TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER MARIBOR
Medpodjetniški izobraževalni center
Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor
☎ 02/229-57-71, faks: 02/229-57-69

Maribor, 7. 9. 2026

VABILO

na seminar » Osnove elektrotehnike za praktično uporabo«

ki bo v soboto, 3. 10. 2026 s pričetkom ob 8.00 uri.

Seminar se bo izvajal v prostorih MIC Tehniškega šolskega centra Maribor, Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor in ga bo vodil gospod Andrej Mateo Pukonja, strokovnjak na področju elektrotehnike (avtoelektrike in diagnostike) z dolgoletnimi izkušnjami v gospodarstvu in sedaj s poučevanjem strokovno teoretičnih in praktičnih vsebin dijakov in študentov elektrotehnike, avto elektrike in avtodiagnostike.

Program je namenjen odraslim – predvsem avtoserviserjem, ki želijo pridobiti ali osvežiti osnovno znanje elektrotehnike s poudarkom na praktični uporabi. Udeleženci bodo spoznali temeljne električne veličine, delovanje osnovnih električnih tokokrogov, vrste materialov v elektrotehniki ter se naučili uporabljati merilne instrumente pri iskanju napak in preverjanju delovanja električnih komponent.

Za lažje razumevanje je teoretični del podprt s številnimi praktičnimi vajami, kjer bodo udeleženci samostojno izvajali meritve in analizirali tipične električne tokokroge.

Program seminarja:

Ura	Tema
7.30 – 8.00	Prihod in registracija udeležencev
8.00 – 9.30	**Osnovne električne veličine** - Napetost, tok, upornost – kaj pomenijo in kako vplivajo drug na drugega - Ohmov zakon in osnovni izračuni - Primeri iz prakse (avtomobilski sistemi)
9.30 – 9.45	Odmor
9.45 – 11.15	**Enosmerni tok in viri napetosti** - Razlika med enosmernim (DC) in izmeničnim (AC) tokom - Baterije, akumulatorji in napajalniki kot viri enosmerne napetosti - Varnost pri delu z električnimi viri **Materiali v elektrotehniki** - Osnovne lastnosti materialov: prevodniki, polprevodniki, izolatorji - Primeri uporabe v avtomobilski in splošni tehniki - Vodniki v vozilih in pomen kakovosti materialov

TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER MARIBOR
Medpodjetniški izobraževalni center
Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor
☎ 02/229-57-71, faks: 02/229-57-69

11.15 – 11.45	Odmor
11.45 – 13.15	**Merjenje električnih veličin** - Električni tokokrog – kako deluje in kako se meri - Predstavitev in uporaba digitalnih merilnih instrumentov - Uporaba tokovnih klešč in pomen merilnih metod - Pravilna izbira merilnega območja in pomen oznak na instrumentih
13.15 – 13.30	Odmor
13.30 – 15.00	**Praktične vaje** Merjenje el. veličin - Vaje z merjenjem napetosti, toka in upornosti - Pravilno branje rezultatov in interpretacija - Iskanje napak v osnovnih tokokrogih Preverjanje električnih komponent in iskanje napak - Merjenje in preverjanje delovanja stikal, relejev, varovalk ipd. - Praktične metode za diagnostiko napak - Tipične težave in primeri iz prakse

Po usposabljanju udeleženci prejmejo potrdilo z navedenimi poklicnimi kompetencami.

Na usposabljanje se lahko prijavite s prijavnico, ki je na voljo na spletni strani zavoda na povezavi:
https://www.tscmb.si/wp-content/uploads/2023/03/PRIJAVNICA_za_institucionalna-usposabljanja-1.pdf.
Izpolnjeno prijavnico lahko pošljete na naslov: **Tehniški šolski center Maribor, Medpodjetniški izobraževalni center, Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor,** s pripisom »Osnove elektrotehnike« ali po elektronski pošti na naslov srecko.vidovic@tscmb.si.

Rok za prijavo je najkasneje do petka, 25. 9. 2026

Stroški usposabljanja znašajo **165,00 EUR** + 22 % DDV, skupaj torej **201,30 EUR** in jih je treba poravnati **3 dni** pred začetkom usposabljanja na **TRR SI 56 - 0110 0600 0045 128, sklic: 00–760600–41 (UJP Slovenska Bistrica).**

Dokazilo o plačilu prosimo, pošljite po e – pošti oz. ga predložite ob začetku usposabljanja.

V primeru premajhnega števila udeležencev usposabljanje odpade.

O morebitni odpovedi bodo prijavljeni udeleženci pravočasno obveščeni.

S spoštovanjem,

Srečko Vidovič,
Vodja MIC