



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Realizováno za finanční podpory ESF a státního rozpočtu ČR v rámci v projektu " **Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0**" reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002329 – ESF OP VVV.

EMC a vysokofrekvenční technika

Cíl: zdokonalení znalostí v oblasti elektromagnetické kompatibility (EMC) a vysokofrekvenční techniky. Kurs je určen především pro vývojové pracovníky.

Anotace: Kurs seznámí frekventanty se základními pojmy EMC a vf techniky a na praktických příkladech ukáže význam EMC v současné praxi.

Návaznost: U předmětu nejsou požadovány žádné předpoklady.

Požadavky: Předpokladem pro absolvování kurzu je základní znalost elektrotechniky a měřicí techniky v oblasti měření elektrických veličin.

Literatura:

- 1) DŘÍNOVSKÝ, Jiří. *Elektromagnetická kompatibilita: přednášky*. V Brně: Vysoké učení technické, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Ústav radioelektroniky, 2010. ISBN 978-80-214-4202-3.
- 2) PAUL, Clayton R. *Introduction to electromagnetic compatibility*. 2nd ed. Hoboken: John Wiley, 2006. ISBN 0-471-75500-1.
- 3) HANUS, Stanislav a Jiří SVAČINA. *Vysokofrekvenční a mikrovlnná technika: přednášky*. Vyd. 2., dopl. Brno: Vysoké učení technické, 2002. ISBN 80-214-2222-X.