

FEIE are un nou laborator – „Surse regenerabile de energie”

La Facultatea Energetică și Inginerie Electrică, a fost inaugurată o nouă platformă didactico-științifică – Laboratorul „Surse regenerabile de energie”.

Prezenți la eveniment, rectorul UTM Viorel BOSTAN, decanul FEIE Victor POGORA, directorul Agenției pentru Eficiență Energetică, Alexandr CIUDIN, reprezentantul Fundației „Liechtenstein Development Service” (LED) în Moldova Pius FRICK, directorul Institutului de Energetică al AȘM Mihai TÂRȘU și președintele Agenției Naționale de asigurare a calității în învățământul profesional Andrei CHICIUC, au subliniat importanța acestei platforme de excelență, dotată



cu echipamente de ultimă generație pentru instruirea modernă a studenților în contextul obiectivelor asumate de RM privind utilizarea surselor regenerabile de energie și efectuarea cercetărilor științifice în domeniu.

Laboratorul își propune promovarea tehnologiilor moderne de conversie termică și fotovoltaică a energiei solare și energiei eoliene în procesul de instruire.

Dr., conf. univ. Ilie NUCA, șef Departament Inginerie Electrică, FEIE, a subliniat că este vorba de instruirea studenților FEIE la disciplinele de specialitate (ciclul Licență) „Surse regenerabile de energie”, „Surse regenerabile de energie/Clădiri energo-eficiente”, „Inginerie regenerabilă, aplicații practice” și studii de master în domeniul „Ingineria energiei regenerabile”, dar și de pregătirea cadrelor ingineresti de la celelalte facultăți ale UTM. Totodată, laboratorul va fi implicat în formarea profesională continuă a cadrelor didactice și manageriale din sistemul învățământului secundar profesional și a specialiștilor din ramurile electromecanică și energetică.

Dr., prof. univ. Ion SOBOR, directorul Centrului universitar „Energie Plus”, care și-a asumat responsabilitatea de a conduce această importantă platformă didactico-științifică, a specificat că în baza celor cinci dispozitive instalate deja în laborator, asistate de calculator cu soft-uri specializate, viitorii ingineri și specialiști din sectorul energetic și alte ramuri ale economiei naționale vor studia principiile generale de conversie a energiei eoliene în energie electrică; conversie a energiei solare în energie electrică și termică, pentru producerea apei calde pentru diferite necesități; funcționarea sistemelor de panouri fotovoltaice și racordarea lor la rețeaua națională de energie electrică. De asemenea, se intenționează inițierea cercetărilor fundamentale și aplicative în cadrul programelor de master și cu audienții școlii doctorale din cadrul FEIE.

Gazdele evenimentului au exprimat sentimente de profundă grațitudine Agenției pentru Eficiență Energetică, Fundației HILTI, Asociației Obștești „Educație pentru Dezvoltare”, Fundației Internaționale LED, echipei proiectului CONCEPT – „Consolidarea sistemului de educație profesională tehnică în Moldova” pentru suportul financiar acordat la procurarea dispozitivelor, instalarea lor și amenajarea încăperii.