

Misiunile programului de studii **MASTER –**

Specializarea: Proiectarea avansata a structurilor metalice si compozite (program de 2 ani), Anul I
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 de studiu, cu accent specific pe construcțiile cu structură metalică și compusă oțel-beton;
Misiunea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> • asigurarea accesului la obținerea unor competențe suplimentare din domeniul ingineriei compatibile: inginerie mecanică, inginerie minieră, management în construcții etc • 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 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)	
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.
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 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	Tehnici și metode experimentale	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 ore 2 examinatori interni; 5 subiecte; 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 = $0.35 \times \text{Nota examen} + 0.65 \times \text{Nota la prestația pe parcurs}$; Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv activitatea lucrărilor de laborator 	
4	I	Evaluarea parametrilor de performanță pentru dezvoltarea durabilă	<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 adecvată a subiectelor. 	
5	I	Robuștețea structurilor la acțiuni extreme	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 3 ore 2 examinatori interni; 3 subiecte; 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 = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota la prestația pe parcurs}$; Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv promovarea lucrărilor de seminar. 	
6	I	Proiectarea antiseismică pe criterii de performanță	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral; 2 examinatori interni; Sală repartizată de decanat. 	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 = $0.6 \times \text{Nota examen} + 0.4 \times \text{Nota la prestația pe parcurs}$; 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	Structuri compuse oțel-beton: proiectare avansată	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 3 ore 2 examinatori interni; 3 subiecte (2 subiecte teoretice, 1 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 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 lucrărilor de seminar. 	
8	I	Calculul structurilor la acțiunea focului	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris; 2 examinatori interni; 5 întrebări; Sală repartizată de decanat. 	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte 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 = 0.5 x Nota examen + 0.5 x Nota la prestația pe parcurs; • Se acordă nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect, respectiv promovarea activității la seminar. 	