

GEODEZJA

CZĘŚĆ PIERWSZA (SPOTKANIE W DUŻEJ AULI)

Godzina	Nazwa wystąpienia	Rodzaj wystąpienia	Imię i nazwisko prowadzącego/ych	Opis wystąpienia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia	Limit osób
12:45	Przywitanie uczestników spotkania	wykład	dr hab. inż. Maciej Durkiewicz prof. PBS Dziekan WBAiS	Otwarcie spotkania	aula AN	5 minut	100
12:50	Prezentacja kierunku	wykład	dr inż. Jacek Stubecki dr inż. Adam Bujarkiewicz	Podstawowe informacje na temat studiowania kierunku	aula AN	10 minut	100
13:00	Wykład Bydgoskiego Oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich	wykład	dr inż. Bolesław Kryszewski - Prezes bydgoskiego oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich	Wykład / Rozmowa a uczestnikami	aula AN	20 minut	100
13:20	Wykład firmy GEO-AR	wykład	mgr inż. Sławomir Wnuk GEO-AR	Wykład / Rozmowa a uczestnikami	aula AN	20 minut	100

CZĘŚĆ DRUGA (SPOTKANIA W MNIJSZYCH GRUPACH)

Godzina	Nazwa wydarzenia	Rodzaj wystąpienia	Imię i nazwisko prowadzącego/ych	Opis wystąpienia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia	Limit osób
od 9:00	Stoisko informacyjne WBAiS		mgr Alicja Lehnarth / dr Kinga Szopinska / dr inż. Marcin Malinowski	Na stoisku zostaną udzielenie wszystkie szczegółowe informacje na temat studiowania kierunku.	przy auli wykładowej	do zakończenia Inżynierów	-
13:45	Fotogrametrią niskiego pułapu – mapowanie dronem	workshopy	mgr inż. Dominika Pulikowska TPI Sp. z o.o.	Prezentacja nowoczesnego sprzętu do pomiarów fotogrametrycznych wykonywanych za pomocą bezzałogowych statków powietrznych (dronów) - DJI Phantom 4 RTK, DJI Matrice 300 RTK. Wykład, pomiary terenowe, obróbka danych i tworzenie ortofotomapy.	sala dydaktyczna + plener	90 minut	30
13:45	Nazienne skanowanie laserowe 3D – obróbka chmur punktów, modelowanie 3D, zastosowania	workshopy	mgr inż. Karol Derejczyk TPI Sp. z o.o.	Prezentacja nowoczesnego sprzętu do skanowania laserowego 3D - Faro Focus Premium, Faro Freestyle 3D/3DX. Wykład, pomiary terenowe, obróbka "chmur punktów", modelowanie trójwymiarowe obiektów, wirtualne spaceru.	sala dydaktyczna + plener	90 minut	30
13:45	Geodezyjne pomiary tachimetrem robotycznym – szybkość i precyzja pomiaru	workshopy	dr inż. Małgorzata Słubicka, dr inż. Adam Bujarkiewicz, dr inż. Marcin Malinowski dr inż. Jacek Stubecki	Zgodnie z tematyką warsztatu przeprowadzony będzie wstępny wykład teoretyczny oraz zajęcia praktyczne w sali dydaktycznej/ w terenie.	laboratorium + sala dydaktyczna	45 minut	15
13:45	Satelitarne systemy nawigacyjne w geodezji	workshopy		Zgodnie z tematyką warsztatu przeprowadzony będzie wstępny wykład teoretyczny oraz zajęcia praktyczne w sali dydaktycznej/ w terenie.	sala dydaktyczna + plener	45 minut	15
13:45	Geodezyjne metody wyznaczania położenia punktów niedostępnych	workshopy		Zgodnie z tematyką warsztatu przeprowadzony będzie wstępny wykład teoretyczny oraz zajęcia praktyczne w sali dydaktycznej/ w terenie.	sala dydaktyczna + plener	45 minut	15
13:45	Niwelacja precyzyjną metodami niwelacji geometrycznej i trigonometrycznej	workshopy		Zgodnie z tematyką warsztatu przeprowadzony będzie wstępny wykład teoretyczny oraz zajęcia praktyczne w sali dydaktycznej/ w terenie.	sala dydaktyczna + plener	90 minut	15
13:45	Wyznaczanie przemieszczeń obiektów metodami geodezyjnymi	workshopy		Zgodnie z tematyką warsztatu przeprowadzony będzie wstępny wykład teoretyczny oraz zajęcia praktyczne w sali dydaktycznej/ w terenie.	sala dydaktyczna + plener	90 minut	15
13:45	Wykorzystanie portali mapowych w gospodarowaniu nieruchomościami	(wykład połączony z warsztatem)	dr hab. inż. Małgorzata Krajewska, prof. PBS dr inż. Kinga Szopinska	1. Podstawowe definicje z zakresu gospodarowania nieruchomościami 2. Dane przestrzenne w zasobie otwartym 3. Możliwości wykorzystania portali mapowych jako źródła informacji o nieruchomościach 4. Przeprowadzenie analizy lokalizacyjnej - wspólnie z uczniami - dla wybranej nieruchomości z wykorzystaniem portali mapowych.	laboratorium komputerowe (sala B115)	45 minut	15
13:45	GIS w życiu codziennym i nauce	wykład	dr hab. inż. Janusz Kwiecień	Wykład na temat systemów informacji przestrzennej, ich genezie, specyfice i zastosowaniach w życiu codziennym i badaniach naukowych	sala dydaktyczna	45 minut	30