

Odborné soustředění ÚTF

(NTMF100)

na AsÚ AV ČR v Ondřejově

Ve dnech 23–24. října se koná pravidelné soustředění ÚTF. Soustředění proběhne v Ondřejově na Astronomický ústav AV ČR. Zde se nachází největší dalekohled v ČR, pěkný přednáškový sál, hřiště a les kolem (krásný park!).

Zváni jsou studenti druhého a vyšších ročníků bakalářského studia, magisterští studenti a povinně se účastní doktorandi oboru 4F1.

Program – turistický, odborný, sportovní i kulturní – je vhodný pro studenty všech věků. Přespat je možno ve spacáku na zemi přímo v přednáškové místnosti (koberec), popř. ve vlastním stanu na pozemku ústavu. Polní strava na pátek večer, sobotní snídaní a oběd bude zajištěna (na místě se zřejmě bude vybírat drobný příspěvek). V ústavní jídelně se dá zamluvit oběd na pátek; zájemci necht' se přihlásí emailem na adrese ota@matfyz.cz.

Soustředění začíná v 10:45 u velké kupole u stelárního oddělení prohlídkou „dvoumetru“

Doprava tam – individuální

vlak z Prahy do Mirošovic nebo Senohrab (směr Čerčany, Benešov, Č. Budějovice) (pokud máte opencard se standardním kupónem, stačí koupit jízdenku až z Kolovrat) dále pěšky doleva (asi 6-7km) ;)

vlaků jedou z Prahy hl. nádraží po hodině (**:07) a někdy i po půlhodině (**:37)

„oficiální“ je spoj v 8:07, do Ondřejova se od něj jde ze Senohrab

(po červené turistické značce, u pily na „pražské“ silnici rovně nahoru lesem)

autobus z Prahy (Háje) do Ondřejova

do zastávky U pily, tam doleva 1km do kopce po malé asfaltce

spoje bez přestupů jedou v 8:15, 9:30, 12:15, U pily jsou v 9:11, 10:26, 13:11

kolo, pěšky – souřadnice cíle: 14°46'52" východní délky, 49°54'55" severní šířky

po silnici (ani dálnici) nedoporučujeme; cyklisté, informujte se u Přemysla Kolorence

Doprava zpět do Prahy v pátek – vybrané spoje:

vlaků: ze Senohrab jedou po hodině (**:12 + někdy navíc **:42) až do 23:12

autobusy: z Ondřejova (náměstí) do Prahy (Háje) v 16:39, 17:49, 19:34

Doprava zpět do Prahy v sobotu – vybrané spoje:

vlaků: ze Senohrab jedou po hodině (**:12 + někdy navíc **:42) až do 23:12

autobusy: z Ondřejova (náměstí) do Prahy (Háje) v 11:34, 13:51 (přestup ve Stříbrné Skalici), 15:34, 17:51 (přestup ve Stříbrné Skalici), 19:34

Program

Pátek

- 10:45 sraz u velké kopule, prohlídkou „dvoumetru“
- 12:00 oběd (kolem 13:00 prohlídka staré hvězdárny)
- 13:00 procházka hvězdárnou
odchod od ústavní jídelny
- 14:00 přednášky v posluchárně „za dvoumetrem“
- 14:00–15:30 Fázové přechody a narušení ergodicity (V. Janiš)
- 15:30 aktivní odpočinek, sportovní vyžití, diskuze
- 18:30–19:15 Moderní témata atomové a molekulové fyziky (M. Čížek)
- 19:15–20:00 Kvantová teleportace v praxi (K. Houfek)
- 20:00 grilové dobrodružství
- 21:15–22:00 Twisting puzzles – praktika z diskrétních grup (P. Krtouš)
- 22:00 večerní diskuse
příspěvky všeho druhu, hudební nástroje vítány
- nocleh – v posluchárně „za dvoumetrem“
spacák a karimatku s sebou

Sobota

- 8:00 budíček, rozsvička, snídaně
- 9:00 přednášky v posluchárně „za dvoumetrem“
- 9:00–9:45 Elektromagnetické vlny jako poslové (T. Ledvinka)
- 9:45–10:30 Principy kódování videa (A. Khirnov)
- přestávka
- 10:45–11:30 Termální fronty ve slunečních erupcích (M. Karlický)
- 11:30–12:15 Elementární smyčková gravitace (O. Svítek)
- přestávka
- 12:30–14:00 Supersymetrie (M. Scholtz)
- 14:00 Superpizza – krmení na závěr
- úklid a odjezd