

Misiunile programului de studii universitare de **MASTERAT:
Structuri (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	<ul style="list-style-type: none"> • Continuarea și completarea studiilor după primii 4 ani cu accent specific pe ingineria structurală;
Misiunea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea pregătirii de bază a cursanților pentru managementul proiectelor și lucrărilor de investiții complexe; • Inițierea cursanților în activitatea de cercetare-dezvoltare.

Modalități și criterii de evaluare; Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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)	
1	I	Teoria elasticității și plasticității	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • 2 examinatori interni; • Examenul scris: 10 întrebări tip grilă la partea teoretică și rezolvarea a două aplicații; • 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 finală = 0.5 x Nota examen + 0.5 x Nota la prestația pe parcurs; • Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv promovarea lucrărilor (activitate la orele de lucrări, realizarea și susținerea problemelor rezolvate). 	
2	I	Metoda elementului finit - Elemente avansate	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • 2 examinatori interni; • 6-8 întrebări tip grilă la partea teoretică și o aplicație rezolvată la calculator; • 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.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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 = 0.5 x Nota examen + 0.5 x Nota la prestația pe parcurs; Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv promovarea lucrărilor. 	
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 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs; Se acorda nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect și promovarea activității. 	
4	I	Ingineria mediului	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 examinatori interni; 3 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 x Nota examen + 0.4 x Nota prestația pe parcurs; Se acorda nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect și promovarea activității. 	
5	I	Siguranța structurilor la acțiuni speciale	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 examinatori interni; 3 întrebări x 10 pct. = 30 pct., respectiv 1 aplicație = 70 pct. 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 = Partea întregă a sumei : 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota prestația pe parcurs; Se acorda nota 5 pentru: 3 întrebări x 5 pct. =15 pct., respectiv ½ aplicație = 35 pct. 	
6	I	Proiectarea antiseismică pe criterii de performanță	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral; 2 examinatori interni; 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 finală = 0.6 x Nota examen + 0.4 x Nota la prestația pe parcurs; Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv promovarea activității pe parcurs, care se încheie pe baza unui referat. 	
7	I	Elemente avansate de fizica construcțiilor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris + susținere lucrare oral; 2 examinatori interni; 10 întrebări și un subiect aplicativ; 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 = 0.66 x Nota examen + 0.34 x Nota prestația pe parcurs; Criteriile de notare sunt: prestația pe parcurs, frecvența, punctajul realizat la întrebări; 	

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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 10 la testul scris se acordă pentru obținerea a cel puțin 95% din punctajul subiectelor; nota 5 se acordă pentru obținerea la toate subiectele a 50% din punctaj și promovarea activității pe parcurs. 	
8	I	Calculul structurilor la acțiunea focului	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 examinatori interni; 5 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 finală = $0.5 \times \text{Nota examen} + 0.5 \times \text{Nota la prestația pe parcurs}$; Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv promovarea activității la seminar. 	
9	II	Opțional 1 Expertizarea și evaluarea construcțiilor	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 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 finală = $0.5 \times \text{Nota examen} + 0.5 \times \text{Nota prestația pe parcurs}$; Se acorda nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect și promovarea activității. 	
10	II	Opțional 2 Calitatea în construcții	<ul style="list-style-type: none"> Examenul scris: 8 întrebări tip grilă la partea teoretică Activitatea pe parcurs se încheie pe baza unui proiect; 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 finală = $0.5 \times \text{Nota examen} + 0.5 \times \text{Nota proiect}$; Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv promovarea proiectului. 	
11	II	Opțional 3 Dezvoltare durabilă în construcții	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral; 20 minute / student 2 examinatori interni; 2 subiecte (1 subiect aplicativ, 1 subiect de teorie - referat); 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 finală = $0.5 \times \text{Nota examen} + 0.5 \times \text{Nota la prestația pe parcurs}$; Se acordă nota 5 pentru o prezentare adecvata a subiectelor. 	
12	II	Opțional 4 Clădiri înalte cu structură metalică	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni; 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"> Activitatea pe parcurs se încheie pe baza unui referat – ponderea in nota finala de 40%. Nota finală = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota referat}$; Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv susținerea referatului pentru activitatea pe parcurs. 	