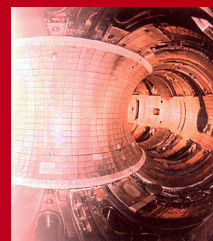




FYZIKA A TECHNIKA TERMOJADERNÉ FÚZE

Dotkněte se hvězd!



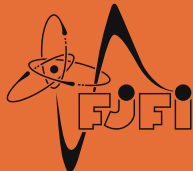
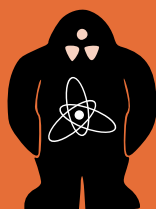
Informační schůzky pro zájemce

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!

Pá 11.5. od 15:30 - FJFI, GOLEM



Soutěž o nejteplejší výboj na tokamaku!

Stř 16.5. od 17:30 - ÚFP, COMPASS



COMPASS
INSTITUTE OF PLASMA PHYSICS ASCR

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

- Detekce **nespoutaných (runaway) elektronů** na tokamaku GOLEM
- Studium divertoru z **tekutých kovů** na tokamaku COMPASS
- Vliv rozmítaného nabíjení okraje plazmatu na **turbulenci** v tokamacích
- Z-pinč jako **účinný zdroj MeV iontů a fúzních neutronů**
- Studium **fúzního plazmatu pomocí rentgenových laserů**
- **Zdroje krátkovlnného záření** vytvářené intenzivním laserem
- Srovnání **jednorázové a opakované radiční zátěže** různých materiálů exponovaných fúzním plazmatem
- **Testování materiálů** ve styku s plazmatem vysokým tepelným tokem
- Studium **samoorganizačních procesů** ve fúzním plazmatu

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

