

*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 27. listopadu 2023 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.

## **Dar přítele Röntgena**

**Anotace:** Náhoda přeje připraveným, praví lidská zkušenost ve známém přísloví. Jedním z nich byl i Wilhelm Conrad Röntgen, jenž koncem roku 1895 zveřejnil objev záhadných paprsků X. Svá tajemství vydávaly doslova jen po kapkách. Po následujících dvacet let odolávaly soustředěnému úsilí předních vědců. Jak a proč vznikají? Jakými částicemi jsou tvořeny? Jsou použitelné prakticky? Mohou být vědeckým nástrojem? Na tyto a další otázky se pokusíme odpovědět během přednášky.

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