

Spolupráce Katedry elektroenergetiky s průmyslovou sférou

Nabízíme aktivity v následujících oblastech:

- Rozvoj, spolehlivost a optimalizace v elektroenergetických soustavách
 - Rozptýlená výroba elektrické energie v distribučních soustavách
 - Elektroenergetika průmyslových provozů
 - Systémy zásobování průmyslu, oblastí, měst, terciární sféry a bytové výstavby elektrickou energií
 - Chránění a řízení v přenosových a distribučních soustavách
 - Laboratorní testování ochranných prvků a systémů
 - Kvalita elektrické energie, eliminace energetických rušení
 - Matematické a počítačové modelování sdružených problémů z oblasti silnoproudé elektrotechniky a elektroenergetiky
 - Vybrané energeticky náročné technologie (indukční ohřev a související fyzikální procesy v tuhých i tekutých kovech)
 - Mechanika venkovních vedení
 - Proudová zatížitelnost venkovních a kabelových vedení
 - Smart grids, WAMS
-
- Moderní diagnostické metody izolačních systémů netočivých a točivých elektrických strojů a vysokonapěťových systémů
 - Vysokonapěťové zkušebnictví
 - Měření rychlých přechodných a vlnových jevů, přepětí v přenosovém a distribučním systému
 - Analýza a realizace přesných měřicích systémů vysokých napětí a velkých impulzních proudů
-
- Návrh osvětlovacích soustav a světelných polí
 - Měření světelně-technických veličin a vlastností svítidel
-
- Návrh elektrotepelných zařízení a jejich aplikace
 - Elektrotepelné procesy v průmyslu

Více informací o našich nabídkách pro průmyslovou sféru viz:

<http://k315.feld.cvut.cz/cs/content/spoluprace-s-prumyslem>

Kontakt:

Prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.

Email: tlusty@fel.cvut.cz

Telefon: + 420 224 352 143

Web: <http://k315.feld.cvut.cz>

Adresa: Technická 2, 166 27 Praha 6