

- LU FMF Fizikas nodaļas darbinieku un studentu organizētu pasākumu kopums, kuru mērķis ir skolēnu intereses par fiziku veicināšana un palīdzība padziļinātājā fizikas apguvē
- Darbības virzieni: Fizikas olimpiādes un Jauno Fiziķu skola

Jauno Fiziķu skola	Fizikas olimpiādes
<p>JFS ir nodarbības fizikā, galvenokārt, vidusskolēniem, kas tiek organizētas vienu reizi mēnesī par izvēlētu tematu (mēneša otrajā vai trešajā sestdienā). JFS nodarbības sagatavo un vada aktīvākie fizikas maģistra programmas studenti, doktoranti un jaunie fizikas doktori ciešā sadarbībā ar pieredzējušiem fizikas pasniedzējiem un jaunāko kursu studentiem.</p> <p>Fizikas nodaļa nodrošina eksperimentu veikšanai nepieciešamo materiālo bāzi.</p> <p>Nodarbību struktūra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Populārzinātniskā daļa</u>: ar demonstrējumiem, uzskates materiāliem un populārzinātnisku stāstījumu par mēneša tematu.</li> <li>2. <u>Praktiskie darbi</u>: dalībnieki studentu un pasniedzēju vadībā paši veic fizikas eksperimentus, novērojot un analizējot fizikālos procesus.</li> <li>3. <u>Teorijas daļa</u>: padziļināts temata izklāsts, ļaujot vidusskolēnam iejusties studenta lomā.</li> </ol>	<p>Šis ir tradicionālais Fizikas nodaļas darbības virziens, kuru īsteno nodaļas pasniedzēji ar studentu un fizikas skolotāju palīdzību.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Uzdevumu sagatavošana, olimpiāžu norises un darbu vērtēšanas organizēšana:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valsts fizikas olimpiādes 3.posms Rīgā</li> <li>○ Atklātajā fizikas olimpiāde Rīgā, Daugavpilī un Liepājā.</li> </ul> </li> <li>✓ Skolēnu atlase un sagatavošana dalībai Starptautiskajā fizikas olimpiādē (IPhO):             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Izlases kandidātu klātienē nodarbības reizi mēnesī pēc Jauno fiziķu skolas nodarbībām.</li> <li>○ Fizikas nedēļa olimpiāžu uzvarētājiem pavasara semestrī ar uzsvāru uz eksperimentālo darbu.</li> </ul> </li> <li>✓ 2011./2012. mācību gadā tiek īstenots pilotprojekts „Novadu fizikas olimpiādes tiešsaistes formā”, kurā Fizikas nodaļa nodrošina elektroniskās mācību vides saturu.</li> </ul>
<p>Interneta vietne papildus informācijai un nodarbību materiāliem: <a href="http://skolas.lu.lv/jfs">skolas.lu.lv/jfs</a></p>	<p>Interneta vietne papildus informācijai un nodarbību materiāliem: <a href="http://skolas.lu.lv/mfu">skolas.lu.lv/mfu</a></p>

## Kā es varu piedalīties?

### Klātienē:

- Vienu reizi mēnesī – sestdienās ikviens var piedalīties Jauno Fiziķu skolas nodarbībās, LU FMF Zelļu ielā 8 no plkst. 10.00 līdz 15.00. Uz katru nodarbību jāpiesakās elektroniski vietnē: [skolas.lu.lv/jfs](http://skolas.lu.lv/jfs), lai organizatori zinātu, cik darba vietas nepieciešams sagatavot.
- 2011. gada rudens semestra nodarbības:
 

17. septembris „Slapjā fizika”	15. oktobris „Spiediens”
12. novembris „Kristāli”	10. decembris „Astronomija”

### Neklātienē:

- Interneta vietnē [skolas.lu.lv/jfs](http://skolas.lu.lv/jfs) – iegūstot informāciju par Jauno fiziķu skolas aktivitātēm, noskatoties video par notikušajām nodarbībām, iepazīstoties ar notikušo nodarbību materiāliem: prezentācijām, praktisko darbu aprakstiem, uzdevumiem un mājasdarbiem.
- Interneta vietnē [skolas.lu.lv/mfu](http://skolas.lu.lv/mfu) – iegūstot informāciju par fizikas olimpiāžu norises laiku, rezultātiem; noskatoties video par olimpiādē izmantotajiem demonstrējumiem; iepazīstoties ar notikušo Valsts fizikas olimpiāžu un Atklāto fizikas olimpiāžu uzdevumiem un to atrisinājumiem.

### Reģistrētie lietotāji:

Lielai daļai MFU sagatavoto materiālu var tikt klāt interneta vietnē [skolas.lu.lv/mfu](http://skolas.lu.lv/mfu) un [skolas.lu.lv/jfs](http://skolas.lu.lv/jfs) Ir atsevišķi materiāli – olimpiāžu treniņuzdevumi, praktisko darbu apraksti, olimpiāžu uzdevumi tiešsaistes formā, u.c. – kuriem var tikt klāt tikai reģistrētie lietotāji.

Lai piekļūtu materiāliem, kas ir paredzēti tikai reģistrētajiem lietotājiem: vienu reizi **jāreģistrējas LU informācijas sistēmā (LUIS)**, to var izdarīt **klātienē, uzrādot personu apliecinošu dokumentu** jebkurā JFS nodarbībā vai olimpiāžu laikā. LU studenti un darbinieki var pieteikties reģistrācijai MFU e-mācību vidē, nosūtot e-pastu uz [mfu@lu.lv](mailto:mfu@lu.lv).