

KARTA SEMINARIUM DYPLOMOWEGO
licencjackiego/inżynierskiego/magisterskiego
rozpoczynającego się w semestrze zimowym/letnim w roku akademickim
2017/2018

Kierunek studiów: innowacyjna Gospodarka/Towaroznawstwo

Forma studiów: studia stacjonarne/niestacjonarne

Tematyka seminarium:	Modelowanie statystyczne w zrównoważonym rozwoju regionów ze szczególnym uwzględnieniem aspektu środowiskowego
Prowadzący:	dr hab. Piotr Oskar Czechowski prof. AMG
Katedra:	KEiPG
CHARAKTERYSTYKA TEMATYKI SEMINARIUM Osią seminarium są zagadnienia związane z modelami statystycznymi i eksploracyjnymi pozwalającymi ocenić zarówno stan obecny jak i prognozować przyszłość prawidłowości i zjawisk z uwzględnieniem kryterium zrównoważonego rozwoju. Nacisk położony jest na aspekt środowiskowy klasycznego modelu zrównoważonego rozwoju regionu, w tym regionu nadmorskiego, ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania zanieczyszczeń powietrza na zdrowie mieszkańców inteligentnych miast (smart city). Tematyka seminarium wpisuje się w najnowsze trendy badawcze i politykę regionalną. Nacisk położony jest m.in. na matematyczne modele empiryczne wykorzystujące aktualne wyniki pomiarów zanieczyszczeń z automatycznych sieci monitoringu powietrza, dane z autorskich badań zdrowotnych oraz materiał wtórny.	
PRZYKŁADOWE TEMATY PRAC <ol style="list-style-type: none">1. Modele statystyczne oceny skutków zdrowotnych wprowadzenia dyrektywy siarkowej dla aglomeracji nadmorskich i jej mieszkańców2. Modele oceny oddziaływania zanieczyszczeń powietrza na zdrowie mieszkańców aglomeracji miejsko przemysłowej.3. Diagnostyka danych pomiarowych – metody oraz metodologia.	
DODATKOWE INFORMACJE Nacisk w seminarium, z punktu widzenia technicznego, położony jest na zagadnienia związane z analityką ilościową w tym modelowaniem oraz z budową i wykorzystywaniem systemów informacyjnych.	