

Hlavní téma semináře: SIMULACE A DYNAMICKÉ MODELOVÁNÍ PROCESŮ
A SYSTÉMŮ V ENERGETICE – NÁSTROJE PRO
OPTIMALIZACI A EFEKTIVNOST ŘÍZENÍ
ELEKTROSOUSTAV



CYKLUS E 2013

deset celodenních odborných seminářů zaměřených na následující tématické oblasti:

I.	Energetika ČR - trendy a perspektivy v evropských souvislostech
II.	Energetické zdroje a evropský trend k bezkarbonové energetice
III.	Spolehlivost, bezpečnost a kvalita dodávky elektrické energie. Kritická infrastruktura. Distribuované zdroje EE (OZE) vs. řízení elektrosoustav
IV.	WAMS – trend současnosti. Principy a metody. Evropské souvislosti. Identifikace a řízení poruch v energetice
V.	Koncept SMART GRIDS & METERING – celosvětově rozvíjený trend v energetice. Aktuální stav + záměry a výhledy v ČR
VI.	Akumulace elektrické energie a tepla – řešení volatility OZE a dílčích systémových požadavků řízení ES
VII.	Efektivnost v energetice – od výroby k užití EE Energetická náročnost vs. inteligentní elektrifikace ekonomiky
VIII.	Simulace a dynamické modelování procesů a systémů v energetice – nástroje pro optimalizaci a efektivnost řízení elektrosoustav
IX.	Monitoring, měření a progresivní elaborace technologických dat v energetice - nástroje pro optimalizaci a efektivnost řízení elektrosoustav
X.	Rozvoj distribuované výroby v ES a principy integrace. Virtuální elektrárny. Poznatky, zkušenosti a záměry