

FACULTY OF ENGINEERING

STUDY LEVEL: MASTER'S DEGREE

STUDY PROGRAMME: MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INDUSTRY

LANGUAGE OF INSTRUCTION: ROMANIAN

Anul I

1st Year

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. Credite ECTS credits	
		Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Prelucrarea datelor experimentale <i>Experimental Data Processing</i>	6	-
2	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare <i>Organization and Planning of the Research-Development Activities</i>	9	-
3	Valorificarea superioară a resurselor <i>Higher Utilization of Resources</i>	9	-
4	Modelarea și simularea proceselor industriale <i>Modelling and Simulation of Industrial Processes</i>	6	-
5	Structuri industriale competitive <i>Competitive Industrial Structures</i>	-	5
6	Metode moderne de monitorizare a proceselor industriale <i>Modern methods for industrial process monitoring</i>	-	5
7	Tehnologii de mediu în situri productive <i>Environmental technologies in productive sites</i>	-	5
8	Sisteme moderne de monitorizare a mediului industrial <i>Modern Systems of Industrial Environment Monitoring</i>	-	5
9	Proiect de cercetare aplicativă 1 <i>Applicative research project 1</i>	-	5
10	Practică de cercetare <i>Research training</i>	-	5

Anul II

2nd Year

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. Credite ECTS credits	
		Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Calitatea și securitatea mediului <i>Environmental Quality and Security</i>	6	-
2	Elaborarea și evaluarea proiectelor de mediu <i>Elaboration and Assessment of Environmental Projects</i>	6	-
3	Tehnici moderne pentru epurarea apelor uzate <i>Modern techniques for waste-water recycling</i>	7	-
4	Managementul zgomotului ambiental în orașe <i>Management of urban ambient noise</i>	7	-
5	Proiect de cercetare aplicativă 2 <i>Applicative research project 2</i>	4	-
6	Activitate de cercetare și proiectare <i>Design and research activity</i>	-	10
7	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Training for Master's degree final project preparation</i>	-	10
8	Finalizarea lucrării de disertație <i>Master's degree final project preparation</i>	-	10