REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Programul de studii - Master: **INGINERIA SI MANAGEMENTUL DEZVOLTĂRII DURABILE IN INDUSTRIA DE MATERIALE**
Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Ramura de știință (RSI): **INGINERIE MECANICĂ MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT**
Domeniul de licență (DL): **INGINERIE SI MANAGEMENT**
Durata studiilor / Numărul de credite: **2 ani / 120+10 credite**
Forma de învățământ: **IF**

1. Rezultate specifice programului de studii		
Cunoștințe	**Aptitudini**	**Responsabilitate și autonomie**
C1. Demonstrează cunoștințe faptice și teoretice aprofundate cu privire la aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă precum şi de prevenire şi combatere a poluării, respectiv a managementului gestionării şi valorificării deşeurilor	A1. Utilizează cunoștințe pentru a proiecta optim companii și activitățile aferente folosind principiile aferente	RA1. Este capabil să aleagă materiile prime și respectiv materialele secundare necesare fluxurilor optimizate în concordanță cu conceptele dezvoltării durabile
C2. Demonstrează cunoștințe privind calculul și alegerea valorilor parametrilor pentru calcule manageriale, inginerești și economice	A2. Este capabil să utilizeze baze de date, aplicații on-line și alte instrumente informatice pentru stabilirea indicatorilor unei companii	RA2. Oferă soluții viabile privind imbunătățirea procesului tehnologic
C3. Demonstrează cunoștințe privind stabilirea unor posibile soluții decizionale de specialitate	A3. Este capabil să utilizeze informații din surse primare și secundare pentru a realiza audit de specialitate.	RA3. Este capabil să monitorizeze factorii de mediu și să adopte soluții viabile de reducere a nivelului de poluare
C4. Demonstrează cunoștințele necesare stabilirii managementul proiectelor	A4. Este capabil să utilizeze aplicații pentru a genera rapoarte de cercetare în cadrul companiilor	RA4. Este capabil să gestioneze fluxurile de deseuri generate în industrie oferiind solutii conforme cu Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor
	A5. Deține aptitudini cognitive și practice necesare pentru găsirea unor soluții la probleme specifice specializării.	

2. Rezultate complementare ale învățării		
Cunoștințe	**Aptitudini**	**Responsabilitate și autonomie**
C5. Demonstrează cunoștințele necesare în ceea ce privește abordarea, planificarea și finalizarea activităților de cercetare	A6. Este capabil să aprecieze avantajele și limitele unor metode și tehnici și, pe această bază, să aleagă metodologia adecvată pentru obținerea rezultatelor companiilor	RA5. Capacitatea de autogestionare cu ajutorul unor indicații previzibile și coordonarea unor activități în scopul asigurării funcționării unei companii.
C6. Identifica posibilitatile de reducere a impactului asupra mediului prin implicarea tuturor mebrilor echipei pe care o coordoneaza	A7. Deține abilități de comunicare profesională cu echipa de lucru în condițiile respectării eticii profesionale	RA6. Este capabil să ia decizii corespunzătoare nivelului ierarhic la care își desfășoară activitatea și își asumă responsabilitatea față de nivelurile ierarhice superioare
C7. Descrie, identifica factorii de influenta si ia decizii cu privire la realizarea obiectivelor de dezvoltare durabila in organizatie	A8. Deține atitudinea adecvată mediului economic, care contribuie la integrarea în cadrul echipelor de lucru.	