ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

organizira

stručni seminar

MJERENJE, UPRAVLJANJE I NADZOR INDUSTRIJSKIH PROCESA – MUNIP

3. listopada 2024.

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

O SEMINARU

Voditelj seminara:
Mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing. el.

Predavači:
Mr. sc. Miljenko Đukić, dipl.ing.el.
Dr. sc. Tamara Hadjina

Tajnica seminara: Nada Menzildžić

Seminar je prvenstveno namijenjen stručnjacima iz područja elektrotehnike i strojarstva, ali i ostalim stručnjacima tehničke struke koji se bave problematikom upravljanja i nadzora industrijskih procesa. Seminar je također osmišljen u cilju pomoći kod polaganja stručnog ispita iz elektrotehničke struke osobama koje će upravljanje i nadzor industrijskih procesa odabrati kao uže područje struke. Seminar će koristiti osobama iz područja projektiranja, instaliranja, upravljanja i nadzora idustrijskih procesa, te osobama u inspekcijskim ustanovama i službama.



SADRŽAJ SEMINARA

Osnovni sadržaj (tema):

Seminar daje temeljna znanja iz područja mjerenja, upravljanja i nadzora industrijskih procesa.

Pod procesom općenito se podrazumijeva događanje koje izaziva promjenu stanja materijalnih "stvari", energije ili informacija. Iz toga slijedi definicija tehničkog procesa:

Tehnički je proces događanje kroz koje se mijenja stanje materije, energije ili informacije. Ovu promjenu stanja može se shvatiti kao prijelaz iz početnog stanja u konačno stanje. Prijelaz iz početnog stanja u konačno stanje određen je vremenskim tijekom interaktivnih događanja u sustavu pri čemu se materija, energija ili informacija preoblikuje, transportira ili pohranjuje.

Procesno računalo je slobodno programirljivo digitalno računalo koje je povezano s tehničkim procesom tako da na osnovi mjerenja fizikalnih veličina procesa upravlja tim procesom. Prema tome, bitno je svojstvo procesnog računala da u određenom vremenskom intervalu prikupi i obradi mjerne signale te tvori upravljačke signale koji djeluju na proces.

Sudionici seminara bit će upoznati s europskom i hrvatskom regulativom (direktivama i pravilnicima) te pripadajućim normama koje služe za kao tehnička podrška pravilnicima.

Sudionici seminara bit će upoznati sa sljedećom regulativom:

- **Zakon o teh. zahjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti**
- **Zakon o općoj sigurnosti proizvoda**
- **Zakon o normizaciji**
- **Zakon o akreditaciji**
- **Zakon o mjeriteljstvu**
- **Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica**
- **Pravilnik o sigurnosti strojeva**
- **Normama tehničkog odbora HZN/TO E65, Mjerenje, vođenje i automatizacija industrijskih procesa**

Prema čl. 58 Zakonu o izmjenama i dopunama Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje NN br. 78/15, 118/18, 110/19 i Planu EDZ stručnog usavršavanja za 2024. godinu svi polaznici ovog stručnog seminara ostvaruju

8 školskih sati iz područja struke.

INŽENJER I TEHNIČAR 2024. GODINE

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara, radionica tijekom 2024. godine. Na Skupštini EDZ-a krajem godine bit će objavljena lista polaznika s najviše ostvarenih bodova i proglasit će se

inženjer i tehničar 2024. godine.

RASPORED PREDAVANJA

08:30-09:00	Registracija i prijava sudionika
09:00-09:30	Program rada EDZ-a Predavač: mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing.
09:30-10:15	Novo tehničko zakonodavstvo u Republici Hrvatskoj Predavač: mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing.
10:15-11:00	Općenito o normizaciji na međunarodnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini Predavač: mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing.
11:00-11:15	*Pauza*
11:15-12:30	Rad tehničkog odbora HZN/TO E65, Mjerenje, vođenje i automatizacija industrijskih procesa Predavač: mr.sc. Miljenko Đukić, dipl.ing.
12:30-12:45	Pauza
12:45-15:15	Automatizacija, nadzor i upravljanje industrijskim postrojenjima – Primjena IEC-ovih norma u praksi Predavačica: dr.sc. Tamara Hadjina
15:15-...	Pitanja i odgovori Predavači: Miljenko Đukić, dr. sc. Tamara Hadjina

KOTIZACIJA

Kotizacija u iznosu od 190,00 EUR za nečlanove EDZ-a ili 140,00 EUR za članove EDZ-a uključuje: PDV, Skriptu - MJERENJE UPRAVLJANJE I NADZOR INDUSTRIJSKIH PROCESA u pdf. formatu koja se šalje na e-mail polazniku seminara.

PREDAVAČI

Mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing. el.

- višegodišnje iskustvo na projektiranju generatora u Končaru i električnih instalacija na brodovima.
- predsjednik certifikacijskog povjerenstva KONČAR – SCERT-a i Ex-Agencije
- član Stručnog vijeća Hrvatske akreditacijske agencije
- pomoćnik tajnika međunarodnog tehničkog pododbora IEC/SC 31J
- član UO EDZ-a, počasni član EDZ-a i član CIGRE-a
- autor mnogih publikacija i dugogodišnji predavač na seminarima i radionicama

Dr. sc. Tamara Hadjina

Voditeljica je istraživačkih projekta iz područja kibernetičke sigurnosti kritične infrastrukture u Končar-Digital-u. Sudjeluje u razvojnim aktivnostima Končar -Digitala iz područja kibernetičke sigurnosti upravljačkih sustava. Diplomirala je i doktorirala na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Po završetku studija zaposlena je na Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo FER-a gdje idućih 9 godina radi kao znanstveni novak u sklopu Laboratorija za sustave obnovljivih izvora energije. Prije dolaska u Končar radila je u Inovacijskom centru Nikola Tesla kao voditeljica

istraživačkog projekta iz područja upravljanja energetskom potrošnjom zgrada s ciljem sudjelovanja na tržištu fleksibilnosti.

PRIJAVA – INFORMACIJE

Prijavu za seminar obavezno poslati na e-mail: **nada@edz.hr**

Opće informacije
Nada Menzildžić
EDZ - tajništvo
Mob: 091 60 56 779
E-mail: **nada@edz.hr**
Web: www.edz.hr

PRIJAVNICA ZA SUDJELOVANJE

MJERENJE UPRAVLJANJE I NADZOR INDUSTRIJSKIH PROCESA - MUNIP
3. listopada 2024.

Ime i prezime sudionika, titula:

Datum, godina i mjesto rođenja sudionika seminara:

OIB sudionika seminara:

Adresa stanovanja:

Naziv i adresa poduzeća:

OIB poduzeća:

Telefon, e-mail**:**

Kotizacija po polazniku seminara:

❑ **190,00 EUR**

❑ **140,00 €** EUR **za članove EDZ-a**

Kotizaciju uplatiti na IBAN **Elektrotehničkog društva Zagreb** na broj IBAN-a: **HR0923600001101452183**.
Oznaka seminara : **MUNIP**

PRIJAVNICA ZA SUDJELOVANJE

MJERENJE UPRAVLJANJE I NADZOR INDUSTRIJSKIH PROCESA - MUNIP
3. listopada 2024.

Ime i prezime sudionika, titula:

Datum, godina i mjesto rođenja sudionika seminara:

OIB sudionika seminara:

Adresa stanovanja:

Naziv i adresa poduzeća:

OIB poduzeća:

Telefon, e-mail**:**

Kotizacija po polazniku seminara:

❑ **190,00 EUR**

❑ **140,00 EUR za članove EDZ-a**

Kotizaciju uplatiti na IBAN **Elektrotehničkog društva Zagreb** na broj IBAN-a: **HR0923600001101452183**.
Oznaka seminara : **MUNIP**