

### Teme pentru lucrarile de diploma ISER 2018 - 2019

Nr. Crt.	Indrumator	Nr. teme	Tema
1	Barsan Lucian	1	Corp de iluminat alimentat cu surse de energie conventionale sau neconventionale (umana, solara, etc.)
2	Burduhos Bogdan Gabriel	3	Proiectarea unei parcări cu module fotovoltaice pentru încărcarea autovehiculelor electrice ( Burduhos + Neagoe )
3			Proiectarea unui sistem electric hibrid de tip PV-eolian pentru o locuință conectata la rețea ( Burduhos + Neagoe )
4			Proiectarea unei fațade cu sisteme fotovoltaice ( Burduhos + Neagoe )
5	Cretescu Nadia	2	Sistem de orientare PV cu senzori de radiatie. (Cretescu + Neagoe)
6			Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru pornirea autovehiculelor dintr-un parc auto. (Cretescu + Burduhos)
7	Jaliu Codruta	1	Proiectarea unui sistem hibrid eolian – hidroenergetic pentru alimentarea cu energie a unei pensiuni.
8	Lates Mihai	2	Turbina eoliana cu ax vertical integrata in mediul construit.
9			Turbina eoliana cu ax orizontal integrata in mediul construit.
10	Moldovan Macedon	5	Evaluarea eficientei unui colector solar termic implementat in fatada unei cladiri. (Moldovan + Visa)
11			Sistem solar termic pentru o cladire de birouri. (Moldovan + Visa)
12			Sistem solar termic pentru o cladire de locuit. (Moldovan + Visa)
13			Sistem solar termic pentru aport la incalzirea unei cladiri. (Moldovan + Visa)
14			Identificarea si evaluarea unor masuri pentru diminuarea consumului de energie termica pentru incalzirea Casutei Solare. (Moldovan + Visa)
15	Neagoe Mircea	2	Designul, testarea și optimizarea unui sistem de orientare monoaxială limitată a colectoarelor solare plan plate pentru fațade (Neagoe + Cretescu)
16			Prototiparea si testarea in conditii reale a unor sisteme fotovoltaice cu orientare biaxiala (Neagoe + Burduhos)
17	Visa Ion	4	Mecanism de orientare cu actuator liniar pentru colectoare solar-termice parabolice de tip jgheab. (Visa + Moldovan)
18			Solutii eficiente energetic pentru asigurarea aerului proaspat in incaperi fara ferestre exterioare mobile. (Visa + Moldovan)
19			Sistem de zonare termica pentru incalzirea incaperilor de tip open office. (Visa + Moldovan)
20			Mecanism de actionare pentru ferestre cu axa de rotatie verticala (Visa + Moldovan)

**Coordonator program de studii**  
**Prof. dr. ing. Ion Visa**