



FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
JENA



SPONSORED BY THE



Federal Ministry  
of Education  
and Research

## *Warsztaty „Nowe technologie dla leśnictwa”*

*7 - 8 czerwca 2018 r.*

*Instytut Geodezji i Kartografii, ul. Jacka Kaczmarskiego 27*

Tematem przewodnim spotkania będzie prezentacja możliwości wykorzystania technik teledetekcyjnych w zakresie monitoringu środowiska. Na spotkaniu przedstawione zostaną przykłady zastosowania teledetekcji do kartowania lasów, wykrywania zmian w lasach, klasyfikacji gatunków drzew (typy lasów), szacowania nadziemnej biomasy leśnej i zasobów węgla.

Warsztaty organizowane są w ramach projektu Biomasse-Forschungsstruktur (ang. Biomass Estimation Knowledge Structure), w skrócie BioFor. [Projekt BioFor](#) finansowany jest przez Niemieckie Ministerstwo Edukacji i Badań w ramach programu „Tworzenie i rozszerzanie wspólnych struktur naukowych w Europie”. Jednostką nadzorującą projekt jest Niemiecka Agencja Kosmiczna (DLR). Projekt rozpoczął się 1.10.2017 i potrwa dwa lata.

Partnerzy projektu:

**Uniwersytet Friedrich-Schiller Zakład Teledetekcji w Jenie**

**Instytut Geodezji i Kartografii - Centrum Teledetekcji w Warszawie.**

Projekt BioFor, dane kontaktowe:

**Martyna Stelmaszczuk-Górska**

Friedrich-Schiller University in Jena  
Institute of Geography, Remote Sensing  
Grietgasse 6  
D - 07743 Jena  
Tel: +49 (0) 3641948871  
e-mail: [m.stelmas@uni-jena.de](mailto:m.stelmas@uni-jena.de)  
[biofor@uni-jena.de](mailto:biofor@uni-jena.de)

**Agata Hościło**

Centrum Teledetekcji,  
Instytut Geodezji i Kartografii  
ul. Jacka Kaczmarskiego 27  
02-679 Warszawa  
Tel: +48 (0) 22 329-19-76  
email: [agata.hoscilo@igik.edu.pl](mailto:agata.hoscilo@igik.edu.pl)



FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
JENA



SPONSORED BY THE



Federal Ministry  
of Education  
and Research

## Warsztaty: „Nowe technologie dla leśnictwa”

**Data:** 7 i 8 czerwca 2018 r.

**Miejsce:** Instytut Geodezji i Kartografii, ul. Jacka Kaczmarskiego 27, Warszawa

### Program spotkania

Czas	Temat	Prezentujący
<b>7.06.2018</b>		
18:00	Wspólna kolacja	
<b>8.06.2018</b>		
08:30 – 09:00	Rejestracja uczestników	
09:00 – 09:10	Powitanie	Prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska (IGiK-CT) i Prof. dr Christiane Schullius (FSU-EO)
09:10 – 09:40	Działalność Zakładu Teledetekcji Uniwersytetu Friedrich-Schiller	Prof. dr Christiane Schullius, Dr. Carsten Pathe (FSU-EO)
09:40 – 10:10	Działalność Centrum Teledetekcji Instytutu Geodezji i Kartografii	Prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska (IGiK-CT)
10:10 – 10:20	Prezentacja projektu BioFor	Martyna Stelmaszczuk-Górska (FSU-EO)
Przerwa kawowa		
10:40 – 11:00	Zastosowanie teledetekcji do operacyjnego monitorowania obszarów leśnych w Turynii (środkowe Niemcy)	Martyna Stelmaszczuk-Górska (FSU-EO) / Herbert Sagischewski (Leśne Centrum Badań i Kompetencji ThüringenForst AöR)
11:00 – 11:20	Przykłady zastosowania teledetekcji satelitarnej w monitorowaniu lasów w skali krajowej i regionalnej	Dr inż. Agata Hościło (IGiK-Centrum Teledetekcji)
11:20 – 11:40	Precyzyjne leśnictwo w monitoringu stanu lasów	Dr hab. inż. Krzysztof Stereńczak (Instytut Badawczy Leśnictwa, Laboratorium Geomatyki)
11:40 – 12:00	Wykorzystanie danych teledetekcyjnych w mobilnych rozwiązaniach dla leśników	Urszula Ufa (Taxus.IT)
Przerwa obiadowa		
13:00 – 13:15	Projekt Leśnych Gospodarstw Węglowych (film)	Wiesław Krzewina (CKPŚ)
13:15	Dyskusja i podsumowanie warsztatów	Martyna Stelmaszczuk-Górska (FSU-EO) i Agata Hościło (IGiK-CT)
15:30	Przewidywane zakończenie warsztatów	

Warsztaty organizowane są w ramach Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Rozwoju 2018 (European Sustainable Development Week ESDW 2018)