

# Tematyka zajęć

Zmieniony 10.06.2009.

Lp.

Nazwa przedmiotu

Imię i Nazwisko Prowadzącego

Liczba godzin

1

Sprawy organizacyjne i wprowadzenie do tematyki zajęć

dr inż. Adam Dorskocz

2

2

Podstawowe zagadnienia współczesnej geodezji

prof. dr hab. inż. Adam Łyszkowicz, prof. zw.

3

3

Podstawowe zagadnienia współczesnej kartografii

prof. dr hab. inż. Idzi Gajderowicz, prof. zw.

3

4

Transformacje współrzędnych i map pomiędzy układami

prof. dr hab. inż. Idzi Gajderowicz, prof. zw.

3

5

Wyrównanie sieci geodezyjnych

prof. dr hab. inż. Idzi Gajderowicz, prof. zw.

5

6

## Projektowanie i użytkowanie współczesnych osnów szczegółowych

dr hab. inż. Władysław Dąbrowski, em. prof. UWM

3

7

## Mapa cyfrowa w kartografii

dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz

2

8

## Realizacja podstawowych obliczeń geodezyjnych

dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz

3

9

## Wprowadzenie do instrumentoznawstwa i elektronicznych technik pomiarowych

dr inż. Andrzej Dumalski

3

10

Przegląd klasycznych i elektronicznych geodezyjnych instrumentów pomiarowych

dr inż. Andrzej Dumalski

4

11

Skaning laserowy

dr inż. Andrzej Dumalski

3

12

Podstawy systemów satelitarnych GNSS

prof. dr hab. inż. Stanisław Oszczak, prof. zw.

3

13

## Budowa i zasada działania odbiorników satelitarnych

dr inż. Radosław Baryła

2

14

## Techniki wyznaczania pozycji z wykorzystaniem systemów satelitarnych GNSS

dr inż. Radosław Baryła

4

15

## Mapa cyfrowa w geodezji

dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz

2

16

## Dokładność wielkoskalowych map cyfrowych

dr inż. Adam Doscocz

2

17

Kodowane pomiary sytuacyjno-wysokościowe tachimetrem elektronicznym

dr inż. Adam Daskocz

6

18

Pomiary sytuacyjno-wysokościowe z wykorzystaniem systemów satelitarnych GNSS

dr inż. Marcin Uradziński

5

19

Opracowanie mapy cyfrowej z danych pozyskanych metodą pomiarów bezpośrednich

dr inż. Marcin Uradziński

5

20

## Przetwarzanie graficzno-numeryczne

dr inż. Dariusz Gościewski

3

21

Opracowanie mapy cyfrowej z danych pozyskanych w technologii przetwarzania graficzno-numerycznego map analogowych

dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz

3

22

Budowanie i porządkowanie topologii mapy cyfrowej

dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz

2

23

Realizacja map tematycznych

dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz

2

24

Analizy przestrzenne (AutoCAD Map)

dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz

4

25

Mapa cyfrowa w zastosowaniach inżynierskich

dr inż. Krzysztof Bojarowski

2

26

Numeryczny model terenu

dr inż. Krzysztof Bojarowski

3

27

Mapa cyfrowa w geodezji inżynierskiej

dr inż. Krzysztof Bojarowski

5

28

Wstęp do informatyki

dr Paweł Drozda

2

29

Wprowadzenie do baz danych

dr Paweł Drozda

2

30

Ćwiczenia z baz danych

dr Paweł Drozda

6

31

Podstawy budowy sieci komputerowych

mgr Marcin Sułkiewicz

2

32

Sieć rozległa WAN. Projektowanie i budowa sieci lokalnych LAN. Sieciowe systemy operacyjne i ich zabezpieczanie.

mgr Marcin Sułkiewicz

6

33

Technologie internetowe w SIP

dr inż. Agnieszka Chojka

3

34

Podstawy fotogrametrii cyfrowej

dr hab. Zygmunt Paszotta, prof. UWM

2

35

Ortofotomapa cyfrowa

dr hab. Zygmunt Paszotta, prof. UWM

4

36

Wprowadzenie do teorii informacji geograficznej

prof. dr hab. inż. Wojciech Pachelski, prof. zw.

3

37

## Podstawy modelowania informacji geograficznej według norm międzynarodowych i europejskich

prof. dr hab. inż. Wojciech Pachelski, prof. zw.

3

38

## Modelowanie związków encji

dr inż. Agnieszka Zwirowicz

3

39

## Metodyka obiektowa i notacja UML

mgr inż. Joanna Kuczyńska

3

40

## Światowe standardy i krajowe rozwiązania w zakresie budowy i prowadzenia systemów informacji przestrzennej

dr inż. Agnieszka Zwirowicz

2

41

Standardy wymiany danych geodezyjnych i ewidencyjnych

dr inż. Agnieszka Zwirowicz

4

42

Współczesne wizualizacje danych geograficznych (system ArcGIS)

dr inż. Agnieszka Chojka

3

43

System GEO-MEDIA

dr inż. Małgorzata Leszczyńska

3

44

System MICROSTATION

dr inż. Małgorzata Leszczyńska

3

45

Przetwarzanie danych przestrzennych (ArcGIS)

dr inż. Agnieszka Chojka

3

46

System Informacji Przestrzennej GEO-MAP

dr inż. Waldemar Izdebski

2

47

Zajęcia warsztatowe z Systemem Informacji Przestrzennej GEO-MAP

dr inż. Waldemar Izdebski z zespołem

5

48

System Informacji Przestrzennej GEO-INFO

mgr inż. Aleksander Danielski

3

49

Zajęcia warsztatowe z Systemem Informacji Przestrzennej GEO-INFO

mgr inż. Aleksander Danielski z zespołem

7

50

Elbląski System Informacji Przestrzennej

mgr inż. Florian Romanowski

3

51

Zajęcia warsztatowe z ESIP

mgr inż. Florian Romanowski z zespołem

5

52

System Informacji Przestrzennej dla Urzędu Marszałkowskiego w Gdańsku

mgr inż. Krystian Kaczmarek

1

53

Zajęcia warsztatowe z Systemem Informacji Przestrzennej Urzędu Marszałkowskiego w Gdańsku

mgr Damian Hennig

3

54

Organizacja regionalnego systemu informacji geograficznej w Łodzi

mgr inż. Aleksander Bielicki

1

55

Zajęcia warsztatowe z regionalnym systemem informacji geograficznej w Łodzi (Wojewódzki ODGiK)

mgr inż. Aleksander Bielicki z zespołem

4

56

Prowadzenie państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w postaci numerycznej (cyfrowej) w świetle obowiązujących przepisów prawnych

mgr inż. Lidia Danielska

4

57

Zajęcia warsztatowe w Miejskim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lesznie

mgr inż. Kazimierz Narloch z zespołem

5

58

Zajęcia warsztatowe z wykorzystaniem powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Zgierzu (Powiatowy ODGiK)

mgr inż. Zdzisław Mroczek z zespołem

5

59

Zajęcia warsztatowe w Numerycznym ODGiK w Elblągu

mgr inż. Florian Romanowski z zespołem

8

60

Seminaria dyplomowe

Opiekunowie prac dyplomowych

n

