

Warszawa, dnia 1996-01-11.

Marian Czuba
Naczelnik Wydziału
Urządzania Lasu

Pan
dr inż. Janusz Dawidziuk

Dyrektor Generalny
Lasów Państwowych

WNIOSEK

W związku z ofertą SGGW w sprawie kursu podstawowego z zakresu systemów informacji geograficznej dla ochrony środowiska i leśnictwa, w dniach 29 I do 2 II 1996r., za 700 zł (plus VAT), proszę Pana Dyrektora o wyrażenie zgody na udział w tym kursie pracownika Wydziału mgr. inż. Krzysztofa Okłę.

Uzasadnienie:

Ukończenie kursów: podstawowego, po którym przewidywany jest kurs dla zaawansowanych, pozwoli w sposób profesjonalny nadzorować prace projektowane do wykonania w zakresie map numerycznych dla LP.

MACZELNIK WYDZIAŁU
Urządzania Lasu
Marian Czuba
mgr inż. Marian Czuba

*Wniosek - wypełniony - zaakceptowany przez
Dyrektora Regionalnego, melioranta do
odbięcia robót ziemnych Panu G. Zarodnie*

1996-01-11

Marian Czuba

ZAKŁAD SYSTEMÓW INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
I GEODEZJI LEŚNEJ

WYDZIAŁU LEŚNEGO

SZKOŁY GŁÓWNEJ GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE

NACZELNIK WYDZIAŁU
Kadr i Szkolenia

1001-96
mgr inż. Gabriela Zasadza

organizuje kurs podstawowy:

"Systemy informacji geograficznej dla ochrony środowiska i leśnictwa"

termin: 29.01-02.02.96.
czas trwania: 5 x 8 godzin
liczba miejsc: ograniczona, liczy się kolejność zgłoszeń
miejsce zajęć: pracownia komputerowa Wydziału Leśnego SGGW, ul. Rakowiecka 26/30, pokój 312
koszt: 700 zł (plus VAT)
zakwaterowanie i wyżywienie: dla osób zamiejscowych istnieje możliwość zakwaterowania i wyżywienia **za dodatkową opłatą**
program kursu: w załączeniu

Istnieje możliwość zorganizowania kursu zaawansowanego z zakresu wykorzystania systemów PC Arc/Info, ArcView i IDRISI. Warunkiem uczestnictwa w tym kursie jest ukończenie kursu podstawowego lub znajomość zagadnień z zakresu kursu podstawowego.

Planowany termin kursu zaawansowanego: 05.02-09.02.96.

Zgłoszenia i/lub zapytania prosimy kierować do:

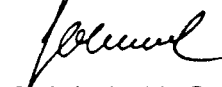
Zakład Systemów Informacji Przestrzennej
i Geodezji Leśnej
Wydział Leśny

02-528 Warszawa
Rakowiecka 26/30
pawilon III, pokój 217

tel: (22) 49 04 82
fax: (22) 49 13 75

w terminie do **22 stycznia 1996.**

Kierownik Zakładu


Prof. dr hab. H. Olenderek

Program kursu podstawowego:

"Systemy informacji geograficznej dla ochrony środowiska i leśnictwa"

1. Systemy informacji geograficznej - pojęcia podstawowe (wykład - 2 godz.).

- ✓ a) definicje podstawowe,
- ✓ b) przegląd systemów stosowanych na świecie i w Polsce,
- ✓ c) możliwość wykorzystania SIP w ochronie środowiska i leśnictwie w warunkach polskich.

2. Możliwość budowy SIP na poziomie nadleśnictwa, parku narodowego, miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego (wykład/ćwiczenia - 8 godz.).

- a) źródła i zasady zbierania danych,
- b) budowa geometrycznej bazy danych:

- mapa numeryczna,
- digitalizacja,
- wektoryzacja.

3. Relacyjna baza danych jako narzędzie do zarządzania danymi opisowymi (wykład/ćwiczenia - 4 godz.).

- a) pojęcia wstępne,
- b) projektowanie i definiowanie struktury bazy,
- c) wprowadzanie danych,
- d) edycja i aktualizacja danych opisowych,
- e) fizyczne i logiczne łączenie baz danych,
- f) język zapytań do relacyjnej bazy danych - SQL.

4. Budowa warstwy informacyjnej systemu informacji przestrzennej, bieżące zarządzanie warstwą (wykład/ćwiczenia - 3 godz.).

5. Numeryczny model terenu (NMT) (wykład/ćwiczenia - 4 godz.).

- a) modele danych wykorzystywane w NMT,
- b) budowa NMT,
- c) metody interpolacji NMT,
- d) możliwości wykorzystania NMT w leśnictwie i ochronie środowiska.

6. Podstawy przetwarzania obrazów (wykład/ćwiczenia - 8 godz.).

- a) fotogrametryczne i niefotogrametryczne techniki teledetekcji,
- b) podstawy interpretacji i klasyfikacji obrazów,
- c) przykłady prowadzenia klasyfikacji obrazów dla potrzeb kształtowania i ochrony środowiska przyrodniczego.

7. Analizy przestrzenne (ćwiczenia - 6 godz.).

- a) pojęcia podstawowe,
- b) przykłady wykorzystania analiz przestrzennych w leśnictwie, ochronie środowiska i planowaniu przestrzennym.

8. Redakcja map tematycznych (wykład/ćwiczenia - 5 godz.).

- a) metody prezentacji kartograficznej,
- b) kompozycja mapowa,
- c) legenda mapy i opisy,
- d) mapa obrazowa,
- e) systemy multimedialne.