

Katowice, dnia 27 kwietnia 2017

## **Szkolenie „SWAT”**

Śląskie Laboratorium GIS oraz Instytut Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy do wzięcia udziału w szkoleniach „SWAT”.

**Model SWAT (Soil and Water Assessment Tool)** to przykład hydrologicznego modelu deterministycznego budowanego w obszarach zlewni rzek. Jest modelem odwzorowującym 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/>

Kursy trwają 18 godzin zegarowych (6 godzin zajęć każdego dnia szkolenia).

**Zapraszamy do wzięcia udziału w naszych szkoleniach!**

Z poważaniem



dr Agnieszka Piechota

Kierownik Śląskiego Laboratorium GIS