

**Misiunile programului de studii MASTER Specializarea: Ingineria Calității în Mecatronică și Mecanică Fină
(program de 2 ani), Anii I, II**

Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studiu

<p align="center">Misiunea didactica a programului de studiu</p>	<p>Misiunea de bază a Programului de master de licență INGINERIA CALITĂȚII ÎN MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ FINĂ este aceea de a forma ingineri cu competențe specifice prin aprofundarea studiilor de licență în specializările aferente domeniilor definitorii pentru domeniul Mecatronică: domeniul mecanic, domeniul tehnologiei informației, domeniul electronic.</p>
<p align="center">Misiunea de cercetare a programului de studiu</p>	<p>Se urmărește de asemenea dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniul mecatronic: Realizarea de noi funcții; Ameliorarea (perfecționarea) unor operații și a unor sarcini viitoare (funcții “inteligente”); Ameliorarea flexibilității în proiectarea produselor (prin utilizarea flexibilității softului); Ameliorarea flexibilității în utilizarea produselor (utilizând flexibilitatea softului); Compensarea frecării sau amortizarea vibrațiilor din structura sistemelor mecanice; Cumularea acțiunilor mecanice și electronice în scopul reducerii dimensiunilor.</p>

Modalitati si criterii de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)</p>
			<p align="center">Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
1	I ICMMF	<p align="center">Managementul calității și bazele calimetriei</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • 2 examinatori interni • Examinare scrisă cu răspunsuri multiple tip grilă, promovarea aplicațiilor de laborator, • Tema de casa • Sala de curs și aplicații <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru obținerea la fiecare tip de examinare a punctajului minim, comunicat, inclusiv promovarea temei • Nota 10 pentru obținerea punctajului maxim, la fiecare tip de examinare și aprecierea maximă pentru tema de casă (realizată creativ și independent); testele și aplicațiile sunt concepute pentru a evidenția capacitatea de învățare, de analiză și sinteză și nu memorarea; 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale • Până la absolvirea promoției

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
2	I ICMMF	Statistică avansată și analiză probabilistică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • Minim 2 examinatori interni • 10 întrebări grupate pe tipuri de probleme • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea verificărilor aplicative până la absolvirea promoției.
3	I ICMMF	Modelare 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Examen (probă scrisă cu aplicație pe calculator); • Minim 2 examinatori interni; • Întrebări scrise cu punctaj diferit și o aplicație complexă pe calculator; • Sala de calculatoare în care se desfășoară laboratorul; 	<ul style="list-style-type: none"> • Partea de aplicații de laborator efectuată și nota la lucrarea finală se recunoaște până la absolvirea promoției
4	I ICMMF	Analiza calității asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • Minim 2 examinatori interni • 3-4 întrebări • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 50 %
5	I ICMMF	Metode și sisteme pentru testarea calității	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral, • 2 examinatori interni • 2 subiecte de teorie și un subiect de aplicație; • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea verificărilor aplicative până la absolvirea promoției.
6	I ICMMF	Fiabilitate	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral, • 2 examinatori interni • 2 subiecte de teorie și un subiect de aplicație; • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Ponderea în nota finală la examen a notelor pe subiectele de este de 50%, iar ponderea notei pe parcurs este de 50%; • Notele de promovare obținute pe subiectele de examen sunt recunoscute pe parcursul anului universitar în curs • Nota de promovare obținută la examen este

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
				recunoscute <ul style="list-style-type: none"> Nota de promovare obținută la activitatea pe parcurs este recunoscută
7	II ICMMF	Proiectarea orientată pe obiect în procesele automate	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea se face prin examen scris în sesiunea din semestrul 3 și constă din răspunsul la 6 întrebări din capitolele aferente cursului predat. Ponderea notei la examen este de 60%, iar a notei pe parcurs de 40%, în nota finală. 	<ul style="list-style-type: none"> Acumularile progresive sunt verificate în cadrul orelor de laborator și sunt cuantificate în nota pe parcurs
8	II ICMMF	Automate programabile	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea se face la sfârșitul perioadei de predare printr-un test teoretic scris pe baza de întrebări scurte și un test practic care constă în rezolvarea unei probleme de automatizare Nota 5 pe fiecare subiect și nota de promovare la activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea de laborator care se regăsește în cadrul anului de studiu curent
9	II ICMMF	Interfața om -mașină	<ul style="list-style-type: none"> Referat susținut oral pe temă stabilită în timpul semestrului 1 examinator – titularul Sală repartizată de decanat Nota 5 – evaluarea conținutului și susținerii referatului și activitatea de laborator încheiată Evaluare de formare prin laborator Evaluare de recapitulare – test grilă 20 întrebări / fiecare răspuns corect se notează cu 0.5 puncte Nota 5 - pentru 11 răspunsuri corecte și încheierea activității de laborator Evaluare de diagnostic – în primul curs 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea de laborator care se regăsește în cadrul anului de studiu curent