

Seznam povinných kurzů

UFY/806 Literární rešerše (1./2.)

UFY/800 Doktorandská praxe (každý semestr)

UFY/805 Doktorandský seminář (každoročně)

OJZ/940 TOEFL ITP for Doctoral Students – Examin (před OJZ/950)

OJZ/950 Doktorandská zkouška z angličtiny (do konce stand. doby studia)

FBI/801 Zahraniční stáž pro dokt. studenty I.

FBI/802 Zahraniční stáž pro dokt. studenty II.

FBI/803 Zahraniční stáž pro dokt. studenty III.

} minimální doba trvání 1
měsíc
(kdykoli během studia)

UFY/907 Vystoupení na mezinárodní konferenci - dokt. (kdykoli během studia)

FBI/D1 Státní doktorská zkouška (nejzazší termín, včetně případné opravné zkoušky, je stand. doba plus jeden rok)

Povinně volitelné kurzy (výběr minimálně tři):

Aplikovaná termodynamika tekutin

Diagnostické metody povrchů

Fyzika aktivních povrchů a rozhraní

Fyzika laserů

Metoda konečných prvků

Nelineární optika

On-line kurz

Plazma v biomedicíně a nanotechnologiích

Počítačová fyzika – spojitě modelování

Pokročilé simulace ve fyzice mnoha částic

Pokročilé zdroje plazmatu, jejich charakterizace a užití

Procesy přenosu náboje a jejich simulace

Teorie hustotních funkcionalů (DFT) a jejich aplikace

Vlny a oscilace ve sluneční koróně

Kurzy doplňkové (doporučené přijímací komisí nebo dobrovolně):

UFY/FPL Fyzika pevných látek

UFY/FP Fyzika plazmatu

UFY/KT2 Kvantová teorie II – interakce záření s hmotou

UMB/575 Numerická matematika II

UFY/OPM Optická měření

UFY/PFA Plazmová astrofyzika

UFY/PT Plazmové a vakuové technologie

UFY/PFM Počítačová fyzika – počítačové modelování

UFY/ PZT Přenos a zpracování signálů

UFY/SVE Statistické vyhodnocování experimentálních dat

UFY/TSF Termodynamika a statistická fyzika