

Matematyczne Seminaria Naukowe z udziałem prof. Claude Surry.

Instytut Matematyki i Informatyki PWSZ w Chełmie serdecznie zaprasza do udziału w Matematycznych Seminariach Naukowych, które odbędą się w dniach 15 marca i 22 marca 2010r w budynku Instytutu, przy ul. Pocztowej 54a sala 308. Prelegentem seminarium będzie wybitny matematyk prof. Claude Surry.

Na zakończenie każdego z seminariów organizatorzy przewidzieli dyskusje z udziałem uczestników spotkania.

Serdecznie zapraszamy.

Program seminarium:

15 marca 2010r. (poniedziałek) godz. 13.15 – 15.00

Title: The theorem of Lax Miligram

Topics:

- Theorem of Lax Miligram and Stampacchia.
- Elementary Functional Analysis in Hilbert spaces.
- Problem of Dirichlet and Neumann.
- Variational Calculus.

22 marca 2010r. (poniedziałek) godz. 13.15 – 15.00

Title: How to solve elliptic inequations.

Topics:

- Theorem of Stampacchia and its use in the calculus of variational inequalities.
- How to transform variational inequality to a nonlinear equation by using Penalization Method.
- Application to the problem of elliptic inequations and to the problem of Coulomb Signorini Friction.