

TRANSPORT OPTYMALNY	
Cele kształcenia	
	Przedmiot poświęcony będzie problemowi optymalnego transportu miar.
Wymagania	
	Rachunek Prawdopodobieństwa, Topologia. Mile widziane Równania Różniczkowe Częstkowe, ale nie są konieczne.
Treści programowe	
	<ul style="list-style-type: none">• Problem optymalnego transportu miar,• Rozwiązania i zastosowania, teoretyczne i praktyczne.
Wykaz literatury	
	<ul style="list-style-type: none">• Cédric Villani, Topics in optimal transportation, Grad. Stud. Math., 58, American Mathematical Society, Providence, RI, 2003,• Filippo Santambrogio, Optimal transport for applied mathematicians. Calculus of variations, PDEs, and modeling Progr. Nonlinear Differential Equations Appl., 87 Birkhäuser/Springer, Cham, 2015. Dostępna on-line pod tym adresem.