

Katowice, dnia 1 marca 2017

Szkolenie „SWAT”

Śląskie Laboratorium GIS oraz Instytut Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy ogłasza nabór na szkolenie „SWAT”, które odbędzie się w dniach **6, 7 i 13 kwietnia 2017**. Kurs trwa 18 godzin zegarowych (6 godzin zajęć każdego dnia szkolenia). Zgłoszeń należy dokonać w terminie **10 marca 2017** pod adresem: slabgis@us.edu.pl. Cena kursu zależna jest od liczby uczestników. Dla grupy 6 osób szkolenia cena dla jednej uczestnika wynosi 660 zł (200 zł po uzyskaniu dofinansowania KNOW). Dla grupy 10 osobowej cena wynosi 400 zł (120 zł po uzyskaniu dofinansowania KNOW). W przypadku zebrania się grupy 15 osób cena wynosi 270 zł (90 zł po uzyskaniu dofinansowaniu KNOW).

Model SWAT (Soil and Water Assessment Tool) to przykład hydrologicznego modelu deterministycznego budowanego w obszarach zlewni rzek. Jest modelem odwzorującym procesy fizyczne, chemiczne i biologiczne za pomocą równań matematycznych. Aplikacje modelu SWAT są wykorzystywane między innymi do analizy przewidywań wpływu zmian klimatycznych, zagospodarowania i pokrycia terenu na poszczególne komponenty obiegu wody, osadów, związków azotu, fosforu i pestycydów. Symulacje na modelu SWAT mogą obejmować długie okresy czasowe, z różnym krokiem czasowym.

O skuteczności zastosowań modelu do rozwiązań różnych zagadnień może świadczyć fakt, że do roku 2012 powstało ponad 1000 artykułów w oparciu o prezentacje wyników obliczeń z modelu SWAT w czasopiśmie z IF. Program jest publicznie dostępnym oprogramowaniem rozwijanym przez **USDA Agricultural Research Service**. Więcej informacji o możliwościach i zastosowaniu programu na <http://swat.tamu.edu/software/swat-executables/>

Zapraszamy do wzięcia udziału w naszych szkoleniach!

Z poważaniem



dr Agnieszka Piechota

Kierownik Śląskiego Laboratorium GIS