



## STACJA TPI W KRAKOWIE

Firma TPI, dystrybutor japońskiej firmy Topcon, uruchomiła kolejną stację referencyjną RTK/DGPS obsługującą dwa systemy satelitarne GPS oraz GLONASS. Mogą z niej bezpłatnie korzystać klienci TPI. Stacja TPI-KR powstała w ramach

projektu budowy stacji referencyjnych TPI-NET. Obecnie w Polsce działają stacje w Warszawie, Wrocławiu, Rzeszowie i Krakowie, a wkrótce uruchomiona będzie następną – w Poznaniu.

ŹRÓDŁO: TPI SP. Z O.O.

## PRACOWNIA FOTOGRAMETRYCZNA W UW MSC

Uczelnia Warszawska im. Marii Skłodowskiej-Curie (dawniej Wyższa Szkoła Działalności Gospodarczej) uruchomiła niedawno pracownię fotogrametryczną – tworzą ją sześć stacji fotogrametrycznych i oprogramowanie firmy DEPHOS z Krakowa. W skład zestawu wchodzi: komputer PC pracujący w systemie Windows, karta graficzna klasy Hi-End, okulary ciekłokrystaliczne i precyzyjny manipulator optyczny. Pracownia wykorzystywana będzie głównie do zajęć z fotogrametrii i teledetekcji. Nadzór nad tymi przedmiotami sprawuje dr hab. Zdzisław Kurczyński. Studenci będą poznawali tu m.in. zasady tworzenia map numerycznych, GIS i DTM.



FOT. MAREK PUDKO

stów Kurczyński. Studenci będą poznawali tu m.in. zasady tworzenia map numerycznych, GIS i DTM.

ŹRÓDŁO: UW MSC

## GEOMOS V3.0 I NOWE LICENCJE

Firma Leica Geosystems wprowadziła na rynek wersję 3.0 oprogramowania Leica GeoMoS v3.0. Jest to otwarty i skalowalny system dostosowany do pracy z różnymi aplikacjami i instrumentami pomiarowymi, wykorzystywanymi do monitoringu przemieszczeń. W nowej wersji oprogramowania wprowadzono ulepszenia w dwóch głównych modułach: Monitor i Analizer. Jednocześnie Leica Geosystems zastosowała nową strukturę produktu i koncepcję korzystania z licencji. Teraz klient może nabyć tylko potrzebne mu funkcjonalności z oferowanego przez Leicę software'u. Z kolei nowe zasady korzystania z licencji pozwalają zwiększać zakres pracy oprogramowania wraz ze wzrostem liczby obsługiwanych przez siebie czujników. Dodatkowe sensory, jak i opcje oprogramowania, można łatwo dodawać, zgodnie z potrzebami wynikającymi z programu monitoringu obiektu.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

## KRÓTKO

- Firma **Avenza Systems** wypuściła na rynek nową wersję aplikacji MAPublisher 7.3; narzędzie kartograficzne dla programu Adobe Illustrator CS2 umożliwia tworzenie map z danych GIS.

- Firma **ESRI** udostępniła bezpłatną aplikację ArcGIS dla AutoCAD, umożliwiającą użytkownikom tego oprogramowania wizualizację i kierowanie zapytań do danych GIS w obrębie środowiska CAD bez konieczności ich konwersji; wszystkie formaty danych wektorowych i rastrowych obsługiwane przez ArcGIS Server mogą być przeglądane w środowisku CAD.

- **Intergraph** wprowadził na rynek nowe oprogramowanie – ImageStation 5.1.; zwiększono wydajność systemu, wprowadzono interfejs ImageStation XE; nowy software umożliwia realizowanie kompletnych projektów fotogrametrii cyfrowej – od tworzenia projektu, orientacji, triangulacji, pozyskiwania i edytowania danych 3D, edytowania numerycznych modeli terenu, ortofotomapy.

- Firma **Leica** wprowadziła ostatnio na rynek kilka zaktualizowanych wersji swojego oprogramowania; pojawił się m.in. GPS Spider v 2.3.0, w którym ulepszono m.in. możliwość kontroli surowych danych, a także zwiększono liczbę stacji referencyjnych obsługiwanych za pomocą jednego komputera; w oprogramowaniu GNSS QC, przeznaczonym dla obsługi stacji referencyjnych, udostępniono dodatkowe kontrole i możliwości przedstawiania wyników; użytkownik ma też lepszą kontrolę nad pomiarami, gdy wykorzystywane są jednocześnie systemy GPS i GLONASS.

- **Leica Geosystems Geospatial Imaging** udostępniła dwa rozszerzenia dla programu ERDAS IMAGINE 9.1 – aplikacje IMAGINE DeltaCue i IMAGINE Subpixel Classifier 9.1.; ulepszone tworzenie i odczytywanie plików JPEG2000, zmienne funkcje umożliwiające dokładniejsze wykonywanie selekcji, analiz (np. zasięgów powodzi lub zmian roślinności).

- Firma **ThinkGeo** wypuściła na rynek produkt TIGER 2006 FE – pakiet danych geograficznych obejmujących swoim zasięgiem USA, a przygotowanych w formacie ShapeFile; zawiera aktualne dane obejmujące m.in. granice jednostek administracyjnych, analizy natężenia ruchu, dane hydrograficzne, podział na okręgi wyborcze; mogą one być wykorzystywane przez większość aplikacji typu GIS.