



## ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

ORGANIZIRA

WEBINAR

### UVOD U UMJETNU INTELIGENCIJU

**13. srpnja 2022.**  
**SRIJEDA**

Mjesto održavanja webinara:  
**ONLINE**

Adresa organizatora:  
**ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB**  
10000 Zagreb, Berislavićeva 6  
Mob.: 091 60 56 779  
e-mail: [nada@edz.hr](mailto:nada@edz.hr)  
[www.edz.hr](http://www.edz.hr)

#### UVOD

Umjetna inteligencija (Artificial Intelligence - AI), kao i implementacija inteligencije u strojevima, je važna tema danas, a zahvaljujući uspješnoj primjeni u različitim područjima postaje sve važnija. Većina ljudi se brzo privikava na svakodnevnu primjenu aplikacija, kao što je npr. razgovor sa svojim pametnim telefonom. Razgovor s pametnim telefonom zabavan je i koristan da saznate stvari poput lokacije najboljeg restorana u gradu ili kako doći do određene lokacije. Dok razgovarate sa svojim pametnim telefonom, uređaj sve više uči o načinu na koji razgovarate i čini sve manje pogrešaka u razumijevanju vaših zahtjeva. Sposobnost vašeg pametnog telefona da uči i tumačenje vašeg posebnog načina govora je primjer AI. Tehnologija koja to omogućava zove se strojno učenje (Machine Learning – ML). Radi se o primjeni različitih tehnika koje omogućuju bolji rad algoritama na temelju iskustva. Vjerojatno danas posvuda koristite strojno učenje i umjetnu inteligenciju, a da stvarno niti ne razmišljate o tome.

Korištenje AI i strojnog učenja će se samo povećavati s vremenom.

#### AI's impact on jobs worldwide

Jobs displaced  
by 2030

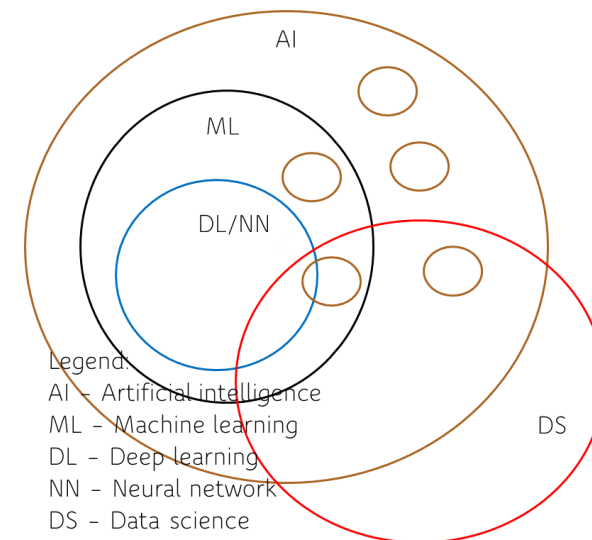
**400-800 mil**

Jobs created  
by 2030

**555-890 mil**

#### NAMJENA WEBINARA

Ovaj webinar namijenjen je projektantima, voditeljima projekata i drugim sudionicima u iniciranju, planiranju, provođenju projekata u kojima se primjenjuju uređaji, senzori i druga oprema. 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. Webinar se preporučuje svim osobama koje žele proširiti ili upotpuniti svoje opće i tehničko znanje. Umjetna inteligencija AI (Artificial Intelligence) je očito jedno od najbrže rastućih područja i postaje sastavni dio modernog poslovanja.



## 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 je 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 EU projekta. Osim formalne edukacije stekao je niz vrijednih certifikata.

U skladu s odredbom članka 58. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine, broj 78/15, 118/18, 110/19) o stručnom usavršavanju stručnih osoba na poslovima prostornog uređenja i gradnje, kojeg provode strukovne organizacije i Programa Elektrotehničkog društva Zagreb o stručnom usavršavanju za 2022. godinu, svi polaznici ovog webinara ostvaruju

**1 školski sat iz područja struke elektrotehnike.**

### INŽENJER I TEHNIČAR 2022. GODINE

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara, radionica tijekom 2022. godine. Na Skupštini EDZ-a bit će objavljena lista polaznika s najviše ostvarenim bodovima i proglasit će se **inženjer i tehničar 2022. godine.**

Sudionicima na EDZ stručnim skupovima EDZ dodjeljuje:

srebrnu plaketu za ostvarenih 100 bodova na EDZ stručnim skupovima

zlatnu plaketu za ostvarenih 200 bodova na EDZ stručnim skupovima

Plaketa se uručuje dobitniku na skupu na kojem ostvaruje 100, 200 ili 300 bodova.

## INFORMACIJA

Opće informacije:  
**Nada Menzildžić**  
EDZ – tajništvo  
Mob.: 091 60 56 779  
e-mail: [nada@edz.hr](mailto:nada@edz.hr)

## PRIJAVA

Prijavu sudionika za webinar obavezno poslati na:

e-mail: [nada@edz.hr](mailto:nada@edz.hr)

### Podloga za WEBINAR:

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

## RASPORED PREDAVANJA

Predavač: Antun Kerner, mag. ing. el.

8:00 do 8:45	Uvod u umjetnu inteligenciju
	Uvod
	Što je AI? Strojno učenje (ML) ML vs. data science Primjer
8:45 do 9:00	PITANJA I KOMENTARI

## PRIJAVNICA ZA WEBINAR

### UVOD U UMJETNU INTELIGENCIJU

13. srpnja 2022.

Ime, prezime i titula sudionika:

OIB sudionika webinara: \_\_\_\_\_

Naziv poduzeća: \_\_\_\_\_

Adresa poduzeća: \_\_\_\_\_

OIB tvrtke ili fizičke osobe:

Tel.: \_\_\_\_\_

e-mail adresa: \_\_\_\_\_

Kontakt osoba: \_\_\_\_\_

Kotizacija po polazniku webinara iznosi:  
**490,00 kn**  
**290,00 kn** (za članove EDZ-a)

Kotizacija se uplaćuje na IBAN  
**Elektrotehničkog društva Zagreb** na broj:  
**HR 0923600001101452183** sa naznakom za  
webinar UI.