ	Zastosowania teledetekcji w hydrologii i rolnictwie			
	2015-02-28	11:30-13:45	Kartografia/Teledetekcja	ćw.		3	13	AJ	Dane termalne - ćwiczenia	20A	AM	Reprezentacje kartograficzne oraz mapy arkuszowe. Tworzenie kompletnych kompozycji map i serii map
	2015-02-28	14:45-17:00	Kartografia/Teledetekcja	ćw.		3	20A	AM	Reprezentacje kartograficzne oraz mapy arkuszowe. Tworzenie kompletnych kompozycji map i serii map	13	AJ	Dane termalne - ćwiczenia
2 (9h)	2015-03-01	09:00-11:15	Kartografia	w.	3		111	JKS	Od danych do prezentacji kartograficznej, klasyfikacja metod i form prezentacji, prezentacja zjawisk ilościowych			
	2015-03-01	12:15-14:30	Kartografia	ćw.		3	20A	AM	Metody ilościowe	13	JL	Czytanie i interpretacja map – zasady i możliwości dekodowania danych pozyskiwanych z istniejących map i serwisów tematycznych, które można wykorzystywać dla potrzeb oceny i parametryzacji komponentów przyrodniczych i danych pomiarowych dla celów praktycznych, w tym ocen w/w parametrów z punktu widzenia norm (wymagań) określonych w przepisach (ustawy, rozporządzenia, zalecenia)
	2015-03-01	14:45-17:00	Kartografia	ćw.		3	13	JL	Czytanie i interpretacja map – zasady i możliwości dekodowania danych pozyskiwanych z istniejących map i serwisów tematycznych, które można wykorzystywać dla potrzeb oceny i parametryzacji komponentów przyrodniczych i danych pomiarowych dla celów praktycznych, w tym ocen w/w parametrów z punktu widzenia norm (wymagań) określonych w przepisach (ustawy,	20A	AM	Metody ilościowe

SEMESTR LETNI 2014/2015 Studia Podyplomowe *Geoinformatyka w ochronie środowiska i planowaniu przestrzennym*

										rozporządzenia, zalecenia)		
3 (9h)	2015-03-14	09:00-11:15	GIS	w.	3		111	PP	Analiza rozmieszczenia i kształtu płatów. Wskaźniki krajobrazowe			
	2015-03-14	11:30-13:45	GIS/ Teledetekcja	ćw.		3	20A	JL	Obliczanie wskaźników krajobrazowych. Fragstat	13	KO	Cyfrowe Przetwarzanie Obrazów – powtórzenie
	2015-03-14	14:45-17:00	GIS/ Teledetekcja	ćw.		3	13	AO	Cyfrowe Przetwarzanie Obrazów – powtórzenie	20A	JL	Obliczanie wskaźników krajobrazowych. Fragstat
4 (10h)	2015-03-15	09:00-11:15	Kartografia	w.	3		111	JKS	Prezentacja zjawisk jakościowych, dobre i złe przykłady stosowania metod i form prezentacji kartograficznej			
	2015-03-15	11:30-13:45	GIS	w.	3		108	KK Esri	Zarządzanie i wdrażanie projektu GIS			
	2015-03-15	14:45-16:15	GIS/ Kartografia	ćw.		2	13	KK Esri	Zarządzanie i wdrażanie projektu GIS	20A	AM	Metody jakościowe
	2015-03-15	16:30-18:00	GIS/ Kartografia	ćw.		2	20A	AM	Metody jakościowe	13	KK Esri	Zarządzanie i wdrażanie projektu GIS
5 (10h)	2015-03-28	9.00-11:15	Teledetekcja	w.	3		111	BZ	Zastosowania teledetekcji środowiska w monitoringu środowiska			
	2015-03-28	11:30-13:45	GIS	w.	3		111	PP	Modelowanie w GIS. Ogólnie o budowaniu modeli, ModelBuilder, Spatial Decision Support System			
	2015-03-28	14:45-16:15	GIS	w.	2		111	PP	Zastosowania GIS. Kierunki i perspektywy rozwoju GIS			
	2015-03-28	16:30-18:00	GIS	w.	2		111	PP	Studenckie projekty GIS - wprowadzenie			
6 (8h)	2015-03-29	09:00-10:30	Kartografia	w.	2		111	PK	Przegląd wielkoskalowych map tematycznych: Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski SGP 1:50 000; Mapa hydrograficzna Polski 1 : 50 000; Mapa sozologiczna Polski 1 : 50 000; Mapa geośrodowiskowa Polski 1:50 000 (MGP) Mapa hydrogeologiczna Polski 1 : 50 000 (MhP); Mapa obszarów Natura 2000 1 : 50 000			
	2015-03-29	10:45-13:00	GIS	ćw.		3	13	ML	Wykonanie przykładowej analizy w ModelBuilder, operacje na wielu plikach	20A	JL	Zastosowania GIS – case study, pokazanie workflow, przykłady z ochrony

SEMESTR LETNI 2014/2015 Studia Podyplomowe *Geoinformatyka w ochronie środowiska i planowaniu przestrzennym*

								(batch processing w ArcGIS)			środowiska i planowania przestrzennego
	2015-03-29	14:00-16:15	GIS	ćw.	3	20A	JL	Zastosowania GIS – case study, pokazanie workflow, przykłady z ochrony środowiska i planowania przestrzennego	13	ML	Wykonanie przykładowej analizy w ModelBuilder, operacje na wielu plikach (batch processing w ArcGIS)
7 (9h)	2015-04-18	9.00-11:15	Teledetekcja	w.	3	111	MKr/EW	Projekty geoinformatyczne realizowane w Polsce – Studium przypadku omówione na podstawie projektów: Digitalizacji Rejestru Zabytków – Narodowy Instytut Dziedzictwa i Elektroniczny System do monitorowania procesu usuwania wyrobów azbestowych w Polsce – Ministerstwo Gospodarki.			
	2015-04-18	11:30-13:00	Kartografia	w.	2	111	PK	Aktualność map topograficznych Polski w układach „65”, „1942”, „1992”, „WGS-84”. Przegląd map topograficznych			
	2015-04-18	14:00-15:30	Teledetekcja	w.	2	111	JL	Zastosowania teledetekcji środowiska w planowaniu przestrzennym			
	2015-04-18	15:45-17:15	Teledetekcja	w.	2	111	JL	Zastosowania teledetekcji środowiska w planowaniu przestrzennym			
	2015-04-19	09:00-12:15	Kartografia/ Teledetekcja	ćw.	4	13	MKy	Zastosowania teledetekcji środowiska w monitoringu środowiska	20A	TL Esri	Podstawowe techniki wizualizacji danych rastrowych. Wprowadzenie do produkcji kartograficznej – automatyzacja procesów produkcyjnych
8 (8h)	2015-04-19	13:15-16:30	Kartografia/ Teledetekcja	ćw.	4	20A	TL Esri	Podstawowe techniki wizualizacji danych rastrowych. Wprowadzenie do produkcji kartograficznej – automatyzacja procesów produkcyjnych	13	MKy	Zastosowania teledetekcji środowiska w monitoringu środowiska
	2015-05-09	09:00-10:30	GIS	w.	2	111	PP	Studenckie projekty GIS - konsultacje			

SEMESTR LETNI 2014/2015 Studia Podyplomowe *Geoinformatyka w ochronie środowiska i planowaniu przestrzennym*

9 (10h)	2015-05-09	10:45-12:15	Teledetekcja	w.	2		111	AZ	Wykorzystanie bezzałogowych statków powietrznych w teledetekcji i fotogrametrii			
	2015-05-09	13:15-15:45	Kartografia/ Teledetekcja	ćw.		3	20A	AM	Zastosowanie metod na mapach tematycznych: redakcja i opracowanie złożonych map tematycznych. Poprawna konstrukcja legend dla każdej omawianej metody. Wykonanie poprawnych metodycznie map „krok po kroku”.	13	AZ	Wykorzystanie bezzałogowych statków powietrznych w teledetekcji i fotogrametrii
	2015-05-09	16:00-18:15	Kartografia/ Teledetekcja	ćw.		3	13	AZ	Wykorzystanie bezzałogowych statków powietrznych w teledetekcji i fotogrametrii	20A	AM	Zastosowanie metod na mapach tematycznych: redakcja i opracowanie złożonych map tematycznych. Poprawna konstrukcja legend dla każdej omawianej metody. Wykonanie poprawnych metodycznie map „krok po kroku”.
10 (10h)	2015-05-10	09:00-13:00	Kartografia/ Teledetekcja	ćw.		5	13	JL	Zastosowania teledetekcji środowiska w planowaniu przestrzennym	20A	JKS	Czytanie i interpretacja map
	2015-05-10	14:00-18:00	Kartografia/ Teledetekcja	ćw.		5	20A	JKS	Czytanie i interpretacja map	13	JL	Zastosowania teledetekcji środowiska w planowaniu przestrzennym
11 (10h)	2015-05-23	09.00-11.15	Teledetekcja	w.	3		111	AJ	Zastosowania i metody przetwarzania danych hiperspektralnych			
	2015-05-23	11:30-13:45	Teledetekcja	w.	3		111	PP	Wykorzystanie teledetekcji w ochronie i monitorowaniu przyrody			
	2015-05-23	14:45-18:00	GIS	w.	4		111	PP	Studenckie projekty GIS - prezentacje			
12 (6h)	2015-05-24	09:00-10:30	Teledetekcja	ćw.		2	13	AMO	Zastosowania danych hiperspektralnych (I gr.)			
	2015-05-24	10:45-14:00	GIS	w.	4		111	TP	GPS. Zasada działania, historia, istniejące i projektowane systemy, DGPS, RTK, zastosowania, nawigacja, gps w smartfonach, datalogger, phototagging			
	2015-05-24	14:15-15:45	Teledetekcja	ćw.		2	13	AMO	Zastosowania danych hiperspektralnych (II gr.)			

SEMESTR LETNI 2014/2015 Studia Podyplomowe *Geoinformatyka w ochronie środowiska i planowaniu przestrzennym*

13 (8h)	2015-06-13	09:00-12:15	GIS/ Teledetekcja	ćw.		4	13	AO	Metody naziemnych badań teledetekcyjnych	20A	TP	Obsługa odbiorników GPS, wykorzystanie w pracach terenowych. Import danych z GPS, tworzenie punktowego shp na podstawie waypoints, otwieranie pliku GPX w GoogleEarth
	2015-06-13	13:15-16:30	GIS/ Teledetekcja	ćw.		4	20A	TP	Obsługa odbiorników GPS, wykorzystanie w pracach terenowych. Import danych z GPS, tworzenie punktowego shp na podstawie waypoints, otwieranie pliku GPX w GoogleEarth	13	AO	Metody naziemnych badań teledetekcyjnych
14	2015-06-14			egz.			102					

AM – mgr Anna Markowska, AJ – dr Anna Jarocińska, AMO – mgr Adriana Marcinkowska-Ochtyra, AO – mgr Adrian Ochtyra, BZ – dr hab. Bogdan Zagajewski, EW – mgr Ewa Wilk, JKS – dr Jolanta Korycka-Skorupa, JL – mgr Jerzy Lechnio, KK Esri – mgr Karolina Karpisz, KO – mgr Karolina Orłowska, MKr – dr Małgorzata Krówczyńska, MKy – mgr Marlena Kycko, ML – dr Maciej Lenartowicz, PK – dr Paweł Kowalski, PP – dr Piotr Pabjanek, TL Esri – mgr Tomasz Letmański, TP – mgr Tomasz Panecki