

**PROPUNERI TEME DISERTAȚIE PENTRU PROGRAMUL DE STUDII DE MASTER  
MANAGEMENT INTEGRAT DE MEDIU 2025 - 2026**

| Nr. Crt. | TEMA                                                                                                                                 | CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | Identificarea și recuperarea metalelor critice din deșeurile electronice în contextul economiei circulare                            | Prof. dr. Luminița Andronic    |
| 2        | Managementul integrat al resurselor de apă subterană destinate potabilizării                                                         |                                |
| 3        | Soluții bazate pe natură pentru creșterea rezilienței infrastructurii urbane la schimbările climatice                                |                                |
| 4        | Analiza cost-beneficiu a sistemelor descentralizate de epurare a apelor                                                              |                                |
| 5        | Plan de management a calității aerului pentru indicatorul NO <sub>2</sub> în aglomerarea Brașov (2025)                               | Prof. dr. Luminița Isac        |
| 6        | Imprimarea 3D – alternativă sustenabilă la tehnologiile tradiționale de fabricație                                                   |                                |
| 7        | Evaluarea calității aerului de interior în sălile din corpul F al Universității Transilvania, pe perioada aprilie 2025 – martie 2026 |                                |
| 8        | Determinarea agenților de suprafață anionici din ape menajere                                                                        | Prof. dr. Camelia Drăghici     |
| 9        | Determinarea conținutului de amoniu din ape menajere                                                                                 |                                |
| 10       | Amprenta de carbon datorată consumurilor de energie în unități turistice                                                             | Prof. dr. Dana Perniu          |
| 11       | Evaluarea sustenabilității parcurilor fotovoltaice                                                                                   |                                |
| 12       | Analiza comparativa a sustenabilității în comunități urbane din Romania                                                              |                                |
| 13       | Integrarea standardelor ISO 9001, ISO 14001 și ISO 45001 în îmbunătățirea comunicării organizaționale în mediul industrial           | Prof. dr. Cristina Cazan       |
| 14       | Valorificarea inteligentă a deșeurilor textile în contextul unei economii circulare                                                  |                                |
| 15       | Impactul inteligenței artificiale asupra resurselor de apă și perspective de viitor pentru un mediu mai sustenabil                   |                                |
| 16       | Impactul politicilor publice și al directivelor europene asupra tranziției circulare în România                                      |                                |
| 17       | Valorificarea nămolului de epurare în aplicații de mediu                                                                             | Conf. dr. Cristina Bogatu      |
| 18       | Evaluarea contaminării cu metale grele a solului din zona Copșa Mică                                                                 |                                |
| 19       | Epurarea apei provenită din procesul de obținere a cutiilor poștale inteligente                                                      | Șef lucr. dr. ing. Maria Covei |
| 20       | Managementul apei pentru institutul de cercetare-dezvoltare al Universității Transilvania                                            |                                |

Coordonator program de studii,  
Prof. dr. Luminița Isac