



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE
B-dul Mamaia 124 RO-900527 Constanta ROMANIA,
Tel: 40-0241-606436, Fax 40-0241-606434
Email: fsai@univ-ovidius.ro, Web: www.fsai-ovidius.ro

**PROGRAMAREA ABSOLVENȚILOR PROGRAMULUI DE STUDII
INGINERIA SISTEMELOR CU SURSE ENERGETICE REGENERABILE,
PROMOTIA 2022
PENTRU SUSTINEREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE
Luni, 11.07.2022, Ora 11:00, sala S22**

Nr. matricol	Titlul lucrării	Ora
166	Rolul energiei nucleare în procesul de decarbonizare și implementarea unor soluții avansate pentru atingerea țintelor de mediu. Producerea hidrogenului nuclear	11:00
167	Inspecția robotizată cu curenți turbionari a rotoarelor turbinelor cu gaz	11:15
168	Turbine eoliene pentru consumatori izolați	11:30
170	Implementarea unui sistem fotovoltaic și optimizarea conversiei energiei solare în energie electrică	11:45
172	Valorificarea deșeurilor de aluminiu	12:00
175	Proiectarea unei case pasive în județul Constanța	12:15
177	Biomasa utilizată la obținerea bioetilenei	12:30
178	Biotehnologii de obținere a combustibililor alternativi din alge	12:45
180	Influența aerodinamică a formei palelor unei turbine eoliene cu ax orizontal	13:00
181	Alimentarea cu energie din surse energetice regenerabile a unei case pasive	13:15
182	Filme subțiri pe bază de zinc dopat cu magneziu obținute prin metoda LTVA pentru aplicații în domeniul energiei	13:30
184	Direcții și scenarii pe termen lung în sectorul energiei din surse regenerabile. Analiza resurselor pentru zonele izolate din România	13:45
185	Studiul funcționării generatorului Savonius în diferite configurații pentru producerea energiei eoliene	14:00
186	Studii privind valorificarea energiei geotermale în județul Bihor	14:15
188	Exploatarea energiei eoliene prin înmagazinare de energie termică și ciclul Organic Clausius-Rankine	14:30
191	Proiectarea unei rețele fotovoltaice pentru un consumator rezidențial de joasă tensiune	14:45
194	Analiza utilizării pompelor de căldură	15:00
195	Alimentarea unei locuințe utilizând panouri fotovoltaice	15:15
197	Supravegherea și controlul microrețelei electrice	15:30
198	Creșterea randamentului cuantic al celulelor solare prin dubla absorbție de fotoni	15:45
200	Racordarea unui grup eolian de producere a energiei electrice la R.E.D. - Studiu de caz: Parc eolian de 7.5MW din zona Horia	16:00

201	Studiul influenței numărului de pale asupra eficienței unei turbine eoliene	16:15
202	Proiectarea unui sistem fotovoltaic independent de uz rezidențial	16:30
203	Eficiența tehnicilor de clustering în estimarea vârfului de sarcină în rețelele electrice de distribuție	16:45

PRESEDINTE COMISIE

Prof. dr. ing. POPOVICI IONELA