

*Katedra fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem  
Centrum podpory přírodovědného vzdělávání PŘF UJEP  
a pobočka JČMF v Ústí nad Labem*

## **Pozvánka na přednášku**

Kdy: **pondělí 18. března 2024 od 16 h**

Kde: aula 1.01, kampus, budova CPTO

**doc. RNDr. Stanislav Daniš, Ph.D.**

Doc. Daniš pracuje na Matematicko-fyzikální fakultě UK v Praze a na Přírodovědecké fakultě UJEP v Ústí nad Labem, kde se zabývá zejména rentgenovou strukturní analýzou látek téměř všeho druhu a numerickými metodami. S těmito tématy také seznamuje studenty oboru Fyzika. Zároveň se zajímá o vysokoškolskou pedagogiku a snaží se zavádět lepší způsoby výuky na VŠ. Ve volném čase se věnuje popularizaci fyziky či astronomie, fotografuje, cestuje a rád pozoruje denní i noční oblohu, zejména Slunce a proměnné hvězdy.

### **Za vším hledej elektrony**

**Anotace:** Objev elektronu, k němuž došlo ke konci 19. století, znamenal ve svém důsledku rozbití již od antiky tradovaných představ o atomu jako dále nedělitelném základu hmoty. Jedna otázka střídala druhou - jak jsou elektrony v atomu rozloženy? Kolik jich je? Kde se nachází kladný náboj? Jak jsou součásti atomu uspořádány? V přednášce se zaměříme na klíčové objevy, k nimž došlo na přelomu 19. a 20. století, a které podhalily kvantový svět.

RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.  
katedra fyziky PŘF UJEP