



**Uniwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja
w Krakowie**



**Wydział Inżynierii Środowiska
i Geodezji**



**Sesja
Kół Naukowych
Sekcja Wydziału
Inżynierii Środowiska
i Geodezji**

26 maja 2025

Program sesji WISiG

Budynek Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji
ul. Balicka 253c, 30-198 Kraków, sala nr 202

8:50 - 9:00	Rejestracja Uczestników
9:00 - 9:15	Otwarcie Sesji przez Prodziekana WISiG, dr hab. inż. Tomasza Salatę, prof. URK
9:15 - 12:30	Sesja referatowa
13:00	Obrady Jury

Centrum Kongresowe URK
al. 29 Listopada 46, Kraków

17:00	Spotkanie w Centrum Kongresowym URK
17:05	Dr inż. Dorota Pierri Wykład pt.: „Pamięć wody. Hydrogeologiczna podróż w czasie”. Podsumowanie, ogłoszenie wyników., zamknięcie Sesji.
17:30	Prezentacje wyników 8 sekcji: WRE, WL, WHiBZ, WIŚiG, WBiO, WTŻ, WIPiE, WMW

kontakt:

dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK, przemyslaw.klapa@urk.edu.pl

dr hab. inż. Andrzej Gruchot, andrzej.gruchot@urk.edu.pl

Jury Sesji

Przewodniczący

Prof. dr hab. inż. Janusz Miczyński	Katedra Ekologii, Klimatologii i Ochrony Powietrza
-------------------------------------	--

Członkowie

Dr hab. inż. Włodzimierz Kanownik, prof. URK	Katedra Melioracji i Kształtowania Środowiska
Dr inż. Katarzyna Cegielska	Katedra Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu
Dr inż. Pelagia Gawronek	Katedra Geodezji
Dr inż. Katarzyna Kamińska	Katedra Inżynierii Wodnej i Geotechniki

Sekretarz

(bez prawa głosu)

Dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK	Katedra Geodezji
---	------------------

Program sesji referatowej

-
- | | | | |
|-------|--------------------------|--|--|
| 1 | godz.
9:15-
9:30 | 
KNG UR

<small>KOŁO NAUKOWE
INŻYNIERII ŚRODOWISKA</small> | <p>Piotr Kowalski, Michał Łątka</p> <p>Określenie stopnia zamulenia zbiornika z wykorzystaniem integracji danych geodezyjnych, batymetrycznych oraz archiwalnych danych topograficznych</p> <p>Koło Naukowe Geodetów, Sekcja Fotogrametrii
Opiekun naukowy: dr hab. inż. Bartosz Mitka, prof. URK, dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK
Koło Naukowe Inżynierii Środowiska,
Sekcja Renaturyzacji Rzek i Dolin Rzecznych
Opiekun naukowy: dr hab. inż. Andrzej Strużyński, dr inż. Maciej Wyrębek, mgr inż. Szymon Wojak</p> |
| <hr/> | | | |
| 2 | godz.
9:30-
9:45 | 
<small>KOŁO NAUKOWE
INŻYNIERII ŚRODOWISKA</small> | <p>Wiktoria Niewidok, Mateusz Ułoga</p> <p>Analiza tempa procesów erozyjnych zachodzących na odcinku meandrującym rzeki Nidy</p> <p>Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
Sekcja Renaturyzacji Rzek i Dolin Rzecznych
Opiekun naukowy: dr hab. inż. Andrzej Strużyński, dr inż. Maciej Wyrębek, mgr inż. Szymon Wojak</p> |
| <hr/> | | | |
| 3 | godz.
9:45-
10:00 | 
KNG UR | <p>Dawid Duraziński</p> <p>Wykorzystanie technik uczenia maszynowego i teledetekcji do aktualizacji bazy BDOT10K</p> <p>Koło Naukowe Geodetów
Opiekun naukowy: dr inż. Piotr Bożek</p> |
| <hr/> | | | |
| 4 | godz.
10:00-
10:15 | 
KNG UR | <p>Aleksandra Kisza</p> <p>Zastosowanie danych fotogrametrycznych i teledetekcyjnych w lokalizowaniu inwestycji przemysłowych</p> <p>Koło Naukowe Geodetów
Sekcja Fotogrametrii
Opiekun naukowy: dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK</p> |
| <hr/> | | | |
| 5 | godz.
10:15-
10:30 | 
KNG UR | <p>Kinga Piaseczna, Hubert Małyszek</p> <p>Generowanie modeli BIM obiektów zabytkowych – opracowanych z wykorzystaniem danych obrazowych</p> <p>Koło Naukowe Geodetów
Sekcja Fotogrametrii
Opiekun naukowy: dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK</p> |
-

Program sesji referatowej

-
- | | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| 6 | godz.
10:30-
10:45 | 
KNG UR | Oliwia Rzepecka
Wykorzystanie technologii naziemnego skanowania laserowego w inwentaryzacji drewnianych obiektów zabytkowych na przykładzie cerkwi w Żmijowiskach
Koło Naukowe Geodetów
Sekcja Fotogrametrii
Opiekun naukowy: dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK |
|---|--------------------------|---|--|
-
- | | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| 7 | godz.
10:45-
11:00 | 
KNG UR | Katarzyna Szarek
Dane geoprzestrzenne jako narzędzia wspierające rekonstrukcję miejsc zdarzeń drogowych
Koło Naukowe Geodetów
Sekcja Fotogrametrii
Opiekun naukowy: dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK |
|---|--------------------------|---|--|
-
- | | | | |
|---|--------------------------|---|---|
| 8 | godz.
11:00-
11:15 | 
KNG UR | Mateusz Zagórowski
Naziemne i lotnicze skanowanie laserowe jako źródło danych dla potrzeb inwentaryzacji zapory wodnej i Jeziora Klimkowskiego
Koło Naukowe Geodetów
Sekcja Fotogrametrii
Opiekun naukowy:
dr hab. inż. Bartosz Mitka, prof. URK,
dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK |
|---|--------------------------|---|---|
-
- | | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| 9 | godz.
11:15-
11:30 | 
KNG UR | Magdalena Żurawska
Pro Wykorzystanie technologii mobilnej w dokumentacji 3D obiektów zabytkowych – studium przypadku z użyciem iPhone’a 16
Koło Naukowe Geodetów
Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji
Opiekun naukowy: dr inż. Przemysław Kłapa, prof. URK |
|---|--------------------------|---|--|
-
- | | | | |
|----|--------------------------|---|---|
| 10 | godz.
11:30-
11:45 | 
KNGP | Natalia Antkowicz, Gabriela Klaczak, Zuzanna Mucha, Wiktoria Bergel, Dorota Loch, Michał Glonek, Wiktoria Biskup, inż. Karol Ziaja
Mapowanie zieleni miejskiej w Blois
Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej „LOCUS”
Opiekun naukowy: dr inż. Barbara Czesak |
|----|--------------------------|---|---|
-

Program sesji referatowej

11	godz. 11:45- 12:00		Wiktoria Biskup, Martyna Michniak, Karol Ziaja Inwentaryzacja i modelowanie 3D rzeźb na terenie zamku w Connon Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej „LOCUS” Opiekun naukowy: dr inż. Barbara Czesak
12	godz. 12:00- 12:15		Wiktoria Kamińska, Michał Glonek Wykorzystanie zobrazowań satelitarnych do wyznaczania linii brzegowej jeziora Malawi w latach 1984-2024 Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej „LOCUS” Opiekun naukowy: dr inż. Barbara Czesak
13	godz. 12:15- 12:30		Martyna Michniak Zmiany użytkowania i pokrycia terenu w wybranych miastach we Francji Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej „LOCUS” Opiekun naukowy: dr inż. Dawid Kudas