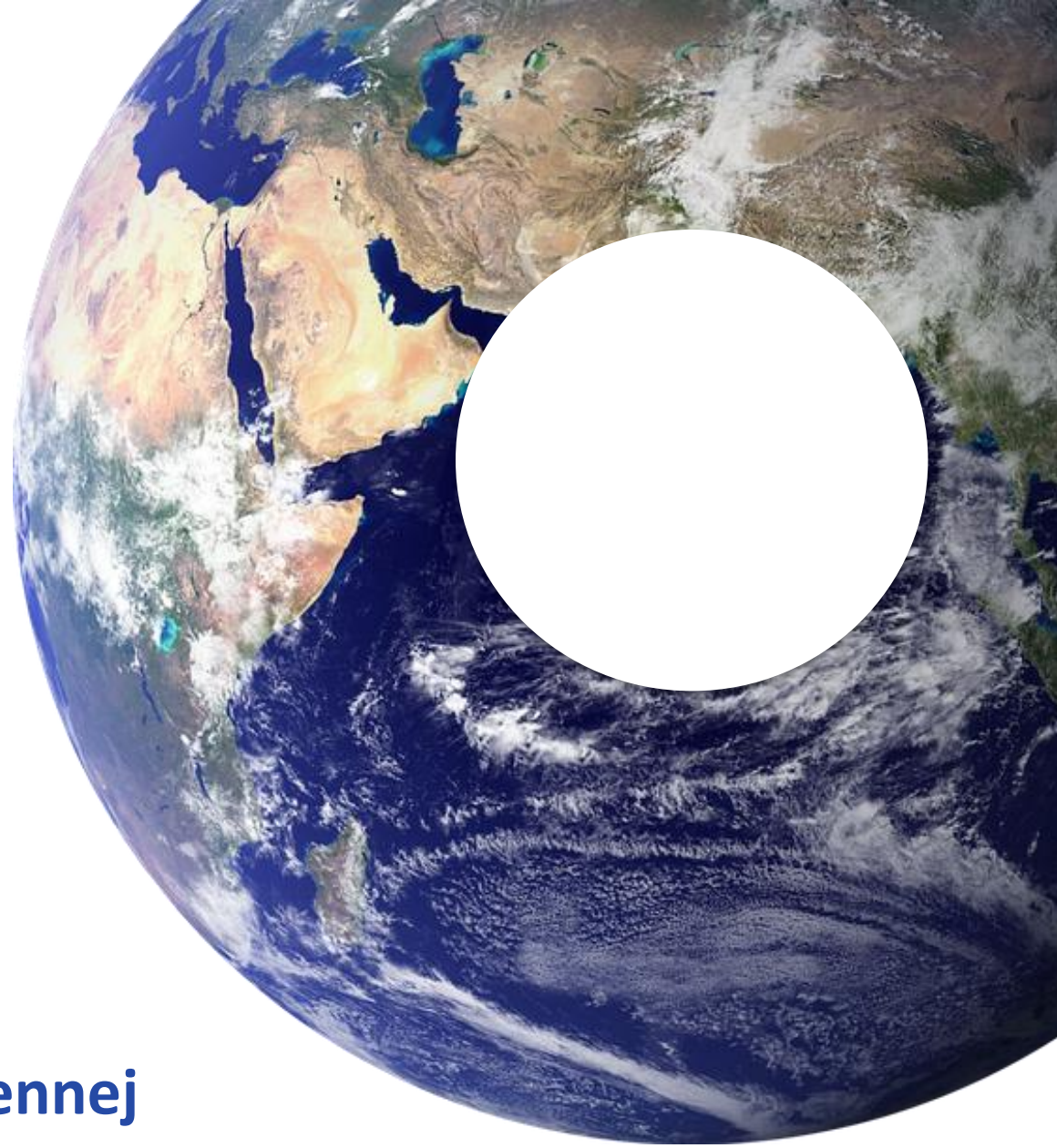




UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej



Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej

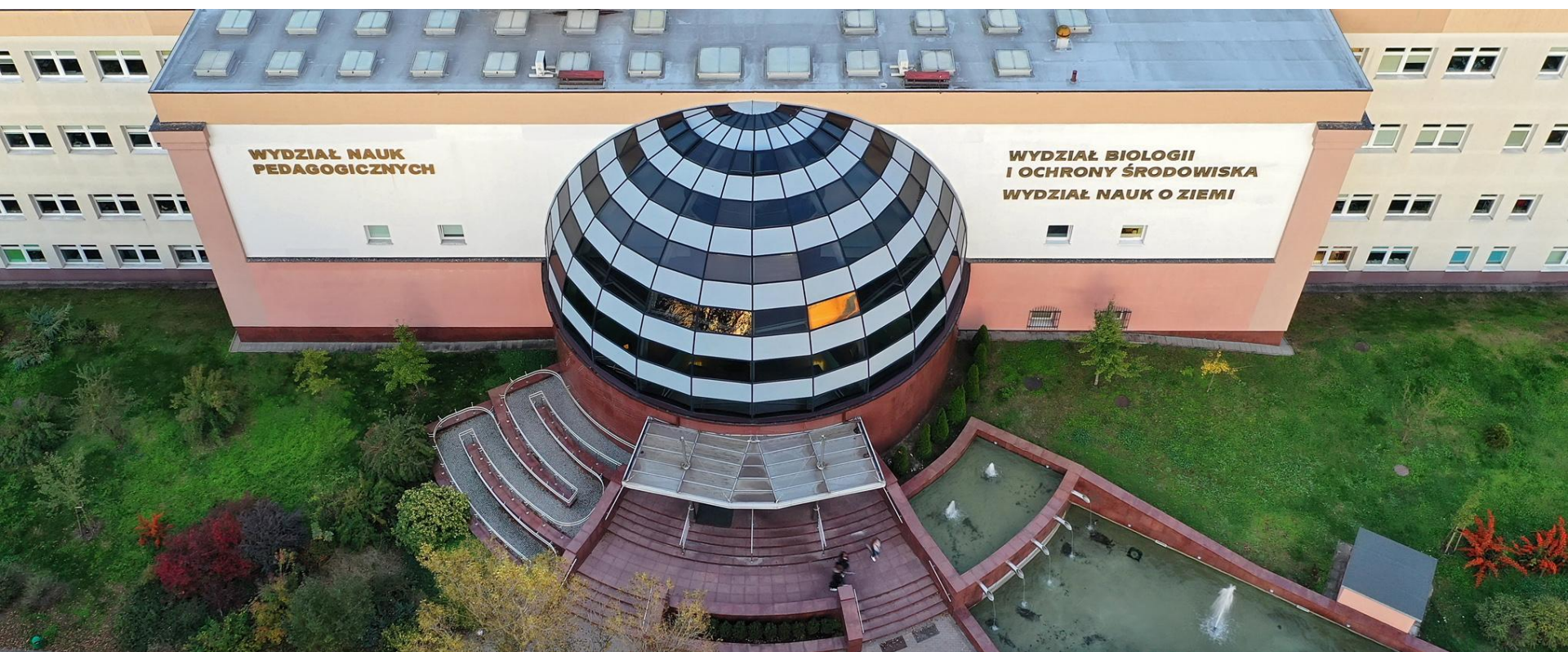
Ziemia inspiruje!



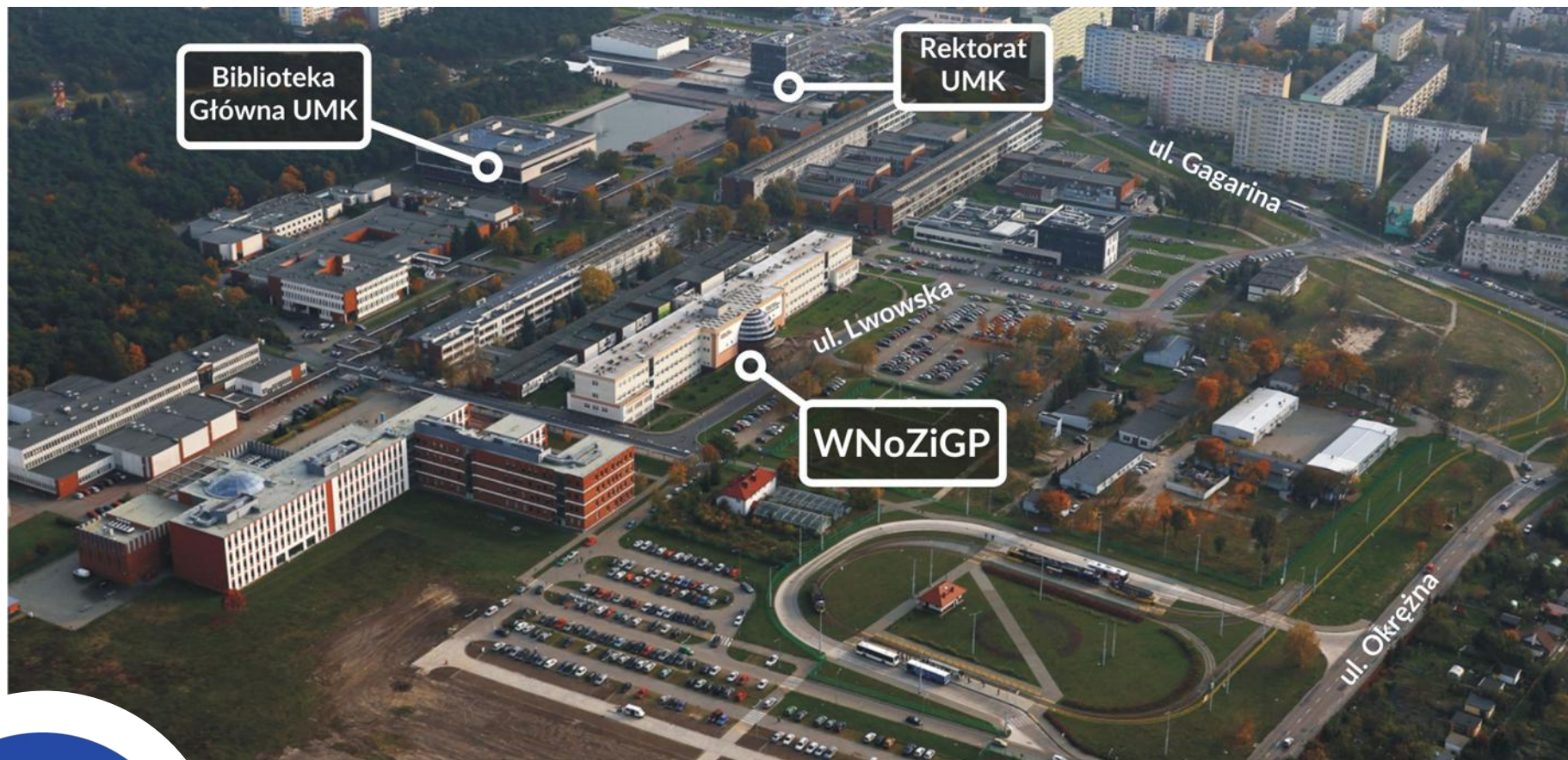
UNIWERSTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W LICZBACH:

- 18 tysięcy studentów;
- 1 119 studentów obcokrajowców;
- 4 498 pracowników (z tego w Collegium Medicum – 1 513);
- 886 profesorów i doktorów habilitowanych;
- 16 wydziałów;
- 118 kierunków studiów;
- 32 studiów podyplomowych;
- 51 innych form kształcenia;
- 5 dziedzinowych szkół doktorskich.

Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej – ul. Lwowska 1



Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej – ul. Lwowska 1





Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej



Dziekan
dr hab. Marcin Świtoniak, prof. UMK



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej





Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej



Prodekan ds. Kształcenia
dr hab. Czesław Adamiak



Prodekan ds. Studenckich
dr inż. Izabela Jamorska





UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej



Pracownicy zatrudnieni na stanowisku:

Profesora zwyczajnego: 6

Profesora nadzwyczajnego ze stopniem dr hab.: 27

Adiunkta ze stopniem doktora: 26

Asystenta ze stopniem magistra: 1

Pracownika inżynieryjno-technicznego: 6

Pracownika administracyjnego: 7

Sumaryczna liczba etatów: 73

Jednostki naukowe Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej

Instytut Nauk o Ziemi i Środowisku

- Katedra Geoinformacji i Teledetekcji Środowiska
- Katedra Geologii i Hydrogeologii
- Katedra Geomorfologii i Paleogeografii
- Katedra Hydrologii, Kriologii i Gospodarki Wodnej
- Katedra Meteorologii i Klimatologii
- Katedra Nauk o Glebie i Ekologii Krajobrazu



Dyrektor Instytutu NoZiŚ

Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej

- Katedra Gospodarki Przestrzennej i Turyzmu
- Katedra Studiów Miejskich i Zrównoważonego Rozwoju



Dyrektorka Instytutu
GSEiGP

1. Zespół Dydaktyczny Nauk o Kulturze Fizycznej
2. Laboratorium Analiz Środowiskowych
3. Obserwatorium Meteorologiczne
4. Stacja Polarna UMK na Spitsbergenie
5. Stacja Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w Koniczynie
6. Zespół Informatyczno-Wydawniczy



WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI I GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ
W TORUNIU

Laboratorium Analiz Środowiskowych



Laboratorium Analiz Środowiskowych



Wykonujemy m.in. analizy z zakresu:

- Właściwości mikroskopowych osadów gleb
- ograniczenie składu petrograficznego
- ograniczenie stopnia okrzemienia
- ograniczenie typu mineralnego
- ograniczenie kształtu / kształtów
- Geochemii osadów i gleb
- węglów ogólnie i azot ogólnie
- zaw. pierwiastków metodą AAS, AES i UV/VIS
- parametry zasolenia gleby
- Właściwości wód
- rozprężania metodą chromatografii jonowej
- ograniczenia metodą AAS, AES i UV/VIS
- składu granulometrycznego
- metoda pomiarowa
- metoda pomiarowa
- metoda pomiarowa

Korzystamy z nowoczesnej aparatury

- Spektrometry absorpcji atomowej
 - Atomic Absorption Spectrometer contraAA 800G
 - Atomic Absorption Spectrometer SOLAAR 969
- Makroanalizator elementarny CHN/CHNS
 - Macro Elemental Analyzer Vario MACRO Cube
- Chromatograf jonowy
 - Thermo Scientific Dionex Aquion
- Mikroskop stereoskopowy
 - Zeiss StEREO Discovery V20
- Spektrofotometryr
 - UV-1601 Rayleigh
 - Lambda 25 UV/VIS
 - Merck Spectrophotometer Provo 100
- Laserowy miernik wielkości cząstek
 - Fritsch ANALYSETTE 22
- Analizator kształtu i wielkości cząstek
 - Microtrack CamSizer M1

Pełny wykaz aparatury oraz wykonywanych analiz:
www.geo.umk.pl/pl/aparatura-i-zakres-analiz/

Laboratorium Analiz Środowiskowych (LAS) jest jednostką Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK w Toruniu, która wspiera działalność naukową pracowników i doktorantów, a także studentów realizujących badania laboratoryjne w ramach zajęć dydaktycznych i prac dyplomowych.

LAS realizuje zlecenia dla podmiotów zewnętrznych, w tym wykonuje ekspertyzy dotyczące oceny stanu środowiska oraz oceny oddziaływania na środowisko (we współpracy ze specjalistami z poszczególnych katedr Wydziału).



Laboratorium Analiz Środowiskowych
Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK

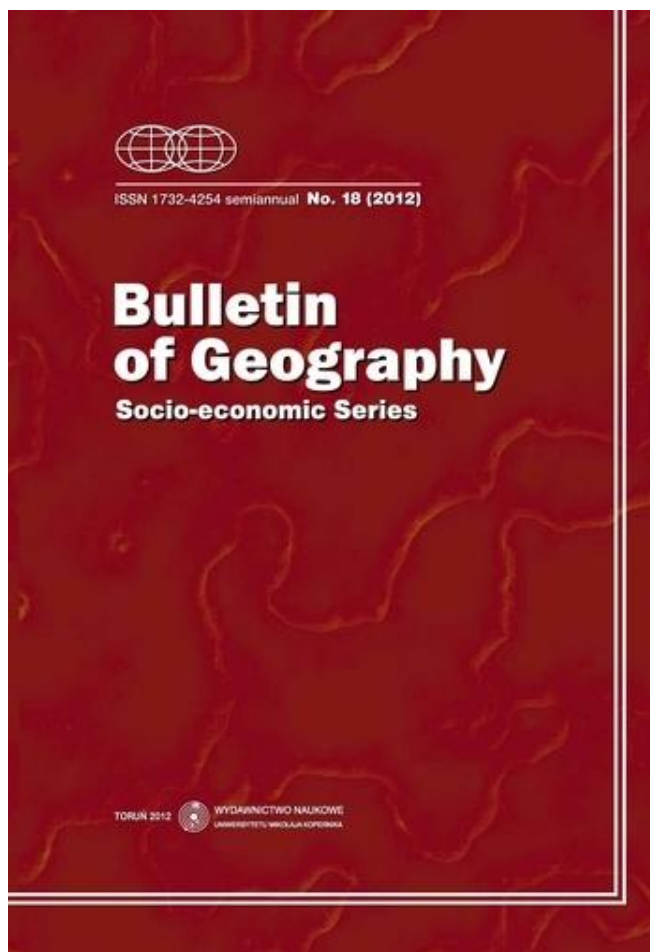
ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń

tel. +48 56-611-2553

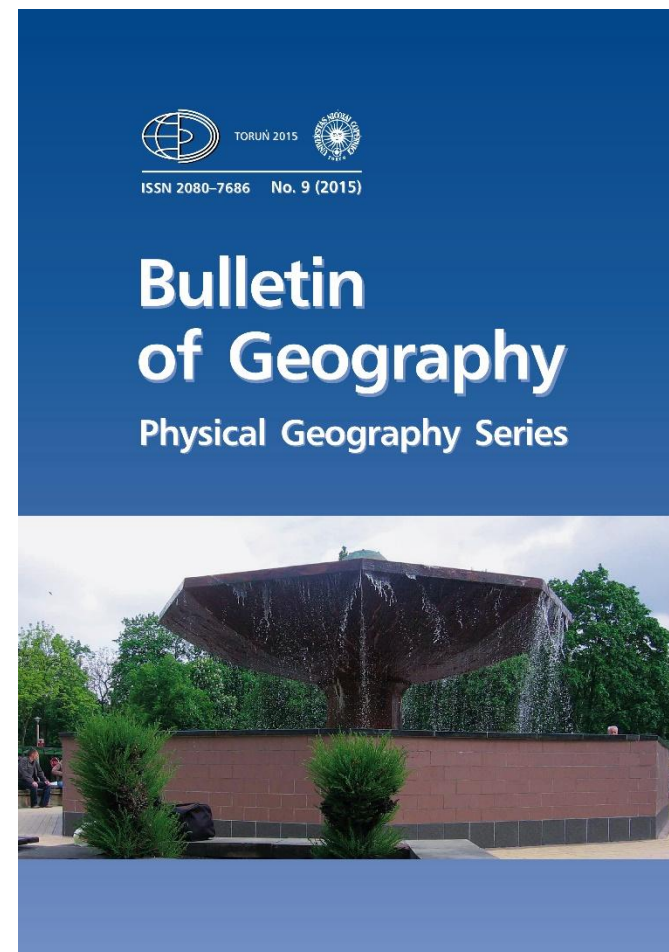
e-mail: hulizs@umk.pl
geo.umk.pl/las



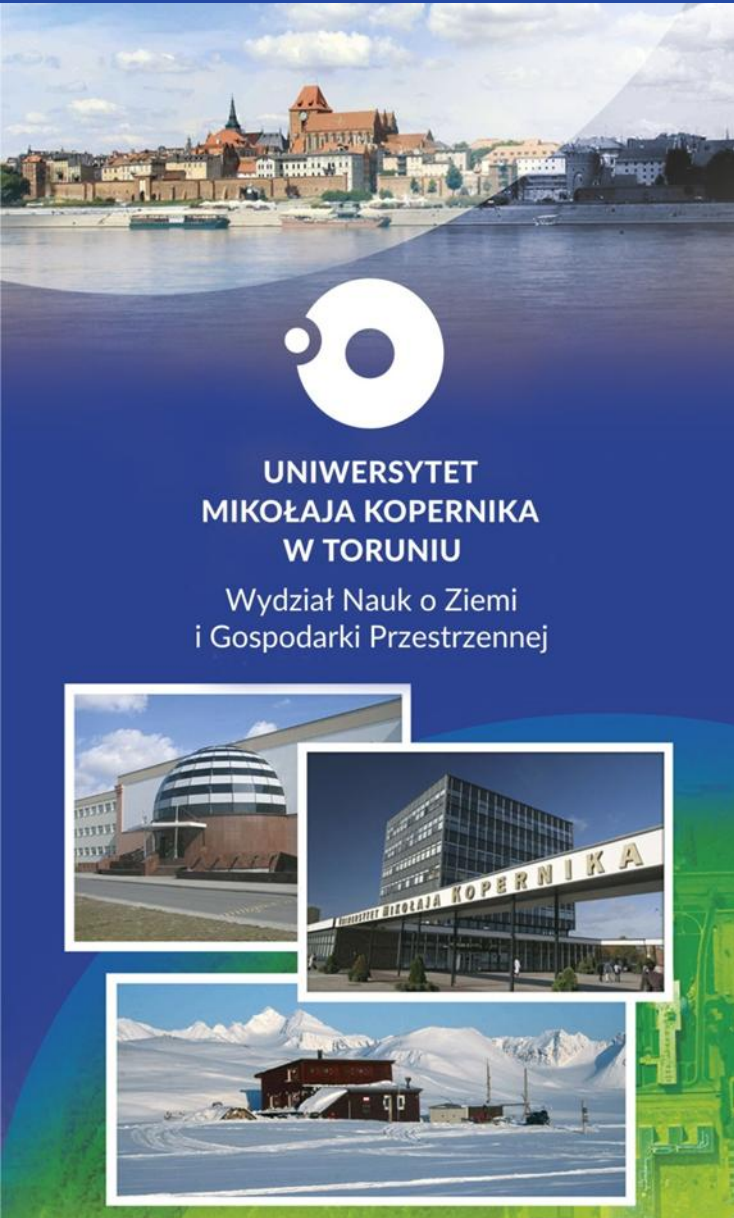
Stacja Polarna UMK (78°41'N, 11°51'E)



Język: angielski
Redaktor naczelny: prof. dr hab. D. Szymańska
Punktacja MNiSW: 2019 (40 pkt.)



Język: angielski
Redaktor naczelny: prof. dr hab. R. Przybylak
Punktacja MNiSW: 2019 (20 pkt.)



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej

Dlaczego WNoZiGP?

- bezpłatne studia,
- nowoczesne kierunki studiów, w tym unikalne kierunki w Polsce i Europie,
- programy studiów uzupełnione praktykami zawodowymi,
- możliwość rozwijania się w ramach kilku Kół Naukowych,
- możliwość wyjazdów na stypendia zagraniczne (w ramach programu ERASMUS+),
- możliwość studiowania na innych uczelniach w Polsce (w ramach programu MOST),
- do dyspozycji studentów są zbiory biblioteki uniwersyteckiej, nowoczesne pracownie komputerowe oraz WiFi,
- fantastyczna atmosfera,
- otwarci i przyjaźni wykładowcy,
- sprawnie i profesjonalnie działająca administracja,
- możliwość realizacji pasji i indywidualnych zainteresowań,
- możliwość przeżycia przygody życia.



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej



KIERUNKI STUDIÓW

Studia I stopnia (licencjackie):

- Geografia i kształtowanie środowiska (studia stacjonarne, 6 semestrów)
- Turystyka i rekreacja (studia stacjonarne, 6 semestrów)
- **Urban Sustainability Studies** (YUFE Joint Bachelor, studia stacjonarne, 6 semestrów)

Studia I stopnia (inżynierskie):

- Gospodarka przestrzenna (studia stacjonarne, 7 semestrów)

Studia II stopnia (magisterskie):

- Geografia (studia stacjonarne, 4 semestry)
- Geoinformacja środowiskowa (studia stacjonarne, 4 semestry)
- Gospodarka przestrzenna i geozarządzanie (studia stacjonarne, 3 semestry)
- Turystyka i rekreacja S2 (studia stacjonarne, 4 semestry)

Geografia i Kształtowanie Środowiska

Dlaczego warto studiować:

- urynkowanymi efektami kształcenia,
- możliwością działania w różnych kołach naukowych,
- rozwojem praktycznych umiejętności w ramach laboratoriów, pracowni komputerowych, ćwiczeń terenowych,
- możliwością odbycia praktyk w firmach i instytucjach, w których niezbędne jest wykazywanie się geograficzną wiedzą i umiejętnościami,
- możliwością opanowania języka obcego na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy
- wyjazdami na stypendia zagraniczne (w ramach programu ERASMUS+ lub konsorcjum YUFE),
- możliwością studiowania w innych ośrodkach w Polsce (w ramach programu MOST).



Interdyscyplinarne studia które łączą zagadnienia z zakresu nauk o Ziemi i środowisku oraz geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej. Pozwalają zrozumieć relacje, jakie zachodzą między człowiekiem a przyrodą.



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej



Absolwenci GEOGRAFII

Możliwości zatrudnienia jako:

- eksperci i specjaliści w administracji państwowej i samorządowej,
- eksperci w ośrodkach badawczych, urzędach statystycznych,
- konsultanci planów zagospodarowania przestrzennego,
- doradcy w dziedzinie gospodarki, ochrony środowiska,
- pracownicy w ośrodkach europejskich zajmujących się ochroną środowiska czy geografią ekonomiczną.



Źródło fotografii:
<http://www.bip.torun.pl/>

Słynny absolwent
toruńskiej geografii:

Michał Zaleski
Prezydent Miasta Torunia



Turystyka i rekreacja to studia dla osób dynamicznych, aktywnych, pełnych pomysłów i ciekawych świata.

Turystyka i rekreacja to prężnie rozwijające się sektory gospodarki w Polsce, Europie i na świecie.

TURYSTYKA I REKREACJA

Dlaczego warto studiować:

- bogata oferta dydaktyczna, która obejmuje takie dziedziny, jak: nauki przyrodnicze, społeczne, ekonomiczne i prawne;
- na studiach I stopnia do wyboru 2 specjalności: **krajoznawstwo i obsługa ruchu turystycznego** oraz **animacja sportu i rekreacji**,
- program studiów uzupełniony praktykami zawodowymi,
- możliwość opanowania języka obcego na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy
- możliwość rozwinięcia praktycznych umiejętności pozwalających na aktywną działalność zawodową w sferze turystyki i rekreacji w ramach praktyk zawodowych.



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej



Absolwenci TURYSTYKI I REKREACJI

Możliwości zatrudnienia:

- prowadzenie własnej działalności gospodarczej (prowadzenie biura podróży, pensjonatu czy gospodarstwa agroturystycznego),
- biura podróży, hotele, ośrodki wypoczynkowe, ośrodki sportowe i rekreacyjne,
- centra odnowy biologicznej,
- gospodarstwa agroturystyczne,
- administracja rządowa i samorządowa,
- organizacje społeczne, fundacje oraz stowarzyszenia.

GOSPODARKA PRZESTRZENNA

Dlaczego warto studiować:

- studia przygotowują specjalistów z zakresu rozwoju przestrzennego i planowania na poziomie regionalnym i lokalnym dla administracji publicznej, instytucji pozarządowych oraz gospodarki,
- zdobycie umiejętności kierowania rozwojem przestrzennym jednostki terytorialnej, kształtowania przestrzeni zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju,
- program studiów uzupełniony praktykami zawodowymi,
- liczni praktycy wśród kadry zarządzającej ładem przestrzennym,
- możliwość opanowania języka obcego na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy,
- możliwość wyjazdów na stypendia zagraniczne (ERASMUS+) i studiowania w innych ośrodkach w Polsce (MOST).



Gospodarka przestrzenna jest kierunkiem interdyscyplinarnym korzystającym z dorobku wielu nauk:

- technicznych (urbanistyka, planowanie przestrzenne, architektura, geodezja, kartografia),
- przyrodniczych (geografia, geologia, ochrona środowiska)
- społecznych (ekonomia, socjologia, prawo, zarządzanie, administracja).



Absolwenci GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Możliwość pracy jako:

- eksperci i specjaliści w administracji państwowej i samorządowej,
- eksperci w ośrodkach badawczych czy urzędach zajmującymi się analizami przestrzennymi dla celów gospodarczych i społecznych,
- specjaliści w biurach opracowujących miejscowe plany zagospodarowania,
- doradcy w dziedzinie planowania rozwoju infrastruktury technicznej i systemów transportowych;
- pracownicy w ośrodkach europejskich zajmujących się sprawami środowiska geograficznego, jego ochroną i kształtowaniem, a także jego monitorowaniem,
- właściciele firm z zakresu sporządzania studiów i analiz zagospodarowania przestrzennego.



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej





Sławni Absolwenci Wydziału

2013



Michał Zaleski

Prezydent miasta Torunia
(od 2002)

2014



Ryszard Olszewski

Sportowiec – Koszykarz –
Olimpijczyk

2015



Maurycy
Męczałski
Muzyk bluesowy

2016



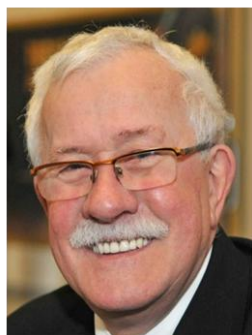
Jarosław Lewandowski
Dziennikarz TVP Bydgoszcz

2017



Arkadiusz Stańczyk
Dyrektor Gimnazjum
i Liceum Akademickiego w
Toruniu

2018



Szczepan Burak

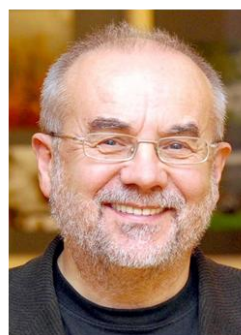
Dyrektor Wydziału
Środowiska i Zieleni
w Urzędzie Miasta Torunia

2019



Przemysław Jurkiewicz
Wielokrotny Mistrz Świata,
Europy i Polski
w motolotniarstwie

2020+2



Artur Anuszewski
globtroter
wydawca

2020+2



Zdzisław Preisner
globtroter
wydawca

2023



Łukasz „Małpa”
Małkiewicz
raper





















Koła naukowe

- Studenckie Koło Naukowe Geografów
- Studenckie Koło Naukowe Hydrologów
- Studenckie Koło Naukowe Kreatorzy Przestrzeni





DNI
WYDZIAŁU NAUK O ZIEMI
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

25 – 26 maja 2023 r.

W programie między innymi:
SŁAWNY ABSOLWENT
KONKURSY I PLEBISCYTY
ROZGRYWKI SPORTOWE

Dni Wydziału

Wydarzenie na Wydziale



23. Toruński
Festiwal
Nauki i Sztuki
25-28.04.2025





Oferta dydaktyczna dla szkół

<https://www.geo.umk.pl/kandydat/>
Zakładka „Oferta dla szkół”

Codzienne życie wilka

Współczesny stan wiedzy o drapieżniku

s. 12



Co w glebie się burzy?

Oznaczanie odczynu i węgla wapnia w próbkach glebowych

s. 13



Erozja cywilizacji

Wpływ degradacji gleb na wielkie migracje

s. 14



Europejskim okiem o Meksyku

W krainie Azteków i Majów

s. 15



Geografa przejście przez Atlantyk

Na pokładzie STS Fryderyk Chopin

s. 16



Indonezja

Spojrzenie społeczno-ekonomiczno-geograficzne

s. 17



Kambodża

Najmocniejsze wrażenie z Azji Południowo-Wschodniej

s. 18



Kiedyś to były zimy!

Metody badań i źródła wiedzy o klimacie w przeszłości

s. 19



Kraj najszczęśliwszych ludzi na świecie

Vanuatu

s. 20



Mapy turystyczne

Jak czytać wizerunek turystyczny z map

s. 21



Minerały - skarby ukryte w Ziemi

W krainie kamieni szlachetnych i ozdobnych

s. 22



Obserwatorium Meteorologiczne UMK

Jak „zmierzyć” pogodę

s. 23



O czym mówią nazwy gleb

Czyli jak zapamiętać różnice między bielcą i czarnoziemem

s. 24



On i off-line

Świat i ludzie

s. 25



Piaskiem malowane

Jak zrobić swój własny profil glebowy

s. 26



Podróż do wnętrza Ziemi

Geologia w teorii i praktyce

s. 27



Rok w Arktyce

Hornsund - Polski Dom pod Biegunem

s. 28



Safari glebowe

Podróż po świecie mieszkańców gleby

s. 29



Topniejąca planeta

Czyli jak zmienia się kriosfera

s. 30



Troska o region zaczyna się od gleby

Słów kilka o glebach województwa kujawsko-pomorskiego

s. 31



Wirtualna turystyka

Podróż panoramą, filmem, serialem i grą komputerową

s. 32



W krainie czerwonych wydym

Namibia

s. 33



W kraju Hallyu, kimchi i soju

Korea Południowa

s. 34



Wszystko co chciałeś wiedzieć o śniegu

ale wstydziłeś się zapytać

s. 35



Z widelcem i łyżką dookoła świata

O turystyce z perspektywy żołądka

s. 36



Życie wulkanów

Aktywność wulkaniczna na Ziemi i jej wpływ na człowieka

s. 37



Dzień GIS-u - połowa listopada

coroczne święto użytkowników i pasjonatów Systemów Informacji Geograficznej (GIS). Dzień GISu to dzień, w którym twórcy technologii propagują idee zastosowań aplikacji i technologii GIS w szkołach, na uczelniach, w głównych ośrodkach rozwojowych na całym świecie.

Podczas Dnia GIS organizowane są przez Katedrę Geomatyki i Kartografii:

- warsztaty modelowania 3D,
- warsztaty z wykorzystania geoportali,
- zajęcia terenowe z Geocachingu.



WIELKI TEST WIEDZY GEOGRAFICZNEJ – listopad

konkurs dotyczący wiedzy geograficznej w formie testu pisemnego (I etap) i quizu ustnego (II etap), w którym w szranki stają 3-osobowe zespoły uczniów ze szkół średnich z całego kraju. Zawody połączone są z warsztatami i wykładami dla uczestników oraz warsztatami metodycznymi dla ich nauczycieli. Dla laureatów - indeks WNoZIGP! Współorganizatorem Testu jest Oddział Toruński Polskiego Towarzystwa Geograficznego.



Światowy Dzień Gleby - początek grudnia

święto obchodzone 5 grudnia by uczcić rolę gleby jako kluczowego komponentu środowiska przyrodniczego i niezbędnego czynnika warunkującego przetrwanie i dobrobyt ludzkości. W trakcie obchodów światowego dnia gleby grupy szkolne liczące do 32 uczniów (w podziale 2 x 16 osób) biorą udział w równoległe prowadzonych warsztatach laboratoryjnych i wykładzie o tematyce gleboznawczej.



Światowy Dzień Gleby

Troska o Planetę
zaczyna się od gleby



Dzień Polarny – koniec lutego

Cykl wykładów organizowany przez Centrum Badań Polarnych WNoZiGP UMK w dniu 27 lutego czyli Międzynarodowym Dniu Niedźwiedzia Polarne. Spotkanie odbywa się w siedzibie Akademickiego Centrum Kultury i Sztuki "Od Nowa" i ma charakter kilku wykładów popularno-naukowych prowadzonych przez badaczy regionów polarnych. Równocześnie ogłaszane są wyniki konkursu fotograficznego związanego ze „światem śniegu i lodu”.





Dzień Atmosfery – koniec marca

Ideą Dnia Atmosfery jest przybliżanie wiedzy z zakresu meteorologii i klimatologii w popularnonaukowej formie. W pierwszej edycji organizatorzy postanowili się skupić na obecnie najbardziej medialnych tematach, czyli: „niebezpiecznej” pogodzie oraz globalnym ociepleniu. Ponadto uczestnicy wydarzenia będą mogli wziąć udział w warsztatach z prognozowania pogody przy wykorzystaniu źródeł ogólnodostępnych m.in. w Internecie oraz sprawdzić jak wyglądają pomiary meteorologiczne „od kuchni”.

DZIEŃ
ATMOSFERA



REPETYTORIUM – Geografia na 100%! – połowa kwietnia

bezpłatne i otwarte repetytorium z geografii dla maturzystów pt. Geografia na 100% z Wydziałem Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK! Jest to niepowtarzalna okazja do powtórzenia, uzupełnienia i utrwalenia materiału do najważniejszego egzaminu w życiu młodego człowieka – egzaminu maturalnego. Zajęcia mają formę warsztatowo-wykładową i odbywają się pod okiem pracowników naukowych Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK w Toruniu.



WIĘCEJ INFORMACJI ???



UNIwersYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej

Znajdziecie nas na:

<https://www.geo.umk.pl>

UMK | USOS | POCZTA | MOODLE | ENGLISH | f | i | t | d

UNIwersYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU
Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej

ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń
tel.: +48 56 611 2585
fax: +48 56 611 2586
e-mail: wnozigp@umk.pl

SOLIDARNI Z UKRAINA - MIŁ I RAMIŁ

WYDZIAŁ | STUDENT | KANDYDAT | NAUKA

Sukces naszej absolwentki w konkursie Polskiej Krajowej Sieci Miast Cittaslow

Nadchodzące wydarzenia:

31.10 2025	Dzień wolny od zajęć dydaktycznych
6.11 2025	Posiedzenie naukowe IGSEGP: dr inż. arch. kraj. Mariusz Antolak (Katedra Architektury Krajobrazu, Uniwersytet...)
10.11 2025	Dzień wolny od zajęć dydaktycznych
15.11 2025	Wielki Testy Wiedzy Geograficznej

Wszystkie wydarzenia

INSTYTUT NOZIS | INSTYTUT GSEIGP | CZASOPISMA | KONFERENCJE | DLA SZKÓŁ | ABSLOWENCI | POGODA

Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK w Toruniu
@wnozigpumk

Strona główna

Informacje
Zdjęcia
Recenzje
Oferta edukacyjna
Strona www
Filmy
Prognoza pogody
IRK UMK

Zmień zdjęcie w tle

Lubisz to? | Obserwowanie | Udośćnij | ...

Wyślij wiadomość

Utwórz | Na żywo | Wydarzenie | Oferta | Praca

Napisz post...

Zdjęcie film | Otrzymaj wiadomości | Nastrój/aktywność | ...

Zaplanowane posty: 3

Proponowane Grupy

- Studenci UW 2016
911 członków • 6 postów tygodniowo
Dołącz
- STAŻE III edycja 2019
98 członków • 2 postów tygodniowo
Dołącz
- Akademia Liderów Biznesu II...

TWOJE STRONY

- Wydział Nauk o Ziemi ...
- Polskie Towarzystwo ...
- Polskie Towarzystwo Głęb...

KONTAKTY

- Marla Kowalska
- Marcin Nowak
- Kuba Górny
- Bartosz Sze Norkowski
- Wiktor Majewski
- Sylvia Pindral
- Ania Załęczna
- Sebastian Jakubik

<https://www.facebook.com/wnozigpumk/>

Instagram

Zaloguj się | Zarejestruj się



wnozigp.umk
Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej
Posty: 17 | 58 obserwujących | Obserwowani: 1

<https://www.instagram.com/wnozigp.umk/>



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk o Ziemi
i Gospodarki Przestrzennej



DOŁĄCZ DO NAS!