



---

Sekcja Nauk Społecznych  
Towarzystwa Naukowego Płockiego

zaprasza na odczyt

**dr. Pawła Kaczmarczyka**

**EKONOMETRYCZNE MODELOWANIE  
RYNKU TELEKOMUNIKACYJNEGO –  
TEORIA I WERYFIKACJE EMPIRYCZNE**

**14 czerwca 2022 r. (wtorek), godz. 17.00**

Towarzystwo Naukowe Płockie  
Płock, pl. Narutowicza 8

WSTĘP WOLNY

---

Odczyt poświęcony będzie sposobom modelowania i krótkookresowego prognozowania popytu na usługi telefoniczne w cyklach dobowych. Przedstawione zostaną koncepcje modeli jednoprzekrojowych, wieloprzekrojowych, niezintegrowanych i zintegrowanych. Opisany zostanie wpływ liczby modelowanych przekrojów analitycznych, jak również wpływ integracji na konstrukcję modelu oraz możliwości odwzorowania dobowych przebiegów zapotrzebowania na usługi operatora. Integracja rozumiana jest w prezentowanym podejściu jako połączenie zero-jedynkowego modelu regresji liniowej oraz jednokierunkowej sztucznej sieci neuronowej. Model regresji spełnia rolę filtra modelowanej zmienności popytu, a sieć neuronowa służy do modelowania pozostałej zmienności. W odniesieniu do prezentowanych koncepcji teoretycznych, przedstawione zostaną także wyniki przeprowadzonych weryfikacji empirycznych.

**Paweł Kaczmarczyk** – doktor nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia. Adiunkt na Wydziale Nauk Społecznych Mazowieckiej Uczelni Publicznej w Płocku. Autor ponad pięćdziesięciu publikacji naukowych dotyczących głównie problematyki sektora ICT i rozwoju społeczeństwa informacyjnego.

**dr Waldemar Podel** – Przewodniczący Sekcji Nauk Społecznych  
**dr Mariola Szewczyk-Jarocka** – Wiceprzewodnicząca Sekcji Nauk Społecznych  
**dr Anna Nowacka** – Sekretarz Sekcji Nauk Społecznych