

Konkurso studentams „EA-PSM: Neskaičiuok per naktį!“ tematikų sąrašas

Galima rinktis iš dvejopų tematikų:

- Energy Advice ir Energetikos Ministerijos pasiūlytos tematikos, pagal kurias esant poreikiui studentas kartu su dėstytoju mokymo įstaigoje ar Energy Advice mentoriumi gali performuluoti ar sukongretinti temos pavadinimą pagal studijų planą. Konkretūs uždaviniai temos atlikimui nepateikiami.
- Konkurso globėjų įmonių pasiūlytos temos konkrečiai įmonės tinklo problemai išspręsti. Pateikiami uždaviniai ir duomenys užduočiai atlikti.
- Yra galimybė pasiūlyti savo temą, susijusią su elektros ūkio skaičiavimais. Jei renkamasi laisva tema, iki spalio 1 d. temos formuluotė suderinama su Energy Advice mentoriumi, temą siunčiant el. paštu info@energyadvice.lt.

Tematikos:

1. Harmonikų analizė;
2. Objekto elektros tinklo projektavimas;
3. Elektros išlydžio žala ir darbuotojų apsauga;
4. Relinės apsaugos ir automatikos koordinavimas;
5. Elektros tinklo patikimumo įvertinimas esant keliams maitinimo šaltiniams;
6. Reaktyviosios galios kompensavimas dirbant su atsinaujinančiais šaltiniais;
7. Įmonės žemos įtampos tinklų atsparumo viršįtampiams analizė ir apsaugų parinkimas;
8. Įmonės žemos įtampos tinklų reaktyvinės galios kompensavimo įrenginių parinkimas.
9. Atsinaujinančių išteklių integracija perdavimo/skirstomajame tinkle (LR Energetikos Ministerija siūloma tema);
10. Elektromobilių įkrovimo stotelių plėtra bei integracija skirstomajame tinkle (LR Energetikos Ministerija siūloma tema);
11. Elektros įtampos kokybės gerinimas perdavimo bei skirstymo tinkluose (LR Energetikos Ministerija siūloma tema);
12. Baterijos. Galimybės elektros perdavimo ir (ar) skirstomajam tinklui (LR Energetikos Ministerija siūloma tema);
13. Elektros energijos paklausos telkimo potencialas elektros energetikos sistemos lankstumui ir patikimumui didinti (LR Energetikos Ministerija siūloma tema);
14. Reguliavimas apkrova (angl. demand side response). Galimybės elektros perdavimo ir (ar) skirstomajam tinklui (LR Energetikos Ministerija siūloma tema);
15. Elektros tinklų skaitmenizavimo ir išmaniosios apskaitos panaudojimas skirstomajame tinkle (LR Energetikos Ministerija siūloma tema);
16. Skirstomojo tinklo elektros tiekimo patikimumo didinimas (LR Energetikos Ministerija siūloma tema).
17. Didelės galios 6kV elektros variklio paleidimo sąlygų užtikrinimas ribotos galios elektros sistemoje (AB Orlen Lietuva siūloma tema). Plačiau: [čia](#);



18. Relinės apsaugos nuostatų parinkimas ir apsaugų veikimo selektyvumo užtikrinimas radialiniame daugiapakopiame tinkle (AB Orlen Lietuva siūloma tema). Plačiau: [čia](#);
19. Saulės modulių integracija į pastato elektros tinklą (UAB Detra Solar siūloma tema). Plačiau: [čia](#);
20. Įtampos svyravimų 110 kV perdavimo linijoje įtakos Klaipėdos nuotekų valyklos darbui analizė (AB Klaipėdos vanduo siūloma tema). Plačiau: [čia](#);
21. Jūsų siūloma tema (derinama su mentoriumi el. paštu info@energyadvice.lt).

Susisiekite,
Austėja Dapkutė
UAB Energy Advice
Tel.: +370 602 30887
El paštas: austeja@energyadvice.lt
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/austeja-dap/>

