

Dr. hab. inż. Paweł Pijarski, izvanredni profesor

Gostujuće predavanje

Rad elektroenergetskog sustava u uvjetima visoke proizvodnje iz OIE

- odabrani problemi i izazovi -

Srijeda, 25. lipnja 2025. u 11:15 sati

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje – **A104**

U sklopu jačanja suradnje s međunarodnim istraživačima te u cilju razmjene znanja o aktualnim temama iz područja elektroenergetike, pozivamo Vas na gostujuće predavanje koje će održati:

Dr. hab. inż. Paweł Pijarski

Politechnika Lubelska, Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (Tehnološko sveučilište u Lublinu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Poljska)

Odjel za elektroenergetiku

Tema: Rad elektroenergetskog sustava u uvjetima visoke proizvodnje iz OIE – odabrani problemi i izazovi

Vrijeme: Srijeda, 25. lipnja 2025. u 11:15 sati

Lokacija: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) – dvorana A104

Sažetak:

Porast integracije obnovljivih izvora energije (OIE) na elektroenergetsku mrežu donosi niz tehničkih izazova za operatore sustava. Ovakva situacija zahtijeva primjenu naprednih matematičkih i optimizacijskih metoda za identifikaciju i eliminiranje problema. Korištenjem odgovarajućih metoda moguće je odgoditi ili

umanjiti potrebu za skupim modernizacijama infrastrukture, uz istovremeno očuvanje sigurnosti i pouzdanosti sustava. Predavanje će obuhvatiti konkretne primjere i izazove iz perspektive poljskog elektroenergetskog sustava.

O predavaču:

Dr. habil. inž. Paweł Pijarski izvanredni je profesor na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Tehnološkog sveučilišta u Lublinu, gdje djeluje na Odjelu za elektroenergetiku od 2005. godine. Njegovo istraživačko područje obuhvaća analizu i procjenu pogonskih uvjeta elektroenergetskog sustava te primjenu metaheurističkih metoda optimizacije. Član je međunarodne organizacije IEEE.

Predavanje će se održati na engleskom jeziku te je otvoreno za javnost. Posebno se preporučuje studentima diplomskih i poslijediplomskih studija, istraživačima te stručnjacima iz područja elektroenergetike i obnovljivih izvora energije.