

Fyzika pokročilých materiálů (FPMB)

Program semináře na LS 2018/2019

Garant semináře: Prof. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D.

Výuka v posluchárně C301, Čt 12:30-14:05.

1. Čt 7.2.2019

J.Erhart: Piezoelektrina a feroelektrina

2. Čt 14.2.2019

J.Erhart: Piezoelektrické materiály a jejich vlastnosti

3. Čt 21.2.2019

J.Erhart: Aplikace piezoelektrického jevu

4. Čt 28.2.2019

O.Jarolímek: Základní metody přípravy monokrystalů a jejich nejdůležitější aplikace s konkrétními příklady

5. Čt 7.3.2019

O.Jarolímek: Základy fyziky anizotropního prostředí

6. Čt 14.3.2019

M.Šulc: Optika a optoelektronika I.

7. Čt 21.3.2019

M.Šulc: Optika a optoelektronika II.

8. Čt 28.3.2019

D.Lukáš: Kapilární jevy a Isingův model

9. Čt 4.4.2019

D.Lukáš: Buněčné automaty

10. Čt 11.4.2019

J.Erhart: Magnetické materiály a jejich vlastnosti

11. Čt 18.4.2019

Vynecháme - čtvrtek před velikonoce.

12. Čt 25.4.2019

J.Erhart: Materiály s tvarovou pamětí a jejich vlastnosti

Požadavky na zápočet:

Dostatečná účast na semináři (max. 3 neúčasti), splnění písemného testu