

Uniwersytet Śląski
Wydział Nauk o Ziemi



41-200 Sosnowiec ul. Będzińska 60




MIĘDZYNARODOWY DZIEŃ GEOGRAFA

23.04.2014

PROGRAM

- 10.00 – Przywitanie gości przez dziekana WNoZ
- 10.15 – Wykład – dr hab. prof. UŚ Mariusz Rzętała
„Mój wodny świat – podróżnicze opowieści o wodach
na kuli ziemskiej”
- 10.45 – Wykład – dr hab. Ewa Łupikasza „Mapa pogody”
- 11.15 – Wykład – Andrzej Markłowski „Autostopem dla Patryka”
- 11.45 – Quiz „Z geografiami za pan brat” organizowany przez PTG
- 12.15 – Pokazy tańców
- 12.45 – Warsztaty w grupach:
 - zespół 1: ogródek meteorologiczny
 - zespół 2: dach budynku WNoZ
 - zespół 3: sale, laboratoria i muzeum
 - zespół 4: sprzęt GPS
- 14.00 – Wyniki quizu
- 14.15 – Zakończenie



www.wnoz.us.edu.pl

23.04.2014 DZIEŃ OTWARTY WNOZ

Sprawozdanie z obchodów II Międzynarodowego Dnia Geografa na Wydziale Nauk o Ziemi UŚ 23 kwietnia 2014 r. w Sosnowcu

Dzień Geografa 23 kwietnia 2014 r. był jednocześnie dniem otwartym na WNoZ UŚ. W przygotowanych zajęciach wzięło udział ponad 250 uczniów ze szkół ponadgimnazjalnych z 20 szkół regionu śląsko-zagłębiowskiego. Dzień Geografa przebiegał w trzech etapach: wykłady – konkurs – warsztaty.

Dzień Geografa w 2014 r. przebiegła według następującego scenariusza:

Wykłady popularno-naukowe: Aula WNoZ

- dr hab. prof. UŚ – Mariusz Rzętała – *Mój wodny świat – podróżnicze opowieści o wodach kuli ziemskiej*
- dr hab. Ewa Łupikasza – *Prognoza pogody*
- dr Sławomir Sitek – *Rynek pracy w województwie śląskim*
- Andrzej Markłowski – *Autostopem dla Patryka – opowieści podróżnicze*

Quiz wiedzy geograficznej – „Z geografią za pan brat” – organizowany przez Oddział Katowicki Polskiego Towarzystwa Geograficznego – koordynacja konkursu – dr hab. Adam Hibszer

Pokazy tańców indyjskich

Warsztaty tematyczne:

- Warsztaty sekcji meteorologicznej – w ogródku meteorologicznym prowadził i koordynował Prof. dr hab. Tadeusz Niedźwiedz
- Warsztaty sekcji kartografii terenowej – zajęcia terenowe ze sprzętem GPS – prowadzili dr Agnieszka Piechota i dr Bartłomiej Szypuła
- Zajęcia w laboratoriach (analiz glebowych i wodnych) oraz zwiedzanie sal dydaktycznych – prowadzili mgr Włodzimierz Pawełczyk i dr Sławomir Pytel
- Zajęcia obserwacyjne na dachu 20 piętra budynku WNoZ – analiza i interpretacja krajobrazu Górnego Śląska – prowadziła dr hab. Urszula Myga-Piątek

Warsztaty prowadzone przez pracowników naszego wydziału oraz studentów – członków kół naukowych (Denali i GIS) cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem, z uwagi na aspekt praktyczny.

Na okoliczność Dnia Geografa przygotowano specjalny plakat dokumentując dorobek naukowy i dydaktyczny geografii naszego wydziału oraz dodatkowo plakat reklamujący geografii i jej atrakcyjne specjalności.

Do sprawozdania dołączono wersję elektroniczną tych plakatów.

Sprawozdanie przygotowała

dr hab. Urszula Myga-Piątek
Katedra Geografii Regionalnej i Turyzmu



GEOGRAFIA

WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI UNIwersYTET ŚLĄSKI



- Katedra Klimatologii
- Katedra Geomorfologii
- Katedra Geografii Fizycznej
- Katedra Geografii Ekonomicznej
- Katedra Geografii Regionalnej i Turyzmu
- Katedra Rekonstrukcji Środowiska Geograficznego

Biblioteka
Museum Nauk o Ziemi
Laboratorium Analiz Wody
Laboratorium Analiz Gleb, Gruntów i Skal



OSZARY BADAŃ & WSPÓLPRACA

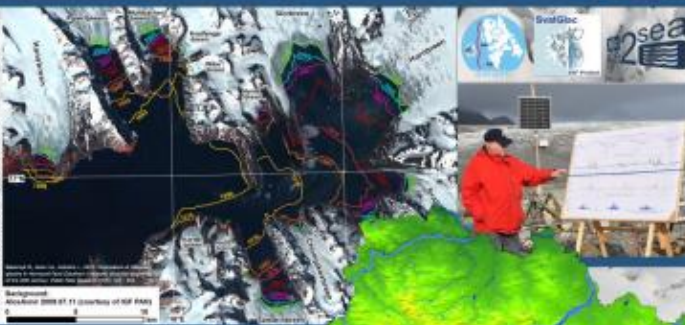
Kierunek: **GEOGRAFIA**

Specjalność:

- Geograficzne systemy informacyjne - GIS
- Hydroklimatologia
- Rekonstrukcja środowiska geograficznego
- Zintegrowane gospodarowanie środowiskiem
- Geografia społeczno-ekonomiczna
- Zagospodarowanie przestrzenne
- Gospodarka turystyczna
- Turystyka międzynarodowa
- Eksploracja obszarów polarnych i górskich

Kierunek: **STUDIA REGIONALNE**

Naukowcy z Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego prowadzą badania polarne od 1977 r., a ich główna problematyka dotyczy zmian klimatu i środowiska przyrodniczego Arktyki w kontekście globalnego ocieplenia. Ewolucja lodowców w atlantyckim sektorze Arktyki wskazuje na wyraźny długoterminowy trend ocieplenia klimatu. Zmniejsza się ich rozciągłość, objętość, a także wewnętrzna struktura termiczna. Lodowce stają się cieplejsze oraz zawierają więcej wody. Przemieszczają się i „ciągną się” szybciej – produkując więcej gór lodowych. Jest to tzw. dynamiczna odpowiedź lodowców na ocieplenie klimatu. Badania tych zjawisk są specjalnością uznaną w środowisku międzynarodowym zespołu z Uniwersytetu Śląskiego (projekty **Ice2sea** 7 PR UE, **SvalGlac**, **AWAKE**, **AWAKE2**).



Lotem satelitem rozpoznano już topnienie lodowców w zakresie kompetencji karłowatej (przeważnie subarktycznej) alpejskiej i pragajskiej/owidalskiej. Rozpoznano już satelitem znaczącego przemieszczenia i topnienia.

Stacja satelitarna NOAA działająca na Wydziale Nauk o Ziemi US od 1999 roku, służy do cyfrowego odbioru danych i ich przetwarzania na wysokiej rozdzielczości obrazy satelitarne z satelitów okołobiegunowych serii NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration - USA). Na jej orbitę rejestrowany jest obszar całej Europy. Północny zasięg stacji obejmuje Wyspę Niedźwiedzą max. do 80° N, na wschodzie sięga po miasteczko Uruu i Morze Kaspijskie max. 60° E, na południu obejmuje obszar Północnej Afryki max. po Żwirzok Raka oraz na zachodzie Islandię i Wyspy Kanaryjskie max. po 20° W.

Projekt **HYPOCAVE** (7 Programu Ramowego Unii Europejskiej) miał na celu rozszerzenie i wzmocnienie współpracy między instytucjami naukowymi z Europy z jednostką koordynującą - Uniwersytetem Śląskim a Uniwersytetem w Sydney (Australia). Potencjał badawczy tych jednostek posłużył do rozwiązania jednego z najbardziej aktualnych zagadnień w badaniach jaskiń i krasu, jakim jest hipogogeniczna geneza systemów jaskiniowych.



Badania dendrochronologiczne dotyczące rekonstrukcji klimatu różnych obszarów w Polsce i na świecie (Szwajcaria, Tasmań, Kaukaz), geograficzne (osuwiska, lawny śnieżny, powoźnie). Realizowane są projekty międzynarodowe (Polsko-Szwajcarski Program Badawczy **FLOKIST** - Zagrożenia powodziowe na przedpłu Tatr) oraz krajowe o charakterze naukowym i komercyjnym. Ponadto, wdrażana jest procedura patentowa dotycząca dendrochronologicznej oceny zagrożenia osuwiskowego.



Interdyscyplinarne zespoły badawcze w ramach projektu **ZIZOZAP** opracowuje numeryczny model zbiornika zaporowego do symulacji i prognozowania jego stanu. System ten pozwoli na efektywniejsze zarządzanie zbiornikiem w odniesieniu do ilości oraz jakości zasobów wodnych oraz umożliwi optymalizację decyzji eksploatacyjnych. Rezultaty projektu, powinny znaleźć zastosowanie w zarządzaniu zbiornikami retencyjnymi w kraju i zagranicą.



Międzynarodowy projekt **SHRINK SMART: Governance of Shrinkage within an European Context**. Celem Projektu było wskazanie istniejącej polityki miejskiej dotyczącej o gospodarzdzianu (governance) w procesie wyhamowywania i zapobiegania zjawisku wieloskalowego kurczenia się miast (urban shrinkage). Przedmiotem zainteresowania polskiego zespołu Projektu SHRINK SMART były miasta konurbacji katowickiej ze szczególnym wskazaniem na Bytom i Sosnowiec. Zespół Projektu SHRINK SMART wolnie przyczynił się poprzez lobbying merytoryczny do uzyskania przez miasta kurzące się specjalnej puli środków finansowych na rzecz wyhamowywania negatywnych zjawisk mających miejsce w ich obrębie.



Uniwersytet Śląski
Wydział Nauk o Ziemi



KIERUNEK
GEOGRAFIA

SPECJALNOŚCI:

Eksploracja obszarów polarnych i górskich

Geografia społeczno-ekonomiczna

Geograficzne Systemy Informacyjne - GIS

Gospodarka turystyczna


Hydroklimatologia

Turystyka międzynarodowa

Rekonstrukcja środowiska geograficznego

Zagospodarowanie przestrzenne

Zintegrowane zarządzanie środowiskiem



www.wnoz.us.edu.pl