



EFICIENȚA ENERGETICĂ ȘI SURSE REGENERABILE DE ENERGIE

Sesiune în format fizic

Biblioteca Mener (EG016)

22 mai 09:00

Comisia de organizare și evaluare

S.l dr. ing. Virginia PETRE - Președinte

S.l. dr. ing. Gabriela-Elena IORDACHE – Membru Comisie

S.l. dr. ing. Mihail Bogdan CARUTASIU– Membru Comisie

S.l. dr. ing. Dorian SIDEA– Membru Comisie

Drd. Ind. Teodor LUPOIU - Secretar

1. Analiza performanței termice a unui sistem de încălzire prin pardoseală cu agent termic, utilizând o pompă de căldură aer-apă

Studenti: Bălăsoiu Emilia-Georgiana , anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Sl. Dr. ing. Virginia PETRE, PUE

2. Analiza și optimizarea termo-energetică a unei locuințe amplasate într-o zonă climatică dificilă

Studentți: Toma Ștefania , anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Sl. Dr. ing. Virginia PETRE, PUE

3. Analiza performanțelor energetice și dimensionarea unei pompe de căldură geotermale pentru o locuință

Studentți: Hogoș Alina , anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Sl. Dr. ing. Virginia PETRE, PUE

4. Metode de integrare a acoperisurilor biosolare in cladiri rezidentiale

Studentți: Lazar Ana-Maria , Master an II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Sl. Dr. ing. Cristian GHEORGHIU, PUE

5. Analiza soluțiilor de optimizare a transferului termic pentru creșterea randamentului conversiei fotovoltaice.

Studentți: State Bianca Andreea , anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. Dr. ing. Constantin IONESCU, PUE

6. Evaluarea teoretică a unei pompe de căldură cu un rezervor de stocare termică.

Studentți: Razorea Irina Stefania , anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Sl. Dr. ing. Virginia PETRE, PUE

7. Eficienta valorificarii energetice a deseurilor.

Studentți: Neicu Bianca , anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. Dr. ing. Roxana PATRASCU, PUE

8. Utilizarea pilelor cu combustibil in alimentarea cu energie.

Studentți: Nicolae Adriana Stefania , anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. Dr. ing. Roxana PATRASCU, PUE

9. Eficienta energetica in sectorul rezidential.

Studenti: Fratila Andrei , MS4, anul I, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Constantin IONESCU, PUE

10. Hidrogen din surse neconvenționale: optimizarea reformării catalitice a gazelor combustibile.

Studenti: Popa Marina-Iulia, Pavel Alexandre-Nicolas , MS4, anul I, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.I. Dr. ing. Constantin STAN, PUE

11. Influența izolației asupra comportamentului termic al unei clădiri

Studenti: Voinea Narcisa Doriană, ME, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.I. Dr. ing. Virginia PETRE, PUE

12. Analiza performanțelor energetice ale unui sistem hibrid utilizat în încălzirea clădirilor

Studenti: Stefan Andrei Valentin, anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.I. Dr. ing. Bogdan CARUTASIU, PUE

13. Eficienta energetică a metodelor de încălzire a plamei

Studenti: Ciocoiu Stefan Dragoș, Vulpes Remus, anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.I. Dr. ing. Virginia PETRE, PUE

14. Optimizarea distribuției termice în spații încălzite cu sobe prin sisteme autonome

Studenti: Smadu Tania Elena, anul III, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Constantin IONESCU, PUE

Conducător științific: S.I. Dr. ing. Virginia PETRE, PUE

15. Analiza Măsurilor de Eficiență Energetică în cazul consumatorilor industriali

Studenti: Volentiru Antonia Irina, TE, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Ioan BITIR-ISTRATE, PUE

16. Alegerea echipării cu panouri fotovoltaice și evaluarea performanțelor energetic-economice

Studentți: Sadica Dimitris, ME, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Ioan BITIR-ISTRATE, PUE

17. Implementarea sortării automate a fracțiilor de deșuri municipale solide pe o platforma robotica

Studentți: Stancu Alin Teodor Alexandru, ETM, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.l. Dr. ing. Constantin STAN, PUE

18. Analiza influenței generării distribuite asupra calității energiei

Studentți: Vlad Pristavu, ISE, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. Dr. ing. Radu PORUMB, DSEE

19. Eficienta energetică a comunităților energetice

Studentți: Gradescu Luminita Angela, ME, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.l. Dr. ing. Madalina CALIN-ARHIP, DSEE

20. Elemente de proiectare, dimensionarea si analiza tehnico-economica a unui sistem fotovoltaic cu baterie de stocare.

Studentți: Vasilca Mario Alexandru, ME, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Ioan BITIR-ISTRATE, PUE

21. Studiul comparativ al necesarului de frig pentru o clădire rezidențială .

Studentți: Stanciu Bianca-Iulia, Stoian Maria-Elena, ME, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.l. Dr. ing. Gabriela IORDACHE, PUE

22. Utilizarea pompelor de căldură ca soluții de încălzire alternativă în locuințe individuale .

Studentți: Popescu Andreea, ME, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Prof. Dr. ing. Horia NECULA, PUE

23. Monitorizarea integrată a variabilelor de stare în procesul de automatizare a irigării unui sol fertil.

Studenti: Baboi Cosmina Savastita, ETM, anul IV, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.l. Dr. ing. Constantin STAN, PUE

24. Optimizarea energetică a anvelopei unei clădiri rezidențiale în scopul atingerii NZEB.

Studenti: Vasile Stefan Iulian, Negoita Roxana Georgiana, ETI/ME, anul III, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.l. Dr. ing. Gabriela IORDACHE, PUE

25. Soluții de optimizare a anvelopei clădirii în vederea reducerii transferului termic.

Studenti: Mandici Delia Petronela, anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.l. Dr. ing. Bogdan CARUTASIU, PUE

26. Bateria termică - soluție modernă pentru stocarea energiei .

Studenti: Bontas Andreea Elena, anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: S.l. Dr. ing. Virginia PETRE, Conf. Dr. ing. Gabriela IONESCU, PUE

27. Analiza teoretică și experimentală a efectului Peltier și integrarea sa în tehnologii de răcire .

Studenti: Cosoveanu iulia-Bianca, Ionescu Gabriela-Ioana, Mantescu Elena Rebecca, anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Constantin IONESCU, Drd. Dr. ing. Tiberiu Sefan UTA, PUE

28. Dezvoltarea comunitatilor energetice si efectele asupra dinamicii pietei de energie in Romania.

Studenti: Dobre Anca, MS4, anul II, Facultatea de Energetica

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Mircea SCRIPCARIU, S.l. Dr. ing. Cristian GHEORGHIU, PUE