

Fyzika ve firmě HVM Plasma

Jiří Vyskočil

HVM Plasma spol.s r.o., Na Hutmance 2, 158 00 Praha 5

www.hvm.cz

Ve úterý **9. 5.** v rámci kurzu **Fyzika ve firmě** vystoupí ing. Jiří Vyskočil z firmy HVM Plasma. Přednášky tohoto kurzu jsou zaměřeny aplikace v komerční sféře a také na uplatnění fyzikálního vzdělání v praxi.

Firma HVM Plasma se zabývá od roku 1992 technologiemi nanášení tenkých vrstev a modifikacemi povrchů ve vakuu s využitím nízkoteplotního plazmatu. Směrování zájmu je do dvou oblastí:

- vývoj, konstrukce a výroba dílů pro povlakovací zařízení
- vývoj a nanášení povlaků pro průmyslové aplikace.

Hlavní aplikace, na které je firma zaměřena, jsou strojírenské aplikace od tvrdých vrstev pro zvýšení životnosti nástrojů a součástí (např. motorů), přes velmi odolné dekorativní povlaky až po kloubní nebo dentální náhrady.

Při řešení řady praktických problémů jsou používány modely a výpočty fyzikálních úloh, plánování cílených experimentů a navrhování metod měření. Spojení teoretických znalostí a praktických dovedností v řetězci konstrukce zařízení – optimalizace technologie – měření výsledných vrstev spolu s partnerským přístupem k zákazníkům a dodavatelům je asi nejsilnější stránkou firmy.

Cílem přednášky je ukázat metodu fyzikálního modelování (od jednoduchého popisu až po modelování metodou konečných prvků) jako základní přístup k pochopení jevů, rozvoje firmy a radosti z objevování nového.

Začátek přednášky je v 16 hodin v posluchárně Fs1.

Srdečně zvou Filip Münz a Antonín Brablec



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

