

**SISTEME ELECTRICE INFORMATIZATE V SEI
SEMESTRUL I, 2019-2020**

TEME PRACTICĂ DE PROIECTARE

Nr. crt.	Nume și prenume Cadru Didactic	Tema propusă	Nume și prenume Student	Temă Repartizată	Observații
1.	Popescu Daniela	Dezvoltarea de case durabile, care utilizeaza surse de energie regenerabila.	Bragaru Florin	DA	
2.	Popescu Daniela	Tranzitia de la economia bazata pe petrol, la economia bazata pe energie verde.	Mitrica Cosmina	DA	
3.	Popescu Daniela	Schimbarile climatice, ca problema de securitate nationala.	Oprea Sergiu-Constantin	DA	
4.	Popescu Daniela	Avantajele si dezavantajele stocarii energiei hidroelectrice pompate (PHES) si stocarii energiei hidroelectrice subterane pompate (UPHES). Studiu comparativ.	Urda Cosmin	DA	
5.	Ciontu Marian	Simularea funcționării transformatoarelor de putere în regim tranzitoriu	Bogdan N. Alexandru	DA	
6.	Ciontu Marian	Simularea funcționării liniilor electrice aeriene în regim tranzitoriu	Mărinică F. Eugen-Alin	DA	
7.	Ciontu Marian	Simularea funcționării liniilor electrice în cablu în regim tranzitoriu	Nica C. Laurențiu-Lucian	DA	
8.	Ciontu Marian	Utilizarea sistemelor expert în conducerea rețelelor electrice	Vasiluta Iulian	DA	
9.	Digă Silvia Maria	Particularități ale calculului fotometric și regimului de funcționare al aparatelor de iluminat cu lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune	Stirbu D. Teodor-Constantin	DA	
10.	Digă Silvia Maria	Aspecte moderne de calcul al regimului armonic al rețelelor de iluminat stradal echipate cu lămpi tip HSE	Florea Mihai	DA	
11.	Digă Silvia Maria	Modelarea si simularea cu softuri specializate a unei masini sincrone cu magneți permanenti folosite in sistemele de actionare electrica a bicicletelor	Predoană Tudor-Claudiu	DA	
12.	Digă Silvia Maria	Analiza si simularea numerica a a unei masini sincrone cu magneți permanenti functionand in regim de generator, pentru actionarea unei biciclete electrice	Iordache Ionut	DA	
13.	Dinu Radu Cristian	Studiu comparativ privind performantele energetice ale sistemelor descentralizate de incalzire prin plafon	Flueris Alin	DA	
14.	Dinu Radu Cristian	Analiza economico-financiara privind reabilitarea termica a anvelopei unei cladiri socio - culturale	Voicu Andrei	DA	
15.	Duinea Adelaida	Analiza financiară și proiectarea unui sistem de iluminat stradal	Dan Theodor	DA	

Nr. crt.	Nume și prenume Cadru Didactic	Tema propusă	Nume și prenume Student	Temă Repartizată	Observații
16.	Duinea Adelaida	Sistem de alimentare cu energie functionand cu biogaz	Iordan Cosmin	DA	
17.	Stan Felicia	Studiul utilizarii surselor regenerabile de energie la cladiri. Aspecte tehnico-economice	Rotaru Bogdan	DA	
18.	Stan Felicia	Studiu privind evaluarea impactului lucrarilor de constructii asupra mediului inconjurator. Strategii de protectie a mediului.	Nicola Stefan Viorel	DA	
19.	Bratu Cristian	Dimensionarea unui sistem eolian pentru alimentarea cu energie electrică a unei case	Sonea Madalin	DA	
20.	Bratu Cristian	Dimensionarea unui sistem fotovoltaic pentru alimentarea cu energie electrică a unei case	Stan A.-O. Mircea-Dragoș	DA	
21.	Mircea Paul Mihai	Posibilități moderne de monitorizare și management pentru consumurile de energie electrică	Marinescu Constantin	DA	
22.	Mircea Paul Mihai	Aspecte privind monitorizarea și înregistrarea evoluției parametrilor electrici în cazul unui defect în instalațiile electrice	Nedelea Gigel	DA	
23.	Mircea Paul Mihai	Studiul sistemelor moderne de tratare a neutruului în instalațiile electrice de medie/joasă tensiune	Vasilescu Alexandru	DA	
24.	Mircea Paul Mihai	Aspecte de calcul privind consumurile proprii tehnologice dintr-o stație electrică	Giupana Constantin	DA	
25.	Ruieneanu Liviu	Factori care influenteaza alegerea sistemelor eoliene	Trailovic Vladimir	DA	
26.	Ruieneanu Liviu	Factori care influenteaza eficienta panourilor solare	Dejan Srbulovic	DA	
27.	Rusinaru Denisa	Aspecte privind formularea de specificații tehnice pentru un sistem de monitorizare a calității energiei electrice în rețeaua electrică de distribuție	Caliu Amelia sau Maruntu Geo sau Costache Florin sau Șîrmon Marcel	DA	
28.	Rusinaru Denisa	Aspecte privind formularea de specificații tehnice pentru un sistem de management al datelor privind calitatea energiei electrice în rețeaua electrică de distribuție	Caliu Amelia sau Maruntu Geo sau Costache Florin sau Șîrmon Marcel	DA	
29.	Rusinaru Denisa	Aspecte privind întocmirea caietelor de sarcini pentru construcția unui post de transformare	Caliu Amelia sau	DA	

Nr. crt.	Nume si prenume cadru didactic	Tema propusă	Nume și prenume student	Tema repartizată	Observații
			Maruntu Geo sau Costache Florin sau Sîrrmon Marcel		
30.	Rusinaru Denisa	Aspecte privind întocmirea rapoartelor periodice ale operatorului de distribuție privind calitatea serviciului de alimentare cu energie electrică	Caliu Amelia sau Maruntu Geo sau Costache Florin sau Sîrrmon Marcel	DA	
31.	Mănescu Leonardo Geo	Intarirea rețelilor electrice pentru a satisface noile cerințe ale consumatorilor Evaluatoare de stare in sisteme electroenergetice Simularea regimurilor tranzitorii in sisteme electroenergetice Alocarea capacitatii de transmisie disponibile în SEN românesc interconectat	Puzdrea I. Dumitru Cătălin	DA	
32.			Răduinea M. Ilie- Robert		
33.			Savu E.B. Roxana		
34.			Săvoiu D.-N. Claudiu-Gabriel		