



Lista temelor propuse pentru LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE PENTRU MASTER
ECCM
ANUL UNIVERSITAR: 2018-2019

Nr. crt.	Îndrumător științific	Tema propusă
1	Prof. dr. hab. Copolovici Lucian	Impactul turismului asupra ecosistemelor protejate
		Influența medicamentelor rezidente în sol asupra plantelor din familia Fabaceae
		Impactul ionilor metalici din sol asupra plantelor
		Studii privind modificarea vitezei de germinare a semințelor datorate prezenței antibioticelor în sol
		Determinarea compușilor organici volatili din sălile de curs și impactul acestora asupra sănătății
		Influența temperaturilor extreme asupra compușilor de metabolism secundar din plantele de cimbriu
2	Prof. dr. hab. Copolovici Dana	Influența compușilor organici volatili conținuți în odorizante asupra sănătății umane
		Determinarea poluanților antropici în localitatea Arad
		Determinarea poluanților antropici în județul Arad
		Determinarea poluanților în județul Arad
3	Conf. Dr. ing. Ciutina Virgil	Surse alternative de energie - energia solară.
		Surse alternative de energie – energia eoliană
		Surse alternative de energie – energia geotermală
4	Prof. dr. chim. hab. Munteanu Florentina	Gestiunea deșeurilor din diverse domenii de activitate
		Monitorizarea unor poluanți ai mediului
		Determinarea metalelor grele
		Valorificarea nămolurilor provenite de la stațiile de tratare a apelor uzate
5	Conf. dr. ing. Țigan Eugenia	Evaluarea Impactului de mediu prin Indicatori Comuni Europeni. Studiu de caz privind satisfacția cetățenilor față de comunitatea locală
		Evaluarea Impactului de mediu prin Indicatori Comuni Europeni. Studiu de caz privind mobilitatea locală și transportul pasagerilor
		Evaluarea Impactului de mediu prin Indicatori Comuni Europeni. Studiu de caz privind accesibilitatea cetățenilor la serviciile locale și la spațiile verzi
		Evaluarea Impactului de mediu prin Indicatori Comuni Europeni. Studiu de caz privind produsele ecosostenibile locale
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz: Aplicarea etichetei ecologice la serviciile turistice

		Etichetarea ecologica. Studiu de caz privind eticheta ecologică aplicată detergentilor
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz privind produsele textile
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz privind aparatele de us casnic
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz privind saltelele
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz privind hartia
6	Conf. dr. ing. Calinovici Ioan	Studii privind calculul de dimensionare a utilajelor și instalațiilor de epurare mecanică a apelor uzate.
		Studii privind dimensionarea filtrelor biologice
		Studii privind nivelurile și debitele de apă pe un râu
		Proiectarea unui sistem de drenaj subteran închis
		Proiectarea unei amenajări antierozionale a terenului
7	Conf. dr. ing. Chambre Dorina	Metode clasice de utilizare a energie eoliene și solare
		Combustibili <input type="checkbox"/> alternativi- obținerea biomotorinei din alge de cultură
		Obținerea biogazului din reziduuri agro-zootehnice
		Valorificarea <input type="checkbox"/> alternativă a biomasei prin metode de cogenerare
		Combustibili <input type="checkbox"/> alternativi- obținerea biometanolului de generația a doua
		Metode <input type="checkbox"/> alternative de utilizare a energiei solare
		Obținerea biogazului din nămolurile de fermentație din stațiile de epurare a apelor-
		Valorificarea <input type="checkbox"/> alternativă a deșeurilor <input type="checkbox"/> alternative și menajere
		Monitorizarea și implementarea <input type="checkbox"/> alternativă a nitraților – <input type="checkbox"/> studiu de caz
		Utilizarea pompelor geotermale pentru încălzirea locuințelor
		Metode <input type="checkbox"/> alternative de utilizare a energiei eoliene-zmeul eolian
		Combustibili <input type="checkbox"/> alternativi- obținerea biomotorinei din uleiuri arse
		Combustibili <input type="checkbox"/> alternativi- obținerea biometanolului din reziduuri lignocelulozice
		Metode hibride de utilizare a energie eoliene și solare

NOTĂ: La propunerea studenților tabelul poate fi completat și cu alte teme

Decan

Conf. Dr. ing. Ciutina Virgil

Director Departament STN

Conf. Dr. ing. Lungu Monica