

## Vispārizglītojošā e-fizika vidējā profesionālajā izglītībā

Projekta inerneta vietne: <https://profizgl.lu.lv>

### GRUPAS VADĪTĀJS

**Asoc.prof., Dr.fiz. Andris Broks**

26 567 120 [andris.broks@lu.lv](mailto:andris.broks@lu.lv)

Fiziķis-sistēmteorētiķis, Fizikas skolotāju profesionālās studiju programmas direktors.

Īsteno studiju kursus „Vispārīgā fizika” (Fizi3002,Fizi3003,Fizi4004), „Fizikas izglītības organizācija” (Fizi4023) Fizikas un matemātikas fakultātē, kā arī „Izglītības sistemoloģija” (Peda6091) – Pedagoģijas un psiholoģijas fakultātē un „Domāšanas sistemoloģija” (SDSK1034) kā izvēles kursu visiem LU bakalaura studiju programmu studentiem.

Vada doktorantu A.Voitkāna un A.Krona pētniecisko darbību fizikas didaktikā. Īsteno sadarbību ar Daugavpils Universitāti un Liepājas Universitāti, kā arī Šauļu Universitāti Lietuvā un Olomoucas Universitāti Čehijā.

### Darba grupas dalībnieki

**Asoc.prof., Dr.fiz. Antonijs Salītis**

26 413 786 [antonijs.salitis@du.lv](mailto:antonijs.salitis@du.lv)

Fiziķis, astronoms

Pieredzējis izglītības vadības speciālists, fizikas docētājs.

Piedalījies IZM/ESF projektā vidusskolas matemātikas un dabaszinātnisko priekšmetu skolotāju atbalsta materiālu izstrādē.

**Dr.ped. Ilgonis Vilks**

29 442 172 [vilks@latnet.lv](mailto:vilks@latnet.lv)

Fiziķis, astronoms, pieredzējis dabaszinātniskās izglītības speciālists, it īpaši kosmosa fizikas tematikā. Skolas Fizikas mācību grāmatu autors.

LU Zinātņu un tehnikas muzeja direktors (pamatdarbā); LU Astronomijas institūta pētnieks (blakus darbā); populārzinātniskā žurnāla „Terra” galvenais redaktors. Piedalās LU FMF Fizikas skolotāju profesionālās studiju programmas īstenošanā, docējot studiju kursu „Kosmosa fizika”(Fizi4025).

**Doc., Dr.ped. Lolita Jonāne**  
26 495 144 [lolita.jonane@du.lv](mailto:lolita.jonane@du.lv)

Fiziķe, pedagogs.

Pieredzējusi Daugavpils Universitātes fizikas docētāja.

Piedalījies IZM/ESF projektā vidusskolas matemātikas un dabaszinātnisko priekšmetu skolotāju atbalsta materiālu izstrādē, turpina darbu projektā pamatskolas attiecīgo priekšmetu pilnveidei.

**Dr.fiz. Jānis Harja**  
29 192 184 [jharja@latnet.lv](mailto:jharja@latnet.lv)

Fiziķis, optiķis, pieredzējis hologrāfijas speciālists.

Piedalījies LU FMF Fizikas skolotāju profesionālās studiju programmas īstenošanā, kā arī IZM/ESF projektā vidusskolas matemātikas un dabaszinātnisko priekšmetu skolotāju atbalsta materiālu izstrādē.

Pamatdarbu pašlaik veic Ventspils augstskolā, daļēja slodze arī LU FMF.

**Fizikas doktorants, Mag.fiz. Arnis Voitkāns**  
28 613 549 [arnis.voitkans@lu.lv](mailto:arnis.voitkans@lu.lv)

Fiziķis, e-izglītības speciālists, Fizikas didaktikas apakšvirziena doktorants.

Īsteno studiju kursu „E-izglītības materiāli un tehnoloģijas fizikā” (Fizi4025) Fizikas un matemātikas fakultātē, veic LU MOODLE sistēmas pārraudzību un pilnveidi, kā arī aktīvi piedalās „E-Universitātes” attīstībā.

Promocijas darba tēma „Vispārizglītojošā e-fizika”. Piedalījies ar referātiem starptautiskajās konferencēs Polijā, Krievijā, Igaunijā, Lietuvā.

**Fizikas doktorants, Mag.fiz. Aivars Krons**  
29 998 960 [ak14@inbox.lv](mailto:ak14@inbox.lv)

Fiziķis, pieredzējis fizikas skolotājs, Fizikas didaktikas apakšvirziena doktorants.

Strādā Rīgas pilsētas Hanzas vidusskolā par fizikas un dabaszinību skolotāju, izrāda īpašu interesi par astronomiju.

Promocijas darba tēma „Vispārizglītojošā vizuālā fizika”. Piedalījies ar referātiem starptautiskajās konferencēs Polijā, Krievijā, Lietuvā.

**Mag.fiz. Paulis Paulins**

26 365 100 [paulis.paulins@lu.lv](mailto:paulis.paulins@lu.lv)

Fiziķis, fizikas izglītības metodiķis, pieredzējis eksperimentālās fizikas speciālists..

Strādā LU Fizikas un matemātikas fakultātē kā fizikas demonstrējumu kabineta vadītājs. Piedalās studiju kursa „Fizikas eksperimentu metodika” (FiziP002) īstenošanā, studiju materiālu sagatavošanā.

Ir projektu darba pieredze fizikas eksperimentu un tehniskās fizikas problēmu risināšanā.