

Kierunek: GEOINFORMACJA ŚRODOWISKOWA 2 rok, 2st				Semestr zimowy 2020/2021							
godziny	PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	godziny					
Części semes	05.10-30.11	01.12-30.01	05.10-30.11	01.12-30.01	05.10-30.11	01.12-30.01	05.10-30.11	01.12-30.01	05.10-30.11	01.12-30.01	
08:15	Infrastruktura danych przestrzennych, dr A. Piasecki		Kartografia tematyczna, dr hab. Z. Kozieł								08:15
09:45											09:45
10:00	Monitoring środowiska geograficznego, dr hab. M. Kejna, prof. UMK		Kartografia tematyczna, dr hab. Z. Kozieł	GIS w hydrologii i glaciologii, dr M. Nowak, s.215			Seminarium magisterskie				10:00
11:30											11:30
11:45			Komputerowa redakcja map i atlasów, dr R. Golba	Geostatyczne metody badań środowiska geograficznego, dr hab. P. Molewski, prof. UMK (wykład 7h, lab 8h)			Konwersatorium	Konwersatorium			11:45
13:15											13:15
13:30	Wybrane problemy modelowania procesów środowiska geograficznego, dr hab. P. Weckwerth, prof. UMK, dr S. Środa-Murawska, dr hab. M. Kunz, prof. UMK, prof. dr hab. R. Przybylak, dr hab. M. Świtoniak, prof. UMK, dr K. Kubiak-Wójcicka, dr hab. P. Molewski, prof. UMK			Wizualizacja danych przestrzennych z elementami kartografii internetowej, dr R. Golba			Technologie sieciowe i aplikacje mobilne, dr A. Piasecki	Wprowadzenie do języka Python, dr R. Golba			13:30
15:00											15:00
15:15				GIS w meteorologii i klimatologii, dr A. Pospieszyska							15:15
16:45											16:45
17:00					Komputerowe przetwarzanie danych teledetekcyjnych, dr R. Golba						17:00
18:30											18:30
18:45											18:45
20:15											20:15

Wykłady 30h
Wykłady 15h
Ćwiczenia/laboratorium, tradycyjnie
Ćwiczenia/laboratorium zdalnie
Przedmiot do wyboru
Język obcy
05.10-30.11 pierwsza połowa semestru
01.12-30.01 druga połowa semestru