

Turbinele eoliene: trecut, prezent, viitor



Departamentul Bazele Proiectării Mașinilor (DBPM) din cadrul Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, a organizat pe 22-25 iunie atelierul didactico-științific „Totul despre turbinele eoliene cu ax vertical” – pentru profesori, doctoranzi, masteranzi, studenți.

Prof. univ., dr. hab. Valeriu DULGHERU, șef

DBPM, a mulțumit oaspeților de la Politehnica, Montreal pentru amabilitatea de a da curs invitației UTM să-și împărtășească experiența acumulată în domeniu.

Experții companiei canadiene IOPARA Inc., profesorii dr. ing. Ion PARASCHIVOIU și dr. Liana SURUGIU au ținut o suită de prelegeri și

au oferit consultații privind sursele regenerabile de energie și impactul lor asupra mediului și dezvoltării social-economice a societății bazate pe cunoaștere; trecutul, prezentul și unele perspective de utilizare a energiei eoliene; evoluția în timp a turbinelor eoliene cu ax vertical; modele de turbine cu ax vertical, utilizate în diferite domenii de obținere a energiei regenerabile. După care au avut o întrevedere cu acad. Ion BOSTAN. La final, toți audienții au primit certificate de participare.

Compania canadiană IOPARA Inc. este foarte cunoscută pe plan internațional prin executarea a numeroase proiecte de concepție și design pentru motoarele eoliene și hidroliene tip „ax vertical”. Una din realizările recente este eoliana de 2MW proiectată pentru compania YATU New electrica Energy Ltd., instalată în iulie 2017 la Jangjiang, China, fiind cea mai mare eoliană cu ax vertical din lume, tip Darrieus, în funcțiune. Turnul are 100 m înălțime, cu diametrul rotorului de 70 m. Atelierul se înscrie în activitățile Programului „Diaspora Engagement Hub”, implementat de Cancelaria de Stat prin intermediul Biroului relații cu diaspora, proiectul „Consolidarea cadrului instituțional al RM în domeniul migrației și dezvoltării”, faza a II-a, finanțat de Agenția Elvețiană pentru Dezvoltare și Cooperare.