

Plan managerial pentru candidatura la funcția de Președinte al Asociației Române de Ingineria Vântului

Mandat 2023-2025

Ileana Calotescu

1. Argument

Asociația Română de Ingineria Vântului (ARIV) este o organizație profesională care contribuie la dezvoltarea cercetării și inovării precum a educației în domeniul ingineriei vântului. Candidez la funcția de Președinte al ARIV din dorința de a continua dezvoltarea asociației care până în prezent a avut un succes remarcabil atât pe plan național cât și pe plan internațional. De asemenea, îmi doresc promovarea domeniului ingineriei vântului în România prin atragerea de noi membri și promovarea activităților asociației printre studenții facultăților tehnice din țara noastră.

2. Misiune

Misiunea Asociației Române de Ingineria Vântului este de a reuni persoane ce își desfășoară activitatea în domeniul ingineriei vântului din România, în mediul academic și industrial, de promova și disemina cercetarea științifică precum și de a facilita și crea cadrul pentru dezvoltarea educației în domeniul ingineriei vântului în România.

3. Viziune

Viziunea propusă pentru Asociația Română de Ingineria Vântului este menținerea unei entități stabile și longevive la nivel internațional. Esențial în acest demers este asumarea responsabilității conducerii față de modul în care va promova și va reprezenta asociația la întâlnirile organizate de către Asociația Internațională de Ingineria Vântului (IAWE). În plan național, viziunea pentru următorul mandat presupune lărgirea frontierelor asociației astfel încât în rândul acesteia să fie cooptați membri din rândul tuturor centrelor importante din domeniu, din țara noastră.

4. Obiective

Pentru materializarea viziunii, planul managerial propune trei obiective manageriale. Astfel, obiectivele își propun să promoveze asociația prin crearea de legături cu grupuri naționale și internaționale din domeniul ingineriei vântului, prin organizarea de manifestări științifice și educaționale în domeniu și precum și dezvoltarea asociației prin creșterea numărului membrilor ARIV.

Cooperare

Domeniul ingineriei vântului este un domeniu multidisciplinar care include meteorologia, ingineria civilă, simulări numerice și experimentale, turbulență, aerodinamica construcțiilor și a automobilelor, HVAC, confort pietonal și altele. Cooperarea între aceste domenii stă la baza inovării științifice și la crearea unui cadru legal în domeniul ingineriei civile și arhitecturii și anume a codurilor și standardelor de proiectare la acțiunea vântului.

Planul managerial vizează consolidarea legăturilor existente între ARIV și alte asociații internaționale de profil precum și crearea de noi legături. Astfel, se are în vedere sporirea vizibilității asociației la nivel național și internațional prin organizarea de activități comune cu diverse entități din domeniul ingineriei vântului. Un exemplu în acest sens a fost organizarea unui eveniment online în colaborare cu UK Wind Engineering Society (WES) și ARIV la data de 14 iulie 2022. De asemenea, planul managerial propune crearea unor grupuri de lucru în parteneriat cu industria care să studieze și să ofere soluții problemelor specifice semnalate de către aceasta ce apar în domeniile conexe ingineriei vântului.

Manifestări științifice

În anul 2019, Asociația Română de Ingineria Vântului a organizat cea de-a 2-a Conferință Națională de Ingineria Vântului (2NCWE, <http://2ncwe.ariv.ro/index.html>), conferință ce s-a bucurat de o participare internațională numeroasă. În anul 2022 ARIV a organizat, împreună cu Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB) cea de-a 8-a Conferință Europeană și Africană de Ingineria Vântului (8EACWE2022, <https://eacwe2022.utcb.ro/>) la care au participat peste 150 de cercetători din domeniul ingineriei vântului, având vizibilitate internațională recunoscută.

Planul managerial își propune continuarea organizării de manifestări științifice, cu precădere a celei de-a 3-a Conferințe Naționale de Ingineria Vântului (3NCWE), pe parcursul mandatului 2023-2025.

Educație

Obiectivul planului managerial propus la nivel de educație este crearea unui curs de ingineria vântului dedicat studenților facultăților tehnice din România. Cursul se va organiza sub forma unei școli de vară și va include activități pentru studenți în vederea creșterii interesului acestora către domeniul ingineriei vântului. Pentru a consolida cooperarea internațională cursul va beneficia de invitați speciali, cercetători internaționali de prestigiu din domeniu.

5. Concluzii

Planul managerial a schițat direcțiile principale și obiectivele ce vor fi urmările în eventualitatea alegerii mele ca președinte al Asociației Române de Ingineria Vântului. În realizarea acestor obiective sunt convinsă că voi avea sprijinul Consiliului Director al ARIV.



Ileana Calotescu

27.02.2023