

projekt „Pokročilé vzdělávání ve výzkumu a aplikacích nanomateriálů“

pořádá seminář

„Physics and Applications of Spintronics“

odbornou přednášku povede

RNDr. Tomáš Jungwirth, Ph.D.

Oddělení spintroniky a nanoelektroniky, Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

„In this lecture we will introduce the field of spintronics which has revolutionized magnetic storage technologies, is making its way into semiconductor microchips, and represents one of the most rapidly developing scientific fields in nano-electronics. We will start by introducing basic concepts of spintronics which recognize that, apart from the electrical charge, each electron carries a microscopic magnetic moment called spin. Its utility led to discoveries of many new physical effect in magneto-electronics, some of which are now widely used in applications and others still challenging our basic understanding of relativistic quantum-mechanics phenomena. Current spintronics research topics pursued both in the Academy of Sciences of the Czech Republic and worldwide will be introduced the lecture.“

Datum konání: **Úterý, 27. března 2012, 10:00**

Místo konání: **učebna 2.005, Přírodovědecká fakulta UPOL, tř. 17 listopadu 12, Olomouc**

Vyplněnou přihlášku, kterou naleznete na adrese nanosystemy.upol.cz, zašlete **nejpozději do 26. března 2012** na adresu nanosystemy@upol.cz

Účast ZDARMA

Účastníci obdrží studijní materiál v podobě tištěné **PowerPointové prezentace** a dále „**Osvědčení**“ o absolvování přednášky.

Více informací získáte na: nanosystemy.upol.cz

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ