

## 2025. gada nozīmīgāko LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas pasākumu plāns

Nodaļas priekšsēdētājs: akadēmiķis Andrejs Siliņš

Nodaļas zinātniskās sekretāre: korespondētājlocekle Līga Grīnberga

Zilā krāsā atzīmēti LZA kopīgie pasākumi.

Visās sēdēs, izņemot pirmo, tēmas un ziņotāji var savstarpēji mainīties, atkarībā no ziņotāju pieejamības.

Datums	Notikums	Laiks	Vieta	Atbildīgā/ais, lektore/s, konsultante/s
26. februāris	FTZN sēde: 1) Pārskats par nodaļas darbību 2024. gadā un 2025. g. pasākumu plāna pieņemšana. 2) Par Ekonomikas ministrijas noslēgtā līguma ar LZA izpildi un izaicinājumiem.	15.00	Zoom platforma	1) Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga  2) Akad. D. Erts, g. dokt. E. Karnītis
28. februāris	<a href="#">2024. gada izcilāko zinātnisko sasniegumu autoru godināšana un apbalvošanas ceremonija</a>	14.00	<a href="#">LZA Portretu zāle</a>	
19. marts	FTZN sēde: 1) FTZN aktualitātes 2) Referāts no cikla LZA FTZN sasniegumi: “Izstrādāta augsta ātruma datu pārraides sistēma ar tieši modulētu kvantu kaskāžu lāzera tehnoloģiju gariem infrasarkano viļņu (LWIR) brīvtempas optiskiem sakariem”. Akadēmiķis O. Ozoliņš, LZA ārzemju loceklis X. Pang, un korespondētājloceklis S. Spolītis.	15.00	Zoom platforma	1) Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga 2) Akad.O. Ozoliņš, ārz.loc X. Pang, korl. S. Spolītis
3. aprīlis	<a href="#">LZA Pavasara pilnsapuce</a>	14.00	<a href="#">LZA</a>	
16. aprīlis	FTZN sēde: 1) FTZN aktualitātes Referāti no cikla LZA FTZN sasniegumi: 2) LU Cietvielu Fizikas institūts “Rītdienas enerģija: grafēna, bateriju, supravadītspējas un fotokatalīzes potenciāla atslēgšana”. Autoru kolektīvs: LZA īstenie locekļi R.Eglītis un J. Purāns, LZA korespondētājloceklis A. Popovs un Dr. R. Jia. 3) Elektronikas un datorzinātņu institūts “Robota kognitīva uztvere un	15.00	Zoom platforma	1) A. Siliņš L. Grīnberga  2) Akad. R. Eglītis

	augsta līmeņa instrukciju interpretācija ar dabiskās valodas jēdzieniem”. Autoru kolektīvs: LZA īstenie locekļi M. Greitāns (EDI) un G. Bārzdīņš (LU MII); Mg.sc.comp. P. Račinskis (EDI), Ph.D. J. Ārents (EDI), Mg.sc.ing. O. Vismanis (EDI), Mg.sc.ing. T. E. Zinars (EDI).			3) Akad. M. Greitāns Akad. G. Bārzdīņš
21. maijs	FTZN sēde: 1) FTZN aktualitātes Referāti no cikla LZA Prezidenta Atzinības raksti: 2) Latvijas Universitāte “Saules sistēmas mazo ķermeņu – asteroīdu pētījumi”. Autors Dr. I. Eglītis. 3) Latvijas Universitāte “Vielas-antivielas (pozitronija) gāzes dzesēšana ar lāzera starojumu”. Autori: LZA īstenais loceklis M. Auziņš, Mg. V. Krūmiņš.	15:00	Zoom platforma	1) Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga 2) Dr. I. Eglītis 3) Akad. M. Auziņš
18. jūnijs	FTZN sēde: 1) FTZN aktualitātes Referāti no cikla LZA Prezidenta Atzinības raksti: 2) LU Cietvielu Fizikas institūts “Dārgmetālu atgūšana no elektronikas atkritumiem”. Autoru kolektīvs: LZA korespondētājloceklis V. Pankratovs (LU CFI), Dr. A. Žarkovs (LU CFI), Dr. E. Elsts (LU CFI), Dr. V. Serga (RTU); Dr. A. Šiškins, Mg. E. Blumbergs (SIA ZTF Aerkom). 3) RTU DTF Ķīmijas un Ķīmijas Tehnoloģiju institūts “Uzlabota elektromagnētiskā aizsardzība un kiberdrošība izmantojot inovatīvas ekranēšanas, uzraudzības datu iznīcināšanas tehnoloģija”. Autoru kolektīvs: LZA īstenais loceklis Dr. S. Gaidukovs, Dr. O. Platnieks, Mg. M. Bleija. Elektronikas un datorzinātņu institūts: Mg. K. Nesenbergs, Mg. G. Šupols, Bc. V. Riekstiņš, Mg. E. Lobanovs. LU Matemātikas un informātikas institūts Dr. P. Paikens.	15:00	Zoom platforma	1) Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga 2) Korl. V. Pankratovs 3) Akad. S. Gaidukovs
Vasaras pārtraukums				
17. septembris	FTZN sēde: 1) FTZN aktualitātes 2) FTZN locekļu referāti “Ekoloģiskie īso šķiedru kompozīti – materiāli speciālām vajadzībām”, A. Krasņikovs, K.R. Kannasthan, I. Jafarli, O. Kononova 3) LZA īsteno un korespondētājlocekļu kandidātu ziņojumi par zinātnisko pētījumu rezultātiem.	15.00	Zoom platforma	1) Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga 2) Akad. A. Krasņikovs 3) Kandidāti

15. oktobris	LZA FTZN sēde. LZA īsteno un korespondētājlocekļu kandidātu ziņojumi par zinātnisko pētījumu rezultātiem	15.00	Zoom platforma	Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga
22. oktobris	LZA FTZN sēde. LZA īsteno un korespondētājlocekļu kandidātu ziņojumi par zinātnisko pētījumu rezultātiem.	15.00	Zoom platforma	Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga
7. novembris	LZA un AS "Latvenergo" 2024. gada balvas piešķiršanas ekspertu komisijas sēde.	15.00	Zoom platforma	Korl. L. Grīnberga, Eksperti
19. novembris	LZA sēde veltīta Pasaules zinātnes sasniegumu popularizēšanai. Referāts par 2025. gada Nobela prēmiju fizikā un prēmijas laureātiem.		Zoom platforma	Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga
27. novembris	LZA Rudens pilnsapulce	14.00	LZA Portretu zālē	
Decembris	LZA Ziemassvētku pasākums	14.00	LZA Portretu zālē	
Decembris	LZA 2025. gada balvu piešķiršanas ekspertu komisijas sēde. LZA un AS "Latvenergo" 2025. gada balvas svinīgā pasniegšana.			Akad. A. Siliņš, korl. L. Grīnberga Eksperti un iesaistītie

#### **Citi notikumi:**

*4. janvāris – 16. februāris*

FTZN locekļu zinātnisko atskaišu un priekšlikumu pieņemšana, atlasīšana, novērtēšana un kopsavilkumu sagatavošana (zin. sekretāre L. Grīnberga, FTZN priekšsēdētājs akad. A. Siliņš).

*11. janvāris – 15. marts*

Dalība LZA Gadagrāmatas 2025 sastādīšanā.

*8.–19. decembris*

LZA FTZN 2025. gada sasniegumi zinātnē. Informācijas vākšana, vērtēšana un sistematizēšana.

*8.–19. decembris*

LZA FTZN akadēmiķa A. Šutkas līdzorganizētāj konference "Materials Research Meeting 2025", Jokohama, Japāna

#### **Kontaktinformācija:**

Nodaļas zinātniskā sekretāre: Līga Grīnberga

e-pasts: fizteh@lza.lv