

FACULTY OF ENGINEERING

STUDY LEVEL: MASTER'S DEGREE

STUDY PROGRAMME: QUALITY ASSURANCE STRATEGIES 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	Concepte moderne aplicate în proiectarea și fabricația produselor industriale <i>Modern concepts applied to industrial products design and manufacturing</i>	-	6
6	Sisteme de asigurare a calității <i>Quality Assurance Systems</i>	-	6
7	Documentele și legislația calității <i>Quality Documents and Legislation</i>	-	5
8	Auditul și certificarea sistemelor <i>Sytem Audit and Certification</i>	-	5
9	Proiect de cercetare aplicativă 1 <i>Applicative research project 1</i>	-	4
10	Practică de cercetare <i>Research training</i>	-	4

**Anul II
2nd Year**

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	Nr. Credite ECTS credits	
		Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Planificarea și controlul calității produselor și proceselor <i>Process and Product Quality Planning and Control</i>	7	-
2	Mentenabilitatea și retragerea produselor <i>Product Maintainability and Retirement</i>	7	-
3	Managementul calității totale <i>Total Quality Management</i>	6	-
4	Fabricația virtuală <i>Virtual manufacturing</i>	6	-
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