



Klub Przyrodników

ul. 1 Maja 22, 66-200-Świebodzin
Konto: BZ WBK SA o/Świebodzin nr 28 1090 1593 0000 0001 0243 0645
tel./fax 068 3828236, e-mail: lkp@lkp.org.pl, <http://www.lkp.org.pl>

Szanowni Państwo!

Zapraszamy do udziału w warsztacie szkoleniowym pt.

„GIS dla zielonych”

Odbędzie się on w dniach **14 i 15 stycznia (piątek, sobota) 2005** w **Stacji Terenowej Klubu Przyrodników w Owczarach** koło Kostrzyna nad Odrą. Początek w piątek 14 stycznia o godzinie 16.00, zakończenie w sobotę 15 stycznia o godzinie 18. Koszt udziału w warsztacie wyniesie 150 zł od osoby (dla członków Klubu 100 zł), a cena ta obejmuje udział oraz nocleg i wyżywienie od obiadu w piątek do kolacji w sobotę włącznie. Liczba miejsc jest ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń. Zgłoszenia chęci udziału w warsztatach należy przysyłać do biura Klubu w Świebodzinie na załączonych kartach zgłoszenia - pocztą elektroniczną lkp@lkp.org.pl, pocztą zwykłą lub faksem. Osoby przyjęte otrzymają pocztą elektroniczną potwierdzenie przyjęcia. **Warsztat poprowadzi Marek Maciantowicz.** Ramowy program warsztatu przedstawia się następująco

1. Co to jest GIS? - Podstawowe pojęcia i klasyfikacje Systemów Informacji Przestrzennej (SIP)
2. Rozwój oraz przykłady funkcjonowania GIS w Polsce i w świecie.
3. Mapa numeryczna a mapa papierowa (rodzaje map analogowych - mapy tematyczne i możliwość ich pozyskania).
4. Odwzorowania kartograficzne i układy współrzędnych geodezyjnych.
5. Budowa SIP
 - 5.1. Baza geometryczna i baza opisowa
 - 5.2. Modele danych przestrzennych
 - 5.2.1 Prosty model wektorowy,
 - 5.2.2 Model topologiczny danych wektorowych,
 - 5.2.3 Rastrowy model danych przestrzennych.
6. Pozyskiwanie danych do Systemów Informacji Przestrzennej (źródła danych i metody ich pozyskiwania):
 - 6.1 Pomiary geodezyjne, współrzędne GPS
 - 6.2 Zdjęcia lotnicze i obrazy satelitarne
 - 6.3 Digitalizacja i wektoryzacja map analogowych.
7. GPS - satelitarny System Globalnego Pozycjonowania – przygotowanie sesji pomiarowej, zajęcia terenowe, wizualizacja danych.
8. Przegląd narzędzi (oprogramowanie) do budowy SIP
 - oprogramowanie komercyjne
 - oprogramowanie darmowe
9. Praca w środowisku GIS
 - 9.1. Wizualizacja danych
 - 9.2. Analizy przestrzenne
 - 9.3. Operacje statystyczne.
10. Numeryczny model terenu (NMT).
11. Podstawy fotogrametrii.
12. Teledetekcja - wykorzystanie zdjęć satelitarnych
13. Sieci neuronowe, sztuczna inteligencja, systemy eksperckie
14. GIS w internecie - jak zbudować bez kosztów własny SIP i zasilić go informacją źródła danych.
15. Możliwości zastosowań SIP w ochronie przyrody, leśnictwie, ochronie środowiska, planowaniu przestrzennym i kształtowaniu krajobrazu

KARTA ZGŁOSZENIA UDZIAŁU W WARSZTACIE - TRENINGU
"GIS DLA ZIELONYCH", w OW CZARACH, 14/15.01.2005

Imię i nazwisko:

Instytucja:

Adres do korespondencji:

Telefon: Fax: Email:

Fakturę proszę wystawić na:

NIP: Upoważniam do wystawienia faktury VAT bez podpisu odbiorcy

Uwagi (np. posiłki wegetariańskie):

Podpis: