

**Misiunile programului de studii Inginerie Civilă (ciclul I - program de 4 ani)
Specializarea Cai Ferate, Drumuri si Poduri - Anii III, IV**

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

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	Asigurarea pregatirii ingineresti de baza si de specialitate pentru proiectarea si executia constructiilor civile, specializarea căi ferate drumuri și poduri.
Misiunea de cercetare	Formarea de abilitati si acumularea de cunostinte utilizabile in activitati de cercetare in domeniul constructiilor civile, specializarea căi ferate drumuri și poduri, si in vederea perfectionarii profesionale prin studii masterale orientate pe cercetare si pregatire doctorala.

Modalitati si criteriile de evaluare; asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1	III	Statica construcțiilor 1	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Lucrare scrisă <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 întrebări teoretice x 10 pct = 20 pct. ○ 3 aplicații x 10 pct = 30 pct. • Nota minimă 5 <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 întrebări x 5 pct = 10 pct. ○ 3 aplicații x 5 pct = 15 pct. • Nota finală conform regulamentului UPT: • Parte întreagă a sumei compusă din: 0,34 Calificativ activitate pe parcurs + 0,66 calificativ examen scris • Sală repartizată de decanat • 2 examinatori 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezolvarea corectă și completă a testelor 50 % • Rezolvarea corectă și completă a lucrărilor de casă + predarea lor la termen 30 % • Rezolvarea corectă a aplicațiilor de la seminar 20% • Note recunoscute până la absolvirea promoției
2	III	Beton 1, 2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori • 3 întrebări (2 teoretice, 1 aplic. numerică) în sem. I; 2 întrebări teoretice în sem. II • Criterii: corectitudinea răspunsului; sistematizarea materialului; capacitatea de particularizare și generalizare; exactitatea rezultatelor numerice; corectitudinea alcătuirii elementelor • Nota 5: ½ din punctaj și promovarea activităților practice, inclusiv tema 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea pe parcurs se evaluează cu 33 % în nota finală. • Nota pe parcurs: sem I = 40 % activitatea în timpul sem., 60 % testul final; sem. II: = 75 % corectitudinea rezultatelor obținute, 25 % activitatea la ore • Notă recunoscută până la absolvire

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<p>de casă, cu nota 5; prezență minimă conf. regulam.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nota 10: punctajul maxim; promovarea activităților practice, inclusiv tema de casă, cu nota 10; prezență maximă Sală repartizată de decanat; minicalculatoare; table de calcul 	
3	III	Construcții metalice 1	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori 2-3 subiecte care se dezvoltă folosind bibliografia + 2-3 probleme Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup (teorie, probleme) a ½ din punctajul maxim și promovarea laboratorului Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea de la laborator este urmărită în mod curent, notată ca activitate pe parcurs, cu o pondere de 50 % în nota finală Note recunoscute până la absolvirea promoției
4	III	Fundații	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral; 2 examinatori interni; 3 întrebări; Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a notei 5 și promovarea activității pe parcurs; Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Activitate pe parcurs 50 % din nota finală. Notă recunoscută până la absolvire
5	III	Poduri din lemn (Disciplină opțională independentă 1)	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Minim 2 examinatori interni (titular+asistent) Scris – 1 problemă și 3 subiecte teoretice Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj și predarea și promovarea proiectului (proiect + susținere proiect) 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită în două trepte după întocmirea etapelor determinante prevăzute în eșalonarea calendaristică cu pondere de 40 % din nota finală. Notă recunoscută până la absolvire
6	III	Bazele proiectării podurilor (Disciplină opțională independentă 2)	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Minim 2 examinatori interni (titular + asistent) Scris – 1 problemă și 3 subiecte teoretice Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj și predarea și promovarea proiectului (proiect + susținere proiect) 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită în două trepte după întocmirea etapelor determinante prevăzute în eșalonarea calendaristică cu pondere de 40 % din nota finală. Notă recunoscută până la absolvire
7	III	Marketing și legislație	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită Nr. de examinatori:3 (titularul + 2 asistenți) 10 întrebări a câte 1 pct. Nota finală: obținută prin acordarea unei ponderi de 60% notei de la examen și 40% notei pentru activitatea pe parcurs nota 5 rezultă din jumătate întrebări plus promovarea seminarului 	<ul style="list-style-type: none"> Măsurarea gradului de însușire a rezultatelor învățării în timpul orelor de seminar ; rezulta nota la verificarea pe parcurs, recunoscuta pana la absolvire.
8	III	Dinamică și inginerie seismică	<ul style="list-style-type: none"> Modalitatea de evaluare: examen scris, compus din trei subiecte de teorie și două-trei probleme Modalitatea de evaluare a activității pe parcurs: teme de casă ,verificări pe parcursul semestrului și ritmicitatea prezenței la activitățile practice Nota finală: obținută prin acordarea unei ponderi de 60% notei de la examen și 40% notei pentru activitatea pe parcurs Număr de examinatori: doi Criterii de notare: capacitatea de a explica fenomenul tratat, claritatea în expunerea subiectului, capacitatea de a demonstra rezultatele prezentate și de a formula concluzii, corectitudinea calculelor efectuate 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea pe parcurs are o pondere de 40% din nota finală Note recunoscute până la absolvirea promoției

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<ul style="list-style-type: none"> și gradul de sistematizare al acestora • Condiția de acordare a notei 5 la examen: nota la examen se obține prin medierea notei pentru subiectele de teorie și a notei pentru probleme, în condițiile în care ambele note sunt mai mari sau egale cu cinci • Condiția de acordare a notei 10: îndeplinirea 100% a criteriilor de notare • Asigurarea condițiilor de evaluare: sală repartizată de decanat 	
9	III	Construcții metalice 2	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • 2 întrebări teoretice și 2 probleme • Nota 5 se obține pentru jumătate din volumul cunoștințelor întrebărilor și jumătate din punctajul stabilit la rezolvarea problemelor precum și cu condiția promovării activității pe parcurs, inclusiv a proiectului • Sala este repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen cu pondere 50 % din nota finală și proiect cu pondere 50 % în nota finală, inclusiv notă pe activitatea pe parcurs, recunoscute până la absolvirea promoției
10	III	Clădiri 1	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • 3 - 5 întrebări grupate • Pentru nota 5: - obținerea răspunsului parțial (50 % din punctaj) la fiecare întrebare din colocviu și min. 5 la lucrările de laborator • Pentru nota 10: obținerea răspunsului corect la fiecare întrebare și minimum nota 8 la „activitatea pe parcurs” • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se face prin testul scris, care împreună cu nota pentru laborator și cu o notă de apreciere a frecvenței au pondere de 33 % în nota finală (notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției). Notă recunoscută până la absolvire
11	III	Tehnologia lucrărilor de CFDP 1 (Disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 4 întrebări • Criteriile de notare sunt: AP, frecvența și punctajul realizat la lucrările de laborator • Nota 5 este acordată dacă: se încheie AP, are frecvența corespunzătoare, obține punctaj minim de trecere la 3 întrebări 	<ul style="list-style-type: none"> • Notarea la activitatea practică, prin evaluare distribuita. Notă recunoscută până la absolvire
12	III	Terasamente (Disciplină opțională independentă 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 3 întrebări pe bilet • Nota 5 la fiecare întrebare și la activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Notă recunoscută până la absolvire
13	III	Management	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Cu 2 date calendaristice de examen pe sesiune • Anul de studiu =1grupa • 2 examinatori • Lucrare scrisă are 10 subiecte din care 9 teoretice și o aplicație • Fiecare subiect se notează individual și trebuie să se obțină minim nota 5 pentru promovare • Se face media subiectelor teoretice și cu nota de la aplicație se face 	<ul style="list-style-type: none"> • Notă recunoscută până la absolvire

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			media notei examenului scris <ul style="list-style-type: none"> Nota finala, este nota lucrării scrise cu ponderea de 0.67 si nota activității pe parcurs cu ponderea 0.33. Nota finala se rotunjește la cifre întregi 	
14	III	Practică 3,4	<ul style="list-style-type: none"> Colocviu oral la sfârșitul perioadei de practica 3 examinatori interni/comisia de practica pe departament Caietul pregătirii practice compus din: Fisa de pontaj si aprecierea de la locul de munca 5 Fise tip ale vizitelor tematice Fise tip ale activităților desfășurate individual Calificativ „admis” pentru totalizarea a 25 puncte dintr-un necesar de 50, obținut prin participarea la vizitele tematice si la activitățile individuale conform punctajului din „Programa analitica de practica” 1/3 Program stabilit de Departamente si 2/3 Program stabilit individual, prin alegerea locului de practica 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea activității pe parcurs cu o pondere de 90 % în acordarea calificativului admis/respins. Notă recunoscută până la absolvire
15	IV	Drumuri 1, 2	<ul style="list-style-type: none"> Examen oral 2 examinatori interni 3 - 5 întrebări grupate Pentru nota 5: - obținerea răspunsului parțial (50 % din punctaj) la fiecare întrebare din colocviu și min. 5 la lucrările de laborator Pentru nota 10: obținerea răspunsului corect la fiecare întrebare și minimum nota 8 la „activitatea pe parcurs” Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se face prin testul scris, care împreună cu nota pentru laborator și cu o notă de apreciere a frecvenței au pondere de 33 % în nota finală (notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției). Notă recunoscută până la absolvire
16	IV	Căi ferate 1, 2	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori 2 întrebări teoretice și 2 probleme Nota 5 se obține pentru jumătate din volumul cunoștințelor întrebărilor și jumătate din punctajul stabilit la rezolvarea problemelor precum și cu condiția promovării activității pe parcurs, inclusiv a proiectului Sala este repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen cu pondere 50 % din nota finală și proiect cu pondere 50 % în nota finală, inclusiv notă pe activitatea pe parcurs, recunoscute până la absolvirea promoției
17	IV	Poduri metalice 1, 2	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori 2 întrebări teoretice și 2 probleme Nota 5 se obține pentru jumătate din volumul cunoștințelor întrebărilor și jumătate din punctajul stabilit la rezolvarea problemelor precum și cu condiția promovării activității pe parcurs, inclusiv a proiectului Sala este repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen cu pondere 50 % din nota finală și proiect cu pondere 50 % în nota finală, inclusiv notă pe activitatea pe parcurs, recunoscute până la absolvirea promoției
18	IV	Produri masive 1, 2	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori 2 întrebări teoretice și 2 probleme Nota 5 se obține pentru jumătate din volumul cunoștințelor întrebărilor și jumătate din punctajul stabilit la rezolvarea problemelor precum și cu 	<ul style="list-style-type: none"> Examen cu pondere 50 % din nota finală și proiect cu pondere 50 % în nota finală, inclusiv notă pe activitatea pe parcurs, recunoscute până la absolvirea promoției

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<p align="center">condiția promovării activității pe parcurs, inclusiv a proiectului</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sala este repartizată de decanat 	
19	IV	Întreținerea și exploatarea căilor ferate și podurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • 2 întrebări teoretice și 2 probleme • Nota 5 se obține pentru jumătate din volumul cunoștințelor întrebărilor și jumătate din punctajul stabilit la rezolvarea problemelor precum și cu condiția promovării activității pe parcurs, inclusiv a proiectului • Sala este repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen cu pondere 50 % din nota finală și proiect cu pondere 50 % în nota finală, inclusiv notă pe activitatea pe parcurs, recunoscute până la absolvirea promoției
20	IV	Tuneluri și căi ferate pentru viteze mari	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • 3 - 5 întrebări grupate • Pentru nota 5: - obținerea răspunsului parțial (50 % din punctaj) la fiecare întrebare din colocviu și min. 5 la lucrările de laborator • Pentru nota 10: obținerea răspunsului corect la fiecare întrebare și minimum nota 8 la „activitatea pe parcurs” • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se face prin testul scris, care împreună cu nota pentru laborator și cu o notă de apreciere a frecvenței au pondere de 33 % în nota finală (notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției). Notă recunoscută până la absolvire
21	IV	Organizarea lucrărilor și șantierelor de CFDP	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral • 2 examinatori interni • 3 - 5 întrebări grupate • Pentru nota 5: - obținerea răspunsului parțial (50 % din punctaj) la fiecare întrebare din colocviu și min. 5 la lucrările de laborator • Pentru nota 10: obținerea răspunsului corect la fiecare întrebare și minimum nota 8 la „activitatea pe parcurs” • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se face prin testul scris, care împreună cu nota pentru laborator și cu o notă de apreciere a frecvenței au pondere de 33 % în nota finală (notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției). Notă recunoscută până la absolvire
22	IV	Finalizarea studiilor de licență	<ul style="list-style-type: none"> • Examenul constă în: <ul style="list-style-type: none"> - o probă de verificare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate - o probă de susținere a unui proiect, numit proiect de diplomă - examenul de finalizarea studiilor se promovează doar prin promovarea ambelor probe. <p>Nr. examinatori: comisie formată din 5 membri. Sală repartizată de decanat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proiectul terminat și nesuștinut la prima dată programată poate fi recunoscut pentru susținerea lui la o nouă dată programată.