

Misiunile programului de studii MASTER

Specializarea: **Sisteme de Fundare pentru Construcții Speciale** (program de 2 ani), Anul I, II

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

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	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.
Misiunea de cercetare	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"> Examen scris 2 examinatori interni 6-8 subiecte pentru examenul scris Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
		<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute. 		
2	I	Metoda elementului finit – Elemente avansate	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori interni 6-8 subiecte pentru examenul scris Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
		<ul style="list-style-type: none"> Nota finala = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute. 		

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"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 2 subiecte pentru examenul scris • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ • Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute. 	
4	I	Ingineria mediului	<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 la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ • 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. • 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. • Ponderea prestației pe parcurs în nota finală este de 40%. 	
5	I	Tehnici de investigare a terenului de fundare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • Test cu 15...20 întrebări. • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$. • 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. • Se face media tuturor notelor obținute care reprezintă nota la examenul scris. • Ponderea prestației pe parcurs în nota finală este de 40%. 	
6	I	Dinamica pământurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 6-8 subiecte pentru examenul scris • Sală repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota finala = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$ • Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza , finalizarea calculelor pentru tipuri de probleme cunoscute. 	

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

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