



ENGINEER YOUR FUTURE! 2021 - 2022

PROGRAMARE CURSURI TEHNICE

IANUARIE – FEBRUARIE 2022

3.1. ENERGETICA VIITORULUI IMEDIAT

MARȚI 18 IANUARIE 2022 ORA 18-20

Profesor: Mihaela Albu

Conținut: Utilizarea resurselor regenerabile de energie; Comunități de energie. Exemple; Energia electrică la tensiune continuă; Electrificarea transportului (Vehicle 2 Grid).

3.2. ENERGETICA VIITORULUI IMEDIAT – FOLLOW UP

MARȚI 25 IANUARIE 2022 ORA 19-20 Discuții asupra subiectelor prezentate la curs și a exemplelor practice; Materiale și resurse suplimentare.

4.1. SIMULAREA NUMERICĂ A CIRCUITELOR ELECTRICE

MARȚI 1 FEBRUARIE 2022 ORA 18-20

Profesor: Radu Plămănescu

Conținut: Experimentare și simulare în ingineria electrică; Provocări: Informație, măsurare și prelucrarea datelor. IoT și Big Data; Simulare numerică în timp real: Typhoon HIL real time simulation (simulări numerice în timp real HIL, SIL, PHIL); Matlab/Simulink, PSIM. Aplicații și experimente practice.

4.2. SIMULAREA NUMERICĂ A CIRCUITELOR ELECTRICE – FOLLOW-UP

MARȚI 8 FEBRUARIE 2022 ORA 17-18 Discuții asupra subiectelor prezentate la curs și a exemplelor practice; Materiale și resurse suplimentare.