

# Wirtualne Seminarium \*PolWoMaths Seminar\*

## Polskiego Towarzystwa Kobiet w Matematyce

Zaprasza na wykład:

---

### Geometria struktur statystycznych na rozmaitościach

Barbara Opozda  
Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Geometryczne struktury statystyczne pojawiły się naturalnie w obydwu dziedzinach: statystyce i geometrii. W statystyce jako uogólnienie struktur hessianowskich; w geometrii, między innymi, jako uogólnienie struktur na hiperpowierzchniach ekwiafinicznych lub podrozmaitościach lagranżowskich. Geometria struktur statystycznych ma fundamentalne znaczenie w teorii informacji i, przede wszystkim, z punktu widzenia geometrii, jest teorią struktury bogatej w obiekty, w tym obiekty trudne do badania w całej swojej ogólności. Dotyczy to choćby koneksji liniowych. Ścisłe relacje między metrykami i koneksjami, definiujące strukturę statystyczną, pozwalają na badanie własności zarówno koneksji jak i związanych z nimi metryk.

---

Wykład odbędzie się 15 września 2020 o godzinie 17.00 przy użyciu komunikatora Zoom. Więcej informacji można uzyskać na stronie domowej seminarium:  
<http://www.math.pitt.edu/~lewicka/PTKWM/polwomaths.html>

Meeting ID: 919 7448 9223