



Inženieru iela 101, Ventspils, LV-3601
www.venta.lv / mic@venta.lv / +371 636 29650

Vebinārs fizikas skolotājiem
“Elektromagnētisma un viļņu optikas pamatideju pielietojumu piemēri mūsdienu plazmu fizikas un astrofizikas pētījumos”

Ventspils Augstskolas Mūzizglītības centra organizētajā vebinārā fizikas skolotājiem 2022. gada 23. novembrī stāstīsim par elektromagnētisma un viļņu optikas pamatideju pielietojuma piemēriem mūsdienu plazmu fizikas un astrofizikas pētījumos. Vebināru docēs Ventspils Augstskolas Informācijas tehnoloģiju fakultātes docents Artūrs Vrubļevskis, kurš lasa arī fizikas ievadkursu lekcijas augstskolas studentiem. A.Vrubļevskis doktora grādu ir ieguvis, veicot plazmu fizikas pētījumus laboratorijā, bet tagad līdzīgas parādības pēta uz Saules, strādājot par vadošo pētnieku Ventspils Starptautiskajā radioastronomijas centrā.

Semināra mērķauditorija: Fizikas skolotāji

Norises laiks: 2022. gada 23. novembris no plkst. 16.00 līdz 19.00

Norises vietas: attālināti (saite tiks nosūtīta uz e-pastu pēc reģistrācijas)

Reģistrācija pasākumam: <https://ieej.lv/musdienufizika>
Par dalību seminārā tiks izsniegts elektroniski sagatavots sertifikāts.

Organizētājs: Ventspils Augstskolas Mūzizglītības centrs
Inženieru iela 101, Ventspils, LV-3601
mic@venta.lv [636 29650](tel:+37163629650)

Laiks	Semināra saturs
16:00 – 19:00	Nodarbībā tiks ilustrēts, kā zināšanas par četrām fizikas tēmām – (1) Lorenca spēks un izrietošā lādētas daļiņas kustība magnētiskajā laukā, (2) elektromagnētiskā indukcija, (3) interferometrija un (4) Junga dubultspraugas eksperiments – palīdz saprast un veido nozīmīgu pamatu pētījumiem plazmu fizikā un astrofizikā, liekot uzsvāru uz Saules pētījumiem, bet apskatot arī kodolsintēzes reaktorus un melno caurumu pētījumus.