



**ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO
ZAGREB**

ORGANIZIRA

STRUČNU RADIONICU

INTERNET STVARI i SMART ECO SUSTAVI

12. studenog 2025.

Mjesto održavanja stručne radionice:
Online

Adresa organizatora:
ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Mob.: 091 60 56 779
e-mail: nada@edz.hr
www.edz.hr

UVOD

DIGITALNA TRANSFORMACIJA relativno brzo zahvaća sve segmente poslovanja, PROIZVODE, PROCESU, USLUGE. Kroz ovu stručnu radionicu dati ćemo pregled Interneta Stvari (IOT) s naglaskom na tehnologije, protokole i primjene. Informacijsko komunikacijska tehnologija (ICT) primijenjena je u gotovo svim područjima ljudskog rada i djelovanja. ICT pozitivno i revolucionarno utječe na proizvode i rješenja u projektiranju, ali i na način kako se organiziraju i pružaju usluge na tržištu. Uz mehanička i električna svojstva proizvodi su dopunjeni sa visoko integriranim hardverskim komponentama, sa senzorima, spremnicima podataka, mikroprocesorima, sa programima u kojima su implementirani sofisticirani algoritmi i uz ostale atribute ističu se sa visokim stupnjem povezivanja. Proizvodi dolaze na tržište sa implementiranim znanjem i značajnom procesnom snagom. Proizvode odnosno stvari možemo relativno jednostavno umrežavati odnosno povezivati i na taj način stvoriti složene Smart eco sustave. Stvari se tako povezuju i na Internet popularnu mrežu svih mreža. Internet stvari (IoT) je područje u kojem je fizičkim predmetima omogućeno da vide, čuju, rezoniraju i obavljati poslove tako što međusobno "razgovaraju", dijele informacije i koordiniraju odluke. IoT pretvara te tradicionalne objekte u pametne koristeći temeljne tehnologije kao što su računala, komunikacije, senzorske mreže, Internet protokoli i aplikacije i sl.



NAMJENA STRUČNE RADIONICE

Ova stručna radionica namijenjena je projektantima, voditeljima projekata i drugim sudionicima u iniciranju, planiranju, provođenju projekata u kojima se primjenjuju uređaji, senzori i druga oprema povezana na Internet. Svim sudionicima U DIGITALNOJ TRANSFORMACIJI, rekonstrukciji, dogradnji, ispitivanju, procjeni kvalitete, operatorima, planerima, projektantima, izvođačima i instalaterima, nadzornim inženjerima, ispitivačima, revizorima, sudskim vještacima, kao i drugim stručnjacima koji se bave razvojem, inventivnim radom, povećanjem energetske učinkovitosti, investicijskim i/ili tehničkim planiranjem, gradnjom, ispitivanjem, procjenom, upravljanjem, uporabom i održavanjem. Radionica se preporučuje svim osobama koje žele proširiti ili upotpuniti svoje opće i tehničko znanje. Internet stvari / Internet of Things (IOT) je očito jedno od najbrže rastućih područja u tehnološkoj industriji.



Prema najnovijim prognozama iz IDC-a, IOT potrošnja će vjerojatno rasti od 698,6 milijardi dolara prošle godine na gotovo \$ 1300 milijardi do 2019. godine, uz godišnju stopu rasta od 17%. Prema mnogim relevantnim izvorima IoT će u velikoj mjeri utjecati na oblikovanje konkurencije na tržištu, ali će utjecati i na oblike samih kompanija. Inženjeri elektrotehnike i računalstva postaju vodeća snaga u oblikovanju novih odnosa na tržištu i zato je važno steći što više spoznaja o IoT.

VODITELJ - PREDAVAČ:

Antun Kerner mag. ing. el., PMP Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i ima više od 30 godina radnog iskustva u području informacijsko komunikacijskih tehnologija (ICT) i građevinskom sektoru. Član Upravnog odbora Elektrotehničkog društva Zagreb i član komore inženjera elektrotehnike. Upisan je u registar Voditelja projekata pri Hrvatskoj komori inženjera elektrotehnike (HKIE). Radno iskustvo stekao je u najvećim kompanijama u RH i u inozemstvu. Od 2007. aktivno prenosi znanje i iskustvo kao predavač. Osim inženjerskog iskustva ima i višegodišnje iskustvo kao rukovoditelj i manager. Kao istraživač radio je za FER na uspješnoj realizaciji jednog EU projekta. Osim formalne edukacije stekao je niz vrijednih certifikata.

U skladu s odredbom članka 58. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine, broj 78/15; 118/18 i 110/19) o stručnom usavršavanju stručnih osoba na poslovima prostornog uređenja i gradnje, kojeg provode strukovne organizacije i Plana Elektrotehničkog društva Zagreb o stručnom usavršavanju za 2024. godinu, svi polaznici ovog stručne radionice ostvaruju: **5 školskih sati područja struke.**

INŽENJER I TEHNIČAR 2025. GODINE

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara, radionica tijekom 2025. godine. Na Skupštini EDZ-a bit će objavljena lista polaznika s najviše ostvarenim bodovima i proglasit će se inženjer i tehničar 2025. godine.

INFORMACIJA

Opće informacije:
Nada Menzildžić
EDZ – tajništvo
Mob.: 091 60 56 779
e-mail: nada@edz.hr

PRIJAVA

Prijavu sudionika za stručni seminar obavezno poslati na:

e-mail: nada@edz.hr

RASPORED PREDAVANJA

Predavač:
Antun Kerner, mag. ing. el., PMP

9:00 – 9:30	Prijava polaznika • Internet stvari i Smart Eco Sustavi • Uvod u IoT Tehnologiju
9:30 – 9:45	Pauza
9:45 – 11:30	• Primjena IoT
11,30 – 12,00	Ručak
12:00 – 13,30	• Platforma za povezivanje stvari i Smart eco sustavi u kontekstu DIGITALNE TRANSFORMACIJE
13:30 – 14:00	Pitanja - diskusija

Podloga za stručni seminar:

A. Kerner: Presentacija predavanja sa slajdovima u pdf. obliku

PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

Internet stvari i Smart Eco Sustavi

12. studenog 2025.

Ime, prezime i titula sudionika:

Datum, godina i mjesto rođenja:

OIB sudionika stručnog seminara:

Naziv poduzeća: _____

Adresa poduzeća: _____

OIB tvrke ili fizičke osobe: _____

Tel.: _____

e-mail adresa _____

Kontakt osoba: _____

Potpis i pečat: _____

Kotizacija i materijali po polazniku stručne radionice iznosi:

- **377,00 Eur**
- **290,00 Eur za članove EDZ-a**

Kotizacija se uplaćuje na **IBAN Elektrotehničkog društva Zagreb** na broj: **HR092360001101452183.**