



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

10 000 Zagreb, Horvatovac 102a  
Tel: 01/46-06-010 Fax: 01/46-06-013 E-mail: dekanat@dekanat.pmf.hr

KLASA: 003-01/19-01/5  
URBROJ: 251-58-10205-19-3  
U Zagrebu, 16.7.2019 11:52

Fakultetsko vijeće Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na temelju 43. stavka 1. Statuta Fakulteta (pročišćeni tekst) i članka 7. stavka 2. Pravilnika o ustroju radnih mjesta na PMF-u (pročišćeni tekst), na sjednici održanoj 11. srpnja 2019. godine, donijelo je

### ODLUKU

Daje se suglasnost na odluku Vijeća Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, KLASA: 003-01/19-01/5, URBROJ: 251-58-10402-19-1 od 03. srpnja 2019. godine, o osnivanju 8 (osam) laboratorija, kao ustrojstvenih jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku pri Fizičkom odsjeku PMF-a, radi ostvarenja ciljeva projekta CeNIKS - Centar za Napredna Istraživanja Kompleksnih Sustava i stvaranja boljih uvjeta za vrhunski istraživački rad na Fizičkom odsjeku PMF-a.

DEKANICA FAKULTETA  
  
Prof. dr. sc. Aleksandra Čizmešija

Odluka se dostavlja:

1. Fizički odsjek PMF-a
2. Ured dekana, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
FIZIČKI ODSJEK  
Bijenička cesta 32, 10000 Zagreb

KLASA: 003-01/19-01/5  
URBROJ: 251-58-10402-19-1  
Zagreb, 3. srpnja 2019.

Vijeće Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na temelju članka 61. stavka 1. Statuta Fakulteta (pročišćeni tekst), članka 7. stavka 2. i 4. Pravilnika o ustroju radnih mjesta na PMF-u, te članka 15. stavka 1. i članka 22. stavka 1. Pravilnika Fizičkog odsjeka PMF-a, na sjednici održanoj 2. srpnja 2019. godine, donijelo je

### ODLUKU

- 1.1. Osnivaju se laboratoriji kao ustrojstvene jedinice Zavoda za eksperimentalnu fiziku pri Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i to kako slijedi:
  1. "Laboratorij za niske temperature i jaka magnetska polja" kao ustrojstvena jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta radi:
    - provođenja suvremenih znanstvenih istraživanja iz područja eksperimentalne fizike ultraniskih temperatura i jakih magnetskih polja
    - daljnjeg razvoja i osuvremenivanja istraživačkih kapaciteta Fizičkog odsjeka PMF-a
    - sudjelovanja u organizaciji i izvođenju nastave za potrebe studenata
  2. "Laboratorij za nuklearnu magnetsku rezonanciju (NMR) i visokofrekventna mjerenja" kao ustrojstvena jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta radi:
    - provođenja suvremenih znanstvenih istraživanja iz područja eksperimentalne fizike nuklearne magnetske rezonancije i visokofrekventnih mjerenja
    - daljnjeg razvoja i osuvremenivanja istraživačkih kapaciteta Fizičkog odsjeka PMF-a
    - sudjelovanja u organizaciji i izvođenju nastave za potrebe studenata
  3. "Laboratorij za mikrostrukturna istraživanja" kao ustrojstvena jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta radi:
    - provođenja suvremenih znanstvenih istraživanja iz područja eksperimentalne fizike rendgenske mikrostrukturne karakterizacije materijala
    - daljnjeg razvoja i osuvremenivanja istraživačkih kapaciteta Fizičkog odsjeka PMF-a
    - sudjelovanja u organizaciji i izvođenju nastave za potrebe studenata
  4. "Laboratorij za mjerenje transportnih i termodinamičkih svojstava" kao ustrojstvena jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta radi:

- provođenja suvremenih znanstvenih istraživanja iz područja eksperimentalne fizike određivanja transportnih i termodinamičkih svojstava materijala
  - daljnjeg razvoja i osuvremenivanja istraživačkih kapaciteta Fizičkog odsjeka PMF-a
  - sudjelovanja u organizaciji i izvođenju nastave za potrebe studenata
5. "Laboratorij za optičku atomsku spektroskopiju" kao ustrojstvena jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta radi:
- provođenja suvremenih znanstvenih istraživanja iz područja eksperimentalne fizike određivanje optičkih svojstava materijala
  - daljnjeg razvoja i osuvremenivanja istraživačkih kapaciteta Fizičkog odsjeka PMF-a
  - sudjelovanja u organizaciji i izvođenju nastave za potrebe studenata
6. "Laboratorij za istraživanje magnetskih i električnih pojava" kao ustrojstvena jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta radi:
- provođenja suvremenih znanstvenih istraživanja iz područja eksperimentalne fizike određivanje magnetskih i električnih svojstava materijala
  - daljnjeg razvoja i osuvremenivanja istraživačkih kapaciteta Fizičkog odsjeka PMF-a
  - sudjelovanja u organizaciji i izvođenju nastave za potrebe studenata
7. "Laboratorij za sintezu i pripremu uzoraka" kao ustrojstvena jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta radi:
- uspostavljanja jedinice za modernu sintezu i pripremu uzoraka
  - daljnjeg razvoja i osuvremenivanja istraživačkih kapaciteta Fizičkog odsjeka PMF-a
  - sudjelovanja u organizaciji i izvođenju nastave za potrebe studenata
8. "Laboratorij za infracrvenu spektroskopiju i elipsometriju" kao ustrojstvena jedinica Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta radi:
- provođenja suvremenih znanstvenih istraživanja iz područja eksperimentalne fizike određivanje optičkih svojstava u IR području
  - daljnjeg razvoja i osuvremenivanja istraživačkih kapaciteta Fizičkog odsjeka PMF-a
  - sudjelovanja u organizaciji i izvođenju nastave za potrebe studenata
- 1.2. Radom laboratorija iz točke 1.1. podtočaka 1. do 8. ravna voditelj laboratorija kojeg bira Vijeće odsjeka na način i u postupku utvrđenom odsječkim pravilnikom.

Voditelj laboratorija brine o:

- instaliranju opreme, organizaciji rada i poslovanja laboratorija
- utvrđivanju pravila o korištenju laboratorija
- usklađivanju i koordinaciji korištenja opreme laboratorija od strane djelatnik Fizičkog odsjeka i vanjskih korisnika

- 1.3. Dekan Fakulteta, na prijedlog Fizičkog odsjeka PMF-a, može rasporediti na rad u laboratorije iz ove Odluke, zaposlenike na poslove održavanja te po potrebi i na druge poslove, na temelju ugovora o radu.
- 1.4. Prostore laboratorija iz ove odluke, osim zaposlenika i studenata Fizičkog odsjeka, mogu koristiti i ostali zaposlenici i studenti PMF-a i drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, te svi zainteresirani gospodarski subjekti na način i u skladu s pravilima o korištenju iz točke 1.2 ove Odluke.
- 1.5. Sredstva uprihodaena po osnovi korištenja opreme u laboratorijima od vanjskih korisnika koristit će se isključivo za režijske troškove, troškove održavanja te za unapređenje rada laboratorija.
- 1.6. Ova odluka čini sastavni dio Pravilnika o ustroju radnih mjesta na PMF-u.
- 1.7. Ova Odluka stupa na snagu prvi sljedeći dan nakon objave na oglasnoj ploči i na internetskoj stranici Fizičkog odsjeka PMF-a, a nakon pribavljene prethodne suglasnosti Fakultetskog vijeća PMF-a.

### Obrazloženje

Budući da je Vijeće Fizičkog odsjeka zaključilo da će osnivanje navedenih laboratorija pridonijeti ostvarenju ciljeva projekta CeNIKS, a ujedno i dovesti do boljih uvjeta za vrhunski istraživački rad unutar Zavoda za eksperimentalnu fiziku Fizičkog odsjeka PMF-a u Zagrebu, povećati domaću i međunarodnu vidljivost Fizičkog odsjeka kao regionalnog centra izvrsnosti u području eksperimentalne fizike čvrstog stanja, te da će uspostavljanjem međunarodne suradnje, ali i suradnje s gospodarskim sektorom, unaprijediti poslovanje i znanstveno-istraživački rad Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i omogućiti čvršće povezivanje istraživača unutar srodnih struka, valjalo je odlučiti kao u dispozitivu ove Odluke.

  
Prof. dr. sc. Matko Milin  
Zamjenik pročelnika Fizičkog odsjeka