



Česká metrologická společnost, z. s.

Novotného lávka 200/5, 110 00 Praha 1

Tel: 221 082 254, 606 957 233

e-mail: cms-zk@csvts.cz

www.spolky-csvts.cz/cms

Česká metrologická společnost, z.s.
pořádá kurz

Elektromagnetická kompatibilita – základní kurz K 624-25

Termín konání	17. února 2025
Místo konání:	ČSVTS, Praha 1, Novotného lávka 5, místnost č. 318
Organizační garant:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc., ZČU v Plzni
Přednášející:	Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D., ZČU v Plzni doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D., ZČU v Plzni

Základní kurz elektromagnetické kompatibility by měl posluchači nabídnout ucelený náhled do problematiky elektromagnetické kompatibility (EMC) zařízení určených především pro prostředí domácností a průmyslu. Je zaměřen na vysokofrekvenční část EMC, která se standardně dělí na dvě části zkoušek – měření elektromagnetických emisí zařízení a testování elektromagnetické odolnosti zařízení.

První část kurzu bude zaměřena na obecnou problematiku EMC – proč ji děláme, základní kmitočtové dělení, části EMI / EMS, elektromagnetická prostředí a úvod do normalizace z hlediska EMC.

Druhá část je zaměřena na provádění zkoušek – budou popsány limitní křivky a měřicí řetězce pro měření emisí (emise šířené vedením, vyzařované emise), funkční kritéria a jednotlivé zkoušky pro testování odolnosti pro domácnosti a průmysl (zkoušky odolnosti proti ESD, vyzařovanému vf poli, EFT, surge, indukované vf pole, magnetické pole, poklesy a krátkodobé výpadky napájení).

Poslední část kurzu bude zaměřena na přípravu zařízení k EMC testům, tj. jakým způsobem připravit zařízení pro měření ve zkušebně, aby zkoušky proběhly, co možná, nejefektivněji.

Je předpokládána diskuze v průběhu celého kurzu.

Účastníci obdrží studijní podklady při presenci a na závěr *osvědčení o absolvování kurzu.*

Program kurzu:

9:00 h - 9:30 h	Presence účastníků
9:30 h - 9:40 h	Zahájení kurzu <i>doc. Ing. Olga Tůmová, CSc., ZČU v Plzni</i>
9:40 h - 11:00 h	Problematika EMC obecně <i>doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D., ZČU v Plzni</i> <i>Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D., ZČU v Plzni</i>
11:15 h - 12:30 h	Měření EMC – měření emisí a testování odolnosti <i>doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D., ZČU v Plzni</i> <i>Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D., ZČU v Plzni</i>
12:30 h - 13:00 h	Přestávka
13:00 h - 14:30 h	Měření EMC – měření emisí a testování odolnosti (dokončení), příprava na EMC měření <i>doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D., ZČU v Plzni</i> <i>Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D., ZČU v Plzni</i>
14: 30 h – 15: 00 h	Diskuze

Organizační pokyny

Účastnický poplatek:

pro nečleny ČMS

4 598,- Kč (včetně 21 % DPH)

pro členy ČMS

4 235,- Kč (včetně 21 % DPH)

(v případě využití benefitu pro členy ČMS uveďte v přihlášce číslo průkazu člena).

Uvedená cena je smluvní. Při neúčasti se nevrací.

Do zprávy pro příjemce uveďte jméno účastníka nebo číslo faktury, která Vám byla zaslána.

Platbu poukažte na účet ČMS u ČSOB

č. účtu 193646448/0300, var. s. 624

Daňový doklad bude zaslán na e-mail uvedený v přihlášce

Presence:

17.2. 2025 v místě konání od 9:00 h, sál č. 318

zahájení kurzu v 9:30 h,

Přihlášky:

Přihlášku zašlete na sekretariát ČMS e-mail: cms-zk@csvts.cz,
tel.: 606 957 233, paní Vidimová, **nejpozději do 6. února 2025**

Závazná přihláška

K 624 -25

Elektromagnetická kompatibilita – základní kurz

Příjmení, jméno, titul

Číslo průkazu člena ČMS (pokud se jedná o člena ČMS)

☎ e-mail

Zaměstnavatel (plátce)

Adresa zaměstnavatele

PSČ ☎ e-mail

e-mail pro zaslání daňového dokladu

IČ DIČ

Potvrzujeme, že jsme uhradili z účtu čís.

účastnický poplatek (včetně DPH), - Kč dne.....

na účet ČMS u ČSOB, č. účtu: **193646448/0300, var. symbol 624**

IČO: 00538850 DIČ: CZ 00538850

Pozn.: Do zprávy pro příjemce uveďte jméno účastníka nebo číslo faktury, která vám byla zaslána.

.....

podpis účastníka

.....

potvrzení zaměstnavatele

Upozornění:

Vzhledem k možnému zpoždění výpisu plateb z banky nebo uvedení neúplných identifikačních údajů ze strany plátce, budeme při prezenci požadovat potvrzení platby.

Pokud máte zájem o aktuální informace a termínech akcí, registrujte se prosím na:

Registrace k odběru novinek - <https://www.spolky-csvts.cz/cms/content/registrace>