

Grids are in the beginning of smartness.

Inovacije pomiču granice suvremenog gospodarstva. **Razvoj inovativne, održive i otporne industrije i uslužnog sektora baziran na digitalnoj transformaciji i naprednoj robotici koja osnažuju ljudski rad – teme se G.R.I.D. FORUMA /// GREEN | ROBOTICS | INDUSTRY | DIGITAL ///** i nastavak pet do sada održanih poslovnih foruma o **4. INDUSTRIJSKOJ REVOLUCIJI**. Do sada su na Forumu obrađene teme koje se izravno tiču naprednih industrijskih rješenja, a sada se proširuju zelenom i humanom komponentom na tragu **INDUSTRIJE 5.0**.

Svaka kriza je šansa. Kriza uzrokovana pandemijom poremetila je dosadašnji način života, poslovanja i gospodarstva. Nacionalne ekonomije su se zatvorile, prekinuti su lanci dobave i sve dosadašnje paradigme su došle u pitanje. Rasprave o strategiji razvoja gospodarstva i industrije sada gledamo u drugom svjetlu i prilika je za resetiranje i novi start. Pri tome je glavno pitanje koje strategija razvoja treba razviti i implementirati za bolju budućnost. Industrijska tranzicija je u fokusu i otvara se rasprava oko pristupa i modela.

Aktualna Nacionalna razvojna strategija, odnosno buduća Industrijska strategija podrazumijevaju četiri smjera: održivost, otpornost, ujednačen regionalni razvoj te zelenu i digitalnu transformaciju.

Cilj je strateški usmjeriti razvoj i sustavno poticati inovacije kao temeljne vrijednosti uspješnog gospodarstva, ali i društva u cjelini. Jaka gospodarstva razvijaju se u zdravim društvima. Intencija je unaprijediti inovacijski sustav te zakonodavni i fiskalni okvir, utvrditi način komunikacije i modele suradnje između javnog, znanstveno-istraživačkog i poslovnog sektora u cilju razvoja novih proizvoda, usluga, poslovnih procesa i tehnologije, te također način primjene rezultata znanstvenoistraživačkog rada u gospodarstvu i društvu u cjelini.

Konferencija pruža interaktivnu platformu i inovacijski ekosustav za raspravu o mogućnostima. Konferencija predstavlja jedinstvenu priliku za učenje, razmjenu mišljenja i širenje mreže.

10:00 Pozdravni govori

- **MIODRAG ŠAJATOVIĆ**, *Lider media*

10:10 Prema novoj industrijskoj strategiji

- *Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja*

CRTA - mjesto gdje nastaje budućnost

- **BOJAN JERBIĆ**, *Fakultet strojarstva i brodogradnje*

10:30 U sinergiji s drugim tehnologijama umjetna inteligencija značajno ubrzava znanstveni i tehnološki razvoj ljudskog društva. Neprestano se otvaraju nove mogućnosti primjene u industriji, zdravstvu i u svakodnevnom životu. UI može unaprijediti kvalitetu našeg života od ekonomske koristi do ukupnih društvenih učinaka. Za razumijevanje utjecaja UI važno je učiti iz prošlih (ne)uspjeha i predvidjeti buduće smjerove te potencijalne pravne, etičke i socioekonomske implikacije. CRTA - Regionalni centar izvrsnosti za robotske tehnologije, Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, jedinstveno je mjesto gdje se stvaraju tehnologije budućnost. CRTA integrira tri laboratorija za: autonomne sustave, medicinsku robotiku i umjetnu inteligenciju. Na odabranim primjerima istraživačkih i razvojnih projekata ilustrirat će se suvremeni tehnološki trendovi, izazovi i prilike koje nas očekuju u budućnosti.

OKRUGLI STOL: Industrija budućnosti i pobjednici digitalizacije

- **KRUNOSLAV GLAVAČ**, *CAD CAM*
- **ANA JADREŠIN**, *Manpower*
- 11:00 • **MLADEN PUZAK**, *Hrvatska pošta*
- **NENAD STOJKOVIĆ**, *MSG Global Solutions*
- **SLAVKO VIDOVIĆ**, *Infodom*
- **MODERIRA VEDRAN ANTOLJAK**, *Best Advisory*

12:00 PAUZA

Inovacijski ekosustavi u fokusu razvoja Smart Industry 5.0 te u izgradnji spremnosti za budućnost

- **SLAVKO VIDOVIĆ**, *Infodom*

12:30 HR i spremnost za budućnost gradi se na temelju poslovne agilnosti koja u dimenziji adaptabilnost ima stvaranje inovacija kroz apsorpciju tehnologija od strane digitalno spremnih timova i zaposlenika. NPOO nacionalni plan oporavka u toj perspektivi ima najvažnija očekivana postignuća. Menadžeri danas imaju zadatak bimodalno upravljati: 1. dosadašnjim biznisom na bazi planova i poslovnih procesa, ali i 2. pratiti nepredviđene događaje i nove trendove, te kroz iskorištavanje vrlo velikih količina podataka, danas pomoću umjetne inteligencije i drugih tehnika, kontinuirano poboljšavati odlučivanje i upravljanje (posebno u Green and Digital perspektivi). Ključno je u ambijentu Pametnih industrija razvijati digitalne blizance (tvornica, organizacija, a u budućnosti i ljudi) da bismo pomoću pametnih proizvoda razvijali društvo, osnaživali zaposlenike, povećavali GDP i poboljšavali narodno blagostanje. Za sve to nam treba drugačiji način mišljenja (Mindset Shifting), posebno menadžera, ubrzani razvoj digitalnih ekosustava suradnje, te inovacijska kultura bazirana na eksperimentiranju (i novom pravu, pravu na pogrešku) radi ubrzanja inovacija.

12:50 Demistifikacija digitalne transformacije

- **DRAGO ČMUK**, *CAD CAM*
-

Demistifikacija zelene transformacije

- **VEDRAN ANTOLJAK**, *Best Advisory*

13:10 Zeleno je novo digitalno, a održivost je nova profitabilnost! Digitalna transformacija poslovanja postala je ključni dio svake uspješne organizacije. Zelena tranzicija je sljedeća velika tema koje već desetljećima čeka u redu, a nedavno je ubrzana svjetskom energetsom krizom i klimatskim promjenama. Stoga danas svaki odgovoran lider ozbiljno razmišlja kako će 'ugljkovi porezi' utjecati na poslovanje u sljedećim godinama i kako se za to što bolje pripremiti. Organizacije koje se neće na vrijeme pripremiti za dekarbonizaciju će jednostavno nestati, jer će posljedice i aktivnosti zelene transformacije na svim razinama utjecati na svaki segment gospodarstva – od istraživanja i razvoja, preko lanaca opskrbe, proizvodnje, distribucije, marketinga pa do brendiranja.

Ima li održivog razvoja bez ESG (Environmental, Social, Governance)?

- **ERNEST VLAČIĆ**, *Novamina*

13:30 ESG kao ključni čimbenik u zelenoj i održivoj tranziciji organizacija. U ekstremno turbulentnim vremenima važno je postaviti odmjereni pristup ostvarenju žilavosti poslovanja, povećanju učinkovitosti, ublažavanju i eliminaciji rizika. Od 2004. godine koncept ESG (*environmental, social, governance*) postaje krovni princip poslovanja, princip najboljih praksi i općeprihvaćeni standard djelovanja privatnih i javnih organizacija. Sve tri komponente isprepliću se kako bi za organizaciju stvorile efektivno i dugoročno održivi najvišu dodanu vrijednost. Koje su osnovne komponente ESG i što sve sadrže, kako vodstva trebaju uvoditi ESG principe i standarde, na koji se način educiraju zaposlenici na svim organizacijskim razinama, i koji su praktični koraci u primjeni. Koja je trenutna legislativna i regulatorna podloga, i što se priprema u skoroj budućnosti?

Uloga startupa u razvoju inovacija i tehnologija

- **BOŽIDAR PAVLOVIĆ**, *Cro Startup*
- **DAVORIN CETTO**, *Syntio*
- **DEJAN ILIČIĆ**, *AI center Lipik*

13:50 Jesu li startupi zamijenili uloge s razvojnim institutima i sveučilištima kao izvor inovacija, istraživanja i razvoja? Koliko ih industrija razumije, uvažava i koristi njihova rješenja? Je li istina da ne očekuju državne poticaje (niti ih traže)? Kako postati tehnološki konkurentna država i je li to uopće realno za zemlju s manje od 4M stanovnika? Startup scena u Hrvatskoj je sve živahnija i zato okupljamo startup *foundere* i razgovaramo o problemima s kojima se susreću i drugim temama na panelu s kojim ćemo zatvoriti konferenciju.

14:20 RUČAK