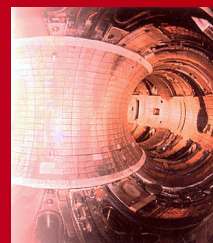




FYZIKA A TECHNIKA TERMOJADERNÉ FÚZE

Dotkněte se hvězd!



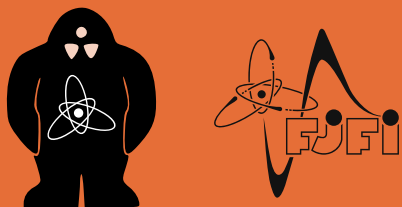
Informační schůzky pro zájemce

Zváni jsou všichni zájemci o studium oboru FTTF, především pak **budoucí studenti 3. ročníku**.

- Potkejte **doktorandy FTTF** - zkušenosti se studiem FTTF z první ruky!
- Potkejte **lektory na FTTF** - známé i nové tváře zodpoví vaše dotazy

Přijďte se namotivovat do zkouškového!

Čt 2.5. a 16.5. 17:30 - FJFI, GOLEM



Soutěž o nejteplejší výboj na tokamaku!

Čt 9.5. od 17:30 - ÚFP, COMPASS



Pro zájemce exkurze na pracovišti

Další informace

Dotazy osobně či e-mailem

- Ing. V. Svoboda, CSc. (FJFI)
svoboda@fjfi.cvut.cz
- doc. RNDr. J. Mlynář, Ph.D. (ÚFP AV ČR)
mlynar@ipp.cas.cz

<http://fttf.fjfi.cvut.cz>



Široký záběr FTTF - vybere si každý!

- termojaderná fúze v magnetickém a inerciálním udržení
- související špičkové technologie
- otázky energetiky, ekologie
- astroplazma
- sofistikované průmyslové aplikace

Výběr z nabízených Bc. témat

- Rentgenové spektroskopické studium extrémních stavů látek generovaných lasery o vysoké intenzitě
- Studium divertoru z **tekutých kovů** na tokamaku COMPASS
- Experimentální výzkum plazmatu s vysokou hustotou energie
- Z-pinč jako účinný zdroj **MeV iontů a fúzních neutronů**
- Studium nízkoteplotního plazmatu generovaného multidutinovým dielektrickým bariérovým výbojem
- **Zdroje krátkovlnného záření** vytvářené intenzivním laserem
- Vývoj teplotně a radiačně odolných Hallových senzorů pro fúzní elektrárny

Podrobnosti a další témata na
<http://fttf.fjfi.cvut.cz/bps>

