

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:
Proiectarea avansata a structurilor metalice si compozite (program de 2 ani), Anul II**
**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele
programului**

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	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	- asigurarea accesului la obținerea unor competențe suplimentare din domenii ingineresti compatibile: inginerie mecanică, inginerie minieră, management în construcții etc - Inițierea cursanților în activitatea de cercetare-dezvoltare.

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 plasticității	- Examen scris; 2 examinatori interni; - Examenul scris: 10 întrebări tip grilă la partea teoretică și rezolvarea a două aplicații; - 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 (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 prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			- 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 (activitate la orele de lucrări, realizarea și susținerea problemelor rezolvate).	
2	I	Metoda elementului finit - Elemente avansate	- Examen scris; 2 examinatori interni; 6-8 întrebări tip grilă la partea teoretică și o aplicație rezolvată la calculator; - Sală repartizată de decanat.	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
			- 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.	
3	I	Tehnici si metode experimentale	- Examen scris; 2 ore 2 examinatori interni; 5 subiecte; - Sală repartizată de decanat.	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
			- 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	- Examen oral; 20 minute/student 2 examinatori interni; 2 subiecte (1 subiect aplicativ, 1 subiect de teorie - referat); - Sală repartizată de decanat.	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
			- 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.	
5	I	Robustețea structurilor la acțiuni extreme	- Examen scris; 3 ore 2 examinatori interni; 3 subiecte; - Sală repartizată de decanat.	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de

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)	
			- 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 lucrărilor de seminar.	studii.
6	I	Proiectarea antiseismică pe criterii de performanță	- 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.
			- 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	Structuri compuse oțel-beton: proiectare avansată	- Examen scris; 3 ore 2 examinatori interni; 3 subiecte (2 subiecte teoretice, 1 subiect aplicativ); - Sală repartizată de decanat.	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
			- 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 de seminar.	
8	I	Calculul structurilor la acțiunea focului	- 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.
			- 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.	
9	II	Structuri din profile de oțel formate la rece	- Evaluarea finală constând în examen scris: 50% - examen scris: 2 ore; 15 întrebări tip grilă la partea teoretică; - nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect și promovarea proiectului; - Evaluarea proiectului: 50%	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 (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			activitate la orele de proiect, realizarea și susținerea proiectului.	
10	II	Clădiri înalte cu structură metalică	- Examen oral - Activitatea pe parcurs se încheie pe baza unui referat – ponderea în nota finală de 40%.	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
11	II	Structuri din oțel – plăci curbe subțiri	- Evaluarea finală constând în examen scris: 50% - examen scris: 2 ore; 15 întrebări tip grilă la partea teoretică; - nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect și promovarea lucrărilor; - Evaluarea proiectului: 50% - activitate la orele de lucrări, realizarea și susținerea temelor.	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.
12	II	Metode avansate de calcul la acțiunea focului	- Evaluarea finală constând în examen scris: 40%. (examen scris: 2 ore; 10 întrebări tip grilă la partea teoretică și o aplicație rezolvată la calculator; nota 5 pentru rezolvarea a 50% din fiecare subiect și promovarea laboratorului;) - Evaluarea laboratorului: 60% (activitate la orele de lucrări, realizarea și susținerea a cel puțin 2 teme de casă).	Nota la examen sau nota la prestația pe parcurs sunt recunoscute până la încheierea programului de studii.