



Zachęcamy do zapisów na trzy wybrane warsztaty tematyczne lub lekcje pokazowe, dopasowane do własnych zainteresowań. W przypadku dużego zainteresowania konkretnym tematem możemy zaproponować udział w innych, równie ciekawych zajęciach.

ZAJĘCIA TERENOWE:

1. Pomiar w ruchu – jak mapować świat, idąc lub latając?

Prowadzący: dr hab. inż. Jacek Łubczonek prof. PM, mgr inż. Daniel Klukowski

Warsztaty w terenie pokazujące nowoczesne metody mobilnego mapowania z wykorzystaniem dronów i technologii SLAM. Uczestnicy zobaczą, jak w praktyce zbiera się dane przestrzenne w ruchu.

2. Świat zapisany w punktach, czyli jak działa skaning laserowy

Prowadzący: dr inż. Tomasz Kogut

Wprowadzenie do technologii skaningu laserowego i tworzenia chmur punktów. Uczestnicy zobaczą proces zbierania danych w terenie, a następnie efekty końcowe w postaci gotowych produktów.

3. Złap sygnał z kosmosu

Prowadzący: mgr inż. Patryk Biernacik

Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem odbiorników GNSS w terenie. Uczestnicy spróbują wyznaczyć proste figury w oparciu o sygnały satelitarne.

4. Cel, pomiar, wynik – tajniki geodezji w praktyce

Prowadzący: mgr inż. Krzysztof Beczkowski

Dynamiczne warsztaty z obsługi tachimetru w formie zadań terenowych i rywalizacji zespołowej. Uczestnicy sprawdzą swoją precyzję w zadaniach takich jak „Misja precyzja”, „Pojedynek na wysokości” i „DART Precision Challenge”.

WARSZTATY W SALACH:

5. Obrazowanie obiektów pod wodą

Prowadzący: mgr inż. Paweł Mikołajewski

Prezentacja sprzętu hydrograficznego wykorzystywanego do modelowania dna. Uczestnicy zobaczą, jak powstają dane oraz jakie produkty pozwalają zobrazować to, co znajduje się pod powierzchnią wody.

6. Robot na start – pierwsze kroki w geoinformatyce

Prowadzący: mgr inż. Paweł Adamski

Warsztaty wprowadzające do geoinformatyki w formie wspólnej zabawy i pracy zespołowej. Uczestnicy zbudują prosty pojazd z klocków, a następnie na komputerze spróbują odwzorować i uporządkować proces przetwarzania danych.

7. Mój pierwszy model 3D

Prowadzący: mgr inż. Małgorzata Łącka

Zajęcia praktyczne z tworzenia modeli 3D na podstawie zdjęć. Uczestnicy przejdą przez cały proces – od wykonania fotografii po wygenerowanie modelu w oprogramowaniu.

