

Zagreb, 6.2.2025.

Ur. broj: 14/25.

Nobelovac Ferenc Krausz dolazi na 48. skup MIPRO: ***Revolucionarna primjena atofizike u medicini i računarstvu***

Ovogodišnji 48. skup MIPRO, najveći regionalni skup posvećen informacijskim i komunikacijskim tehnologijama, bit će domaćin iznimnog znanstvenog događaja! U Hrvatsku dolazi prof. dr. sc. Ferenc Krausz, dobitnik **Nobelove nagrade za fiziku 2023.**, direktor na **Max Planck Institute of Quantum Optics** jedan od pionira atofizike (*attophysics*), kako bi održao plenarno predavanje o revolucionarnim primjenama ove grane znanosti u medicini i računarstvu.

Krausz, svjetski priznati fizičar, poznat je po istraživanjima u području atosekundne znanosti (*attosecond science*) – znanosti koja omogućava promatranje i manipulaciju elektronima u stvarnom vremenu. Ova dostignuća otvaraju vrata nevjerojatnim inovacijama, uključujući **ranu dijagnostiku bolesti, preciznu medicinsku terapiju i potpuno novu eru u računalnim tehnologijama.**

Njegova istraživanja mogu značajno unaprijediti **prediktivnu dijagnostiku raka, razvoj kvantnih računala i obradu podataka na nezamislivim razinama vremenske preciznosti 10^{-18} sekunde.**

Ovo istaknuto plenarno predavanje održat će se u Opatiji, u srijedu 4. lipnja 2025. Ono predstavlja priliku za sve sudionike skupa MIPRO 2025 – od znanstvenika i istraživača do tehnoloških lidera i inovatora kao i vizionara budućnosti i naprednog gospodarstva – da iz prve ruke saznaju kako će atofizika oblikovati budućnost modernog društva.



Akademik Karolj Skala

Predsjednik Programskog odbora
MIPRO

Dodatne informacije:

Akademik Karolj Skala

Predsjednik Programskog odbora MIPRO

skala@irb.hr

GSM: 098 209 816