

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:  
Sisteme de Fundare pentru Construcții Speciale (program de 2 ani), Anii I, II**  
**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

<b>Misiunea didactica</b>	Completarea și detalierea unor discipline din programul de licență. Modeul de desfășurare a cursurilor, seminariilor și activităților practice este similar cu cel din pregătirea inginerescă de bază.
<b>Misiunea de cercetare</b>	Prin temele de disertație se rezolvă probleme concrete de infrastructuri pentru transporturi. Multe disertații dau soluții noi, în concordanță cu practica de pe plan național și mondial.

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

Nr. crt.	Anul 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  (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	I	Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 6-8 subiecte pentru examenul scris</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestatia pe parcurs</li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	
2	I	Metoda elementului finit – Elemente avansate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 6-8 subiecte pentru examenul scris</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestatia pe parcurs</li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	

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)	
3	I	Mecanica pământurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte pentru examenul scris</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = <math>0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	
4	I	Ingineria mediului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte pentru examenul scris</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = <math>0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Se acorda nota 5 pentru obținerea la fiecare întrebare a 50% din punctajul maxim, media notelor la cele 3 întrebări să fie cel puțin 5 și promovarea notei pe parcurs.</li> <li>• Nota 10 se acordă pentru obținerea a cel puțin 95% din punctajul maxim pe cele 3 întrebări și promovarea cu nota 10 a prestației pe parcurs.</li> <li>• Ponderea prestației pe parcurs în nota finală este de 40%.</li> </ul>	
5	I	Tehnici de investigare a terenului de fundare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• Test cu 15...20 întrebări.</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = <math>0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math>.</li> <li>• Fiecare întrebare se notează individual (cu note de la 4 la 10) și trebuie să se obțină minimum nota 5 la cel puțin jumătate din numărul întrebărilor pentru promovare.</li> <li>• Se face media tuturor notelor obținute care reprezintă nota la examenul scris.</li> <li>• Ponderea prestației pe parcurs în nota finală este de 40%.</li> </ul>	
6	I	Dinamica pământurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 6-8 subiecte pentru examenul scris</li> <li>• Sală repartizată de decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = <math>0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	

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)	
7	I	Stabilitatea masivelor de pământ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 6-8 subiecte pentru examenul scris</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = <math>0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor și schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	
8	I	Interacțiunea teren-construcție / Metode de calcul și modelare în ingineria geotehnică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 6-8 subiecte pentru examenul scris</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = <math>0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor și schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	
9	II	Fundarea construcțiilor pe terenuri dificile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• Un subiect teoretic cu 3 întrebări.</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = <math>0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor și schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	
10	II	Fundații pentru construcții speciale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• Un subiect teoretic cu 3 întrebări.</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = <math>0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}</math></li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor și schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	
11	II	Fundații de mașini /	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt</li> </ul>

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)	
		Sisteme de fundare în zone seismice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un subiect teoretic cu 3 întrebări.</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	recunoscute până la încheierea programului de studii.
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs</li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	
12	II	Sisteme de sprijinire a excavațiilor adânci / Construcții subterane	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• Un subiect teoretic cu 3 întrebări.</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs</li> <li>• Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute.</li> </ul>	