**Program**

**Workshop TEHNOLOGII PERFORMANTE ÎN EDUCAȚIE**

Link de acces: <https://us02web.zoom.us/j/83743629077?pwd=SXgyem1mcS9KcEpSYytvYU5PdVE2QT09>

ID: 837 4362 9077  
Cod de acces: 471084

|  |  |
| --- | --- |
| 09.30-10.00 | **Înregistrarea participanților** |
| 10.00-10.10 | **Cuvânt de salut**  Rectorul UST, Eduard COROPCEANU, dr., prof. univ. |
| 10.10-10.15 | **Activitatea laboratorului *Inteligența artificială creativă***  Natalia LUPAȘCO, dr., conf. univ. |
| 10.15-10.20 | **Utilizarea kitului Hamster-S + extension în cadrul activităților STEAM**  Natalia LUPAȘCO, dr., conf. univ. |
| 10.20-10.30 | **Aplicarea kit-ului de roboți LEGO Education WeDo pentru dezvoltarea competenței de programare**  Teodora VASCAN, dr., conf. univ. |
| 10.30-10.40 | **Aplicarea robotului Codey Rocky în procesul de formare a competenței digitale la elevii claselor primare**  Teodora VASCAN, dr., conf. univ. |
| 10.40-10.50 | **Crearea unui joc virtual pentru device-uri mobile cu SO iOS**  Tatiana VEVERIȚA, dr., conf. univ. |
| 10.50-11.00 | **Integrarea matematicii în programarea traiectoriei de zbor a unei drone**  Dorin AFANAS, dr., conf. univ. |
| 11.00-11.05 | **Realitatea virtuală în educație**  Lilia MIHĂLACHE, dr., conf. univ. int. |
| 11.05-11.15 | **Aspecte cu privire la realizarea aplicațiilor practice la disciplina școlară Geografie**  Elena SOCHIRCĂ, dr., conf. univ.  Vitalie MAMOT, dr. l. univ. |
| 11.15-11.25 | **Proiect STEM „Traseul mesajului nervos – scop și finalitate”**  Daniela PLĂCINTĂ, drd., grad didactic superior  Cătălin POIATĂ, elev, IPLT „Mircea Eliade”, mun. Chișinău |
| 11.25-11.35 | **Aplicația ChemOffice în modelarea chimică**  Ion ARSENE, dr., conf. univ. |
| 11.35-11.45 | **Laboratoare virtuale: impactul implementării în studiul chimiei anorganice**  Diana CHIȘCA, dr., conf. univ. |
| 11.45-11.55 | **Proiect STEM ,,Construcția unui model al aparatului de respirație artificială”**  Grigorii REUȚCHI, LT Mihai Eminescu, Hâncești  Viorel BOCANCEA, dr., conf. univ. |
| 11.55-12.05 | **Lucrare de laborator „Determinarea vitezei ultrasunetului”**  Mihai FLOREAN, IP LT “Mihai Eminescu”, mun. Bălți  Viorel BOCANCEA, dr., conf. univ. |
| 12.05-12.15 | **Modelarea, imprimarea, programarea robotului 4LegsBot pe bază de Arduino**  Veaceslav ZALINSCHI, inginer-programator, catedra ITI |
| 12.15-12.25 | **Construcția și programarea roboților în baza setului Lego Mindstorms EV3**  Dumitru RUGALIOV, inginer-programator, laboratorul de cercetare ”Inteligența artificială creativă” |