# REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Programul de studii – Master: **INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL SISTEMELOR MECANICE**
Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Ramura de știință (RSI): **INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT**
Domeniul de licență (DL): **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Durata studiilor / Numărul de credite: **2 ani / 120 credite**
Forma de învățământ: **IF**

| **1. Rezultate specifice programului de studii** | | |
|---|---|---|
| **Cunoștințe** | **Aptitudini** | **Responsabilitate și autonomie** |
| C1. Studentul/absolventul demonstrează cunoștințe faptice și teoretice aprofundate cu privire la aplicarea conceptelor moderne privind proiectarea, fabricația, controlul, punerea în funcțiune şi exploatarea echipamentelor și sistemelor mecanice.<br>C2. Studentul/absolventul demonstrează cunoștințe privind calculul și alegerea valorilor parametrilor pentru calcule manageriale, inginerești și economice<br>C3. Studentul/absolventul demonstrează cunoștințe privind stabilirea unor posibile soluții decizionale de specialitate.<br>C4. Studentul/absolventul demonstrează cunoștințele cu privire la proiectarea, implementarea și îmbunătățirea sistemelor de management al firmei și de gestionare a resurselor. | A1. Studentul/absolventul utilizează metode şi mijloace avansate de proiectare și elaborează documentații tehnice și tehnologice pentru fabricarea sistemelor mecanice și elementelor componente ale acestora.<br>A2. Studentul/absolventul utilizează baze de date, aplicații on-line și alte instrumente informatice pentru stabilirea indicatorilor unei companii<br>A3. Studentul/absolventul utilizează cunoștințe pentru a proiecta optim companii și activitățile aferente folosind principiile aferente.<br>A4 Studentul/absolventul utilizează din surse primare și secundare pentru a realiza audit de specialitate<br>A5. Studentul/absolventul utilizează aplicații pentru a genera rapoarte de cercetare în cadrul companiilor. | RA1. Studentul/absolventul este capabil să ofere soluții viabile privind îmbunătățirea proiectării și fabricării sistemelor mecanice<br>RA2. Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.<br>RA3. Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului.<br>RA4. Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor inginerești cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor. |

| | | |
|---|---|---|
| | A6. Studentul/absolventul utilizează 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. Studentul/absolventul demonstrează cunoștințele necesare în ceea ce privește abordarea, planificarea și finalizarea activităților de cercetare<br>C6. Studentul/absolventul identifica posibilitățile de reducere a impactului asupra mediului prin implicarea tuturor membrilor echipei pe care o coordonează<br>C7. Studentul/absolventul demonstrează cunoștințele necesare stabilirii managementul proiectelor. | A7. Studentul/absolventul este capabil să aprecieze avantajele și limitele unor metode și tehnici și, pe această bază, să aleagă metodologia adecvată pentru obținerea rezultatelor companiilor.<br>A8. Studentul/absolventul deține abilități de comunicare profesională cu echipa de lucru în condițiile respectării eticii profesionale<br>A9. Studentul/absolventul deține atitudinea adecvată mediului economic, care contribuie la integrarea în cadrul echipelor de lucru. | RA5. Studentul/absolventul este capabil de autogestionare cu ajutorul unor indicații previzibile și de coordonarea unor activități în scopul asigurării funcționării unei companii.<br>RA6. Studentul/absolventul este capabil să ia decizii corespunzătoare nivelului ierarhic la care își desfășoară activitatea și își asumă responsabilitatea față de nivelurile ierarhice superioare. |