



EA-PSM AKADEMIJA



Kas tai yra?

Tai praktiniai mokymai, kurių metu sprendžiamos inžinerinės užduotys su programine įranga EA-PSM.



Kodėl naudinga?

Kelių mygtukų paspaudimu, patikimai ir greitai išsprendžiami visi aktualūs elektros tinklo uždaviniai.



Kam skirta?

Programa skirta inovatyvių įmonių elektros inžinieriams, projektuojantiems bei eksploatuojantiems elektros įrenginius ir tinklus.

Mokymų temos:

2015 birželio 25 d. nuo 8 iki 17 val.	2015 liepos 9 d. nuo 8 iki 17 val.
<p>Galios srautai elektros tinkle nuo kogeneracinių ir atsinaujinančių išteklių elektrinių</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Elektros energijos kokybės standarto EN50160 reikalavimai tinklo įtampai. ❖ Tinklo režimų patikrinimas prijungus naują apkrovą ar šaltinį. ❖ Tinklo režimų, elementų patikra atsijungus maitinančiai grandinei ir apkrovai elektros energiją tiekiant nuo rezervinio šaltinio. ❖ Leistinių transformatoriaus apkrovimų patikrinimas. ❖ Transformatoriaus atšakų parinkimas. ❖ Linijų ir kabelių parinkimas ir patikrinimas esamai tinklo struktūrai. ❖ Leistinių ir ekonominių srovių patikrinimas. ❖ Įtampos kritimų skaičiavimas. ❖ Įrenginių parinkimas ir patikrinimas pagal apkrovos srovę. 	<p>Trumpieji jungimai ir įrangos parinkimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Pagrindiniai tinklo duomenys, svarbūs trumpojo jungimo srovių skaičiavimams. ❖ Trumpojo jungimo srovės nuo sistemos. ❖ Trumpojo jungimo srovės nuo sinchroninių generatorių. ❖ Trumpojo jungimo srovės nuo elektros variklių. ❖ Trumpojo jungimo srovės nuo atsinaujinančių išteklių elektrinių. ❖ Nesimetriniai trumpieji jungimai. ❖ Vienfaziai trumpieji jungimai 0,4kV tinkle. ❖ Vienfaziai įžemėjimai izoliuotos neutralės tinkleuose.
<p>Elektros variklių darbo režimai, aukštesniosios harmonikos elektros tinkle ir jų vertinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Elektros variklių paleidimo srovių įtaka tinklo darbo režimams. ❖ Reaktyviosios galios balansavimas su elektros varikliais. Reaktyviosios galios įrenginių parinkimas. ❖ Elektros variklių darbas su dažnio keitikliais. ❖ Aukštesniųjų harmonikų lygio įvertinimas elektros tinkle. ❖ Žemų ir aukštų harmonikų dažnio keitiklių parinkimas ir darbas elektros tinkle. ❖ Aukštesniųjų harmonikų filtravimas. ❖ Aukštesniųjų harmonikų rezonansas tinkle su kondensatorių baterijomis. 	<p>0,4 kV ÷ 35 kV relinės apsaugos ir nuostatų skaičiavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Žemos įtampos saugiklių parinkimas. ❖ Žemos įtampos automatinių jungiklių parinkimas ir koordinavimas. ❖ Saugiklių ir automatinių jungiklių charakteristikų koordinavimas. ❖ Vidutinės įtampos tinklo maksimalios srovės apsaugos ir jų charakteristikos. ❖ Maksimalios srovės apsaugų nuostatų skaičiavimas, jautrumo įvertinimas ir koordinavimas. ❖ Įžemėjimo apsaugų nuostatų skaičiavimas ir koordinavimas.

Papildoma informacija:

- Nemokami mokymai, skirti įmonių, kurios yra įsigijusios ar planuoja įsigyti programinę įrangą EA-PSM, darbuotojų kvalifikacijai kelti.
- Mokymų dalyviai turės galimybę spręsti savo užduotis iš kasdienio darbo.
- Kompiuteriais ir reikiama įranga pasirūpinsime.
- Mokymai vyks Kaune, tikslesnė informacija užsiregistravus.
- Dalyvių skaičius ribotas. Registracija iki 2015 06 11.