

Seminarium Katedry Optymalizacji i Sterowania
prowadzący: prof. Denkowski & prof. Migórski
semestr zimowy 2013-2014
czwartek, godz. 10:15 - 11:45, sala 1177

10 października dr Piotr Kalita	Przykłady modeli matematycznych w biologii i mechanice.
17 października 2013 Mateusz Wręczycki	Problemy motywujące zagadnienia wariacyjne i zagadnienia sterowania (by J.A. Burns, Introduction to the Calculus of Variations and Control With Modern Applications).
24 października 2013 dr Marta Kornafel	Problemy czasooptymalne i zasada Pontriagina.
7 listopada 2013 Jędrzej Jarecki	Podstawy matematyczne optymalizacji, Zagadnienia optymalizacji jednowymiarowej (by J.A. Burns, Introduction to the Calculus of Variations and Control With Modern Applications).
14 listopada 2013 Cristina Nunez (University of Santiago de Compostela)	Variational and numerical analysis of a mixed kinetic-diffusion surfactant model for the modified Langmuir-Hinshelwood equation.
21 listopada 2013 dr hab. Anna Ochal	O pewnych quasistatycznych modelach mechaniki kontaktowej z operatorem historii.
28 listopada 2013 Workshop on Contact Mechanics	Mid-term workshop on FP7 Project "Nonlinear Inclusions, Hemivariational Inequalities with Applications to Contact Mechanics", http://kos.ii.uj.edu.pl/contact/Workshops.html .
5 grudnia 2013 dr hab. Marek Galewski (Politechnika Łódzka)	Three critical point theorems (We provide types of three critical theorems applicable for C^1 action functional connected to anisotropic problems in both discrete and continuous case. Locally Lipschitz functionals are considered only in a discrete setting. Results are based on our recent investigations.)
12 grudnia 2013 mgr Tomasz Służalec	Twierdzenia o mnożnikach Lagrange'a (by J.A. Burns, Introduction to the Calculus of Variations and Control With Modern Applications).
19 grudnia 2013	There is no seminar on that day.
9 stycznia 2014 Angelika Mucha	Przestrzenie funkcyjne.
16 stycznia 2014 mgr Joanna Smejda (Uniwersytet Łódzki)	Zastosowanie metod wariacyjnych w badaniu zadan brzegowych opisywanych przez równania różnicowe.
23 stycznia 2014 mgr Liliana Klimczak	Istnienie rozwiązań dla nieliniowych równań eliptycznych z niejednorodnym operatorem drugiego rzędu.