

**Misiunile programului de studii MASTER –
Specializarea: Metode și Mijloace Avansate în Proiectarea Sistemelor Mecanice (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>	<ul style="list-style-type: none"> • formarea profesională inițială și permanentă, la nivel universitar și postuniversitar (prin studii aprofundate, doctorat, specializare-perfecționare, educație permanentă), în domenii ingineresti; • formarea profesională inițială și permanentă, la nivel universitar și postuniversitar (prin studii aprofundate, doctorat, specializare-perfecționare, educație permanentă), în domenii interdisciplinare • cooperarea cu universități din țară și din străinătate, pentru dezvoltarea unui învățământ modern și eficient.
<p align="center">Misiunea de cercetare a programului de studiu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ cercetare științifică și tehnologică, proiectare, consultanta, expertiza; ▪ transfer științific și tehnologic, producție și servicii specifice, pentru terți. ▪ integrarea facultății în circuitele informaționale de nivel național și european, prin manifestări și publicații științifice, tehnologice și didactice, inclusiv prin rețelele de calculatoare

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 MMAP PS	Metoda elementului finit în inginerie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Examen final + examen partial; • 3 examinatori interni • 6-8 subiecte pentru examenul scris • 3-4 subiecte pentru examenul partial • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • activitatea pe parcurs se încheie ca fiind o medie a notelor obținute pentru: seminar și tema de casă (media este recunoscută până la absolvire);

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 (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, dacă toate notele componente sunt ≥ 5 Nota partea I se poate obtine prin examen partial Se acorda nota 5, finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul partial se recunoaste pana la incheierea programului de studii; 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casa.
2	I MMA PS	Analiza experimentală a tensiunilor și deformațiilor	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 <ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. Nota la proiect se include în nota de la activitatea pe parcurs având pondere de 50 %, iar prestația la lucrările de laborator are o pondere de 50% din nota de la activitatea pe parcurs. 	<ul style="list-style-type: none"> activitatea pe parcurs se încheie ca fiind o medie a notelor obținute pentru fiecare lucrare de laborator evaluare cu pondere de 60% pentru materia predată la curs și pondere de 40% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator note recunoscute până la absolvirea promoției;
3	I MMA PS	Transmisii mecanice moderne	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 <ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. Nota la proiect se include în nota de la activitatea pe parcurs având pondere de 50 %, iar prestația la lucrările de laborator are o pondere de 50% din nota de la activitatea pe parcurs. 	<ul style="list-style-type: none"> evaluare cu pondere de 60% pentru materia predată la curs și pondere de 40% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator note recunoscute până la absolvirea promoției;
4	I MMA PS	Aplicații CAD-modelarea și simularea sistemelor mecanice	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 <ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. Nota la proiect se include în nota de la activitatea pe parcurs având pondere de 50 %, iar prestația la lucrările de laborator are o pondere de 50% din nota de la activitatea pe parcurs. 	<ul style="list-style-type: none"> evaluare cu pondere de 60% pentru materia predată la curs și pondere de 40% activitatea pe parcurs desfășurată la laborator note recunoscute 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)	
5	I MMAP PS	Metoda elementului finit. Aplicații în ingineria mecanică	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen parțial; 3 examinatori interni 6-8 subiecte pentru examenul scris 3-4 subiecte pentru examenul parțial Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii;
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finală = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ Nota examen = $0.5 \times \text{Nota partea I} + 0.5 \text{ Nota partea II}$, dacă toate notele componente sunt ≥ 5 Nota partea I se poate obține prin examen parțial Se acordă nota 5 pentru capacitatea de redare corectă a principiilor și schemelor de bază, finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute, după caz. 	
6	I MMAP PS	Aplicații CAM-CAE	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii; 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casa.
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finală = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. Nota la proiect se include în nota de la activitatea pe parcurs având pondere de 50 %, iar prestația la lucrările de laborator are o pondere de 50% din nota de la activitatea pe parcurs. 	
7	I MMAP PS	Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0 -11 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii; 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casa.
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finală = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. Nota la proiect se include în nota de la activitatea pe parcurs având pondere de 50 %, iar prestația la lucrările de laborator are o pondere de 50% din nota de la activitatea pe parcurs. 	
8	I MMAP PS	Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casa / referate / studii de caz.

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)	
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. 	
9	II MMA PS	Disponibilitatea entităților industriale	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 subiecte /bilet + 2-4 întrebări suplimentare Sală repartizată de decanat – B 0-11 	<ul style="list-style-type: none"> 1 subiect de examen poate fi echivalat prin teme de casa / referate / studii de caz.
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs nota 5 pentru minim 50% din subiectele de pe bilet și întrebări suplimentare. 	
10	II MMA PS	Metode de optimizare asistată de calculator în ingineria mecanică	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori interni 2 subiecte pentru examenul scris Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Nota de la examenul partial se recunoaște până la încheierea programului de studii; 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casa..
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corectă a principiilor și schemelor de baza. Nota la proiect se include în nota de la activitatea pe parcurs având pondere de 50 %, iar prestația la lucrările de laborator are o pondere de 50% din nota de la activitatea pe parcurs. 	
11	II MMA PS	Modelarea și simularea sistemelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen partial; 2 examinatori interni 3-4 subiecte pentru examenul scris 2-3 subiecte pentru examenul partial Sală repartizată de decanat – B1-3 	<ul style="list-style-type: none"> activitatea pe parcurs se încheie ca fiind o medie a notelor obținute pentru: laborator (media este recunoscută până la absolvire); Nota de la examenul partial se recunoaște până la încheierea programului de studii;
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, dacă toate notele componente sunt ≥ 5 Nota partea I se poate obține prin examen partial Se acorda nota 5 pentru rezolvarea a cel puțin 50% din subiecte. 	
12	II MMA PS	Managementul asimilării produselor noi	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Examen final + examen partial; 3 examinatori interni 6-8 subiecte pentru examenul scris 3-4 subiecte pentru examenul partial Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> activitatea pe parcurs se încheie ca fiind o medie a notelor obținute pentru: laborator și tema de casă (media este recunoscută până la absolvire);

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			(scris/oral, examen/evaluare distribuită/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs • Nota examen = 0.5 x Nota partea I + 0.5 Nota partea II, dacă toate notele componente sunt ≥ 5 Nota partea I se poate obține prin examen parțial • Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a cel puțin 50% din subiecte 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de la examenul parțial se recunoaște până la încheierea programului de studii; • 2 subiecte de examen pot fi echivalate prin teme de casa.