

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:**

**„DESIGN INDUSTRIAL SI SISTEME DE PRODUCTIE CNC” (program de 2 ani), Anul II**  
**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

<p align="center"><b>Misiunea didactica</b></p>	<p>Misiunea didactica a masterului de specialitate <b>Design industrial si sisteme de productie CNC (DISP)</b> este de a forma si dezvolta competențe profesionale avansate (cognitiv, practic-aplicativ) relativ la :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tehnologii de fabricatie si echipamente (scule si dispozitive) pentru utilaje cu comanda numerica CNC</li> <li>• analiza, optimizare si design de produs, organizare proces de fabricatie :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- caracterizarea / selecția / investigarea materialelor ingineresti avansate si tehnologii de prelucrare a acestora</li> <li>- elemente de design estetic, ergonomic, functional, pentru fabricatie, eco-design si inovare</li> <li>- concepie model virtual prin tehnici de inginerie asistata: CAD-3d , CAE, CAM</li> <li>- concepție de produs si de tehnologie, implementarea și coordonarea proceselor de fabricație, de asamblare și montaj, a produselor industriale și de consum, din materiale metalice, plastice și compozite</li> </ul> </li> <li>• managementul asigurării calității în procesele de fabricație și în sistemele de producție</li> <li>• management de proiect si lansare de produs</li> <li>• comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară</li> </ul>
<p align="center"><b>Misiunea de cercetare</b></p>	<p>In scopul pregatirii cursantilor pentru activitati de cercetare si eventual studii doctorale, programul de master <b>Design industrial si sisteme de productie CNC (DISP)</b> are ca obiective :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• educarea rationamentului analitic si formarea de abilitati de inginerie experimentală pe baza bagajului de cunostinte ingineresti acumulate</li> <li>• contactul si initierea in cercetare aplicativa prin facilitarea implicarii in activitati de cercetare in cadrul <b>Centrului de Dezvoltare in Plasturgie (CDP)</b> relativ la:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- concepția și fabricația asistată a produselor din materiale polimerice și compozite</li> <li>- concepția și fabricația asistată a matrițelor de injectat materiale polimerice pentru procesele de injectare</li> <li>- activarea ultrasonica a proceselor de transformare a materialelor polimerice și compozite</li> <li>- studiul tehnicilor de prototipare și fabricare rapidă a produselor polimerice și matrițelor aferente</li> <li>- studiul celulelor flexibile de fabricație în plasturgie</li> <li>- studiul sistemelor de calitate și mentenanță în plasturgie</li> </ul> </li> </ul>

## Modalitati si criteriile de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	An de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	II	Conceptia inovativa a produselor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen oral ,</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 1 subiect sustinut (aplicatie) + set intrebari</li> <li>• Sala 117 SPM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluari partiale la fiecare 2 saptamani cu urmarirea participarii si evolutiei proiectului</li> <li>• Note recunoscute pana la absolvirea promotiei</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 pentru obtinerea la fiecare grup de intrebari a ½ din punctaj si minim nota 5 pentru activitatea la proiect</li> </ul>	
2	II	Integritatea structurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris/oral</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 2 intrebari grupate, test grila</li> <li>• Sala de conferinte RM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 evaluari partiale, in cadrul activitatilor aplicative: sedintelor de laborator si evolutie proiect</li> <li>• Note recunoscute pana la absolvirea promotiei</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 pentru tratarea in proportie de 50% a fiecare subiect si ½ din punctaj la testul grila + promovarea laboratorului</li> </ul>	
3	II	Programare asistata de calculator a MUCN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris/oral</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 2 intrebari grupate, test grila</li> <li>• laborator MUCN – simulatoare HAAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluari partiale in cadrul sedintelor de laborator</li> <li>• Note recunoscute pana la absolvirea promotiei</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 pentru tratarea in proportie de 50% a fiecare subiect si ½ din punctaj la testul grila + promovarea laboratorului</li> </ul>	
4	II	Reingineria produselor si tehnici de prototipare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 1-2 subiecte + o aplicatie</li> <li>• Sala 126 SPM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluari partiale in cadrul sedintelor de laborator</li> <li>• Note recunoscute pana la absolvirea promotiei</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota 5 pentru obtinerea la fiecare grup de intrebari a ½ din punctaj si promovarea laboratorului</li> </ul>	