

## FinTech i energija: pravni i ekonomski aspekti

Dana 24. travnja 2026. u sklopu Festivala znanosti u Splitu održana je interdisciplinarna aktivnost usmjerena na analizu odnosa financijskih tehnologija i energetskega sektora, s naglaskom na njihove ekonomske i pravne implikacije. Aktivnost su vodili izv. prof. dr. sc. Šime Jozipović, dr. sc. Ante Lozina, izv. prof. dr. sc. Marko Perkušić i doc. dr. sc. Toni Šušak koji su u aktivnosti sudjelovali i kao predavači, obrađujući se studentima druge godine prijediplomskog studija Ekonomskog fakulteta u Splitu. Održano predavanje nosilo je naslov: "FinTech i energija: pravni i ekonomski aspekti".

U uvodnom dijelu izlaganja predstavljen je koncept financijske tehnologije (FinTech) kao suvremenog oblika integracije digitalnih rješenja u financijski sektor, s ciljem povećanja učinkovitosti, dostupnosti i brzine financijskih usluga. Posebna pažnja posvećena je ključnim područjima primjene, uključujući digitalna plaćanja, online bankarstvo, kriptovalute i platforme za ulaganje, uz naglasak na njihov transformativni učinak na tradicionalne financijske modele.

Središnji dio predavanja obuhvatio je povezanost FinTecha i energetike. Analizirani su inovativni modeli financiranja energetskega projekata, poput crowdfunding i peer-to-peer mehanizama, koji omogućuju širu participaciju investitora te potiču razvoj obnovljivih izvora energije. Također je razmotrena primjena blockchain tehnologije u decentraliziranim energetskega tržištima, gdje se omogućuje izravna razmjena energije između proizvođača i potrošača, uz veću transparentnost i smanjenje transakcijskih troškova.

U nastavku je obrađena uloga FinTecha u povećanju energetske učinkovitosti kroz primjenu umjetne inteligencije i interneta stvari, čime se omogućuje optimizacija potrošnje energije i smanjenje troškova. Istovremeno su istaknuti izazovi povezani s visokom energetskega potrošnjom pojedinih tehnologija, osobito kriptovaluta.

Završni dio predavanja bio je posvećen pravnim aspektima i kibernetičkoj sigurnosti. Analizirani su oblici računalnog kriminaliteta, uključujući phishing, ransomware i financijske prijevare, kao i složenost utvrđivanja odgovornosti u digitalnom okruženju. Poseban naglasak stavljen je na regulatorni okvir Europske unije, uključujući NIS2 direktivu, DORA uredbu i GDPR, koji nastoje osigurati višu razinu sigurnosti i otpornosti financijskega sustava.

Zaključno, istaknuto je kako FinTech predstavlja snažan pokretač inovacija i energetske tranzicije, ali istodobno otvara kompleksna pravna i sigurnosna pitanja koja zahtijevaju daljnji razvoj regulatornih mehanizama i interdisciplinarni pristup.



24. 4. 2026. 11:06



24. 4. 2026. 11:06