

Katedra fyziky Vás zve na přednášku

Experimentální oddělení KFY – včera, dnes a zítra

doc. Ing. Martin Kormunda, Ph.D.

z Katedry Fyziky, Přírodovědecká fakulta, UJEP

Kdy: čtvrtek **25. ledna 2024 od 13 h**

Kde: zasedací místnost 2.32, budova CPTO

Anotace: Přednáška je primárně zaměřená na představení aktivit experimentálního oddělení KFY kolegům z ostatních oddělení a zájemcům o spolupráci z fakulty, či univerzity. Představení se bude zabývat historickým vývojem oddělení experimentální fyziky. Budou představeny významné výsledky a zapojení do mezinárodní i národní spolupráce. Z významných výzkumných oblastí budou zmíněny úspěchy v oblasti nanotechnologií pro nanočástice, ultra tenké vrstvy pro senzory ve spolupráci s Federálním úřadem pro standardizaci v Berlíně, vzosový reaktor pro úpravu prášků (GAČR projekt) a základní výzkum v oblasti emise elektronů (KONTAKT projekt). Také bude zmíněno zapojení pro projektu velké výzkumné infrastruktury NanoEnviCZ a s tím spojené výzkumné aktivity s mezinárodním přesahem. Z významných aktivit je potřeba také zmínit ustavení týmu spolupracujících organizací zapojených do získání a realizace doktorského studijního programu Aplikované iontové technologie, který je svým zaměřením a přístrojovým vybavením jedinečný. Pro přípravu studentů byl také akreditován navazující magisterský program Aplikované plazmové technologie. Programy budou v přednášce krátce představeny. Přednáška bude zakončeno nejen shrnutím současného stavu ale i představením plánu budoucího vývoje v oblasti výzkumného zaměření a i experimentálního vybavení.

Zve Vás Mgr. Stanislav Pařez, Ph.D.
vedoucí semináře