



FIZIKA. IZGLĪTĪBA. PRAKSE. Augstskolu fizikas izglītības praktiķu seminārs.
PHYSICS. EDUCATION. PRACTICE. Seminar for University Physics Education Practitioners

LU Starptautiskā 80. zinātniskā konference. 2022. gada 2. februāris plkst. 10.00.
International 80th Scientific Conference. University of Latvia. February 2, 2022 at 10.00 (8.00 UTC)

I. Dudareva, L. Belogradova, LU FMOF

I daļa (angļu valodā).
Part I (in English)

10.00 Atklāšana/Opening

10.05 **Insight into the training of physics teachers at the university - new requirements, needs and ideas**
Prof. Dr. Gunnar Friege. Head of the Physics Education Group, Leibniz University, Hannover, Germany

10.55 **Introductory Physics Labs: Why? What? For Whom?**
Danny Doucette. Assistant Teaching Professor, North Carolina State University, USA

11.30 Kafijas pauze/Coffee break

II daļa (latviešu valodā)
Part II (in Latvian)

11.45 **Ar Daugavpils Universitāti kopīga Fizikas maģistra studiju programma**
Joint Master's degree programme in Physics with Daugavpils University
Sandris Lācis. Dekāns, studiju programmas vadītājs. Latvijas Universitāte

12.00 **Padziļināta astronomija fizikas bakalauriem**
In-depth astronomy for physics bachelor degree
Juris Kalvāns. Vadošais pētnieks. Ventspils Augstskola.

12.10 **Interaktīvi H5P video fizikas nodarbībām**
Interactive H5P videos for physics classes
Jeļena Kosmača. Vadošā pētniece, Latvijas Universitāte. Docente, Rīgas Stradiņa Universitāte

12.25 **Studentcentrēta pieeja "matemātikā fiziķiem"**
Student centered approach in "Mathematics for Physicists"
Jānis Cīmurs. Docents, pētnieks. Latvijas Universitāte

12.40 **Kādas prasmes vērtē fizikas eksāmenā? Kāpēc tieši šādas?**
What skills are assessed in the physics exam?
*Austris Cābelis. Vispārējās izglītības pārbaudījumu nodaļas vecākais referents.
Valsts izglītības satura centrs.*

Zoom meeting link:

<https://us02web.zoom.us/j/82134512589?pwd=c1hoa0hVZVBZV3Mzb3ptSzI4K1o0Zz09>

Meeting ID: 821 3451 2589

Passcode: 663673