

Misiunile programului de studii *Ingineria Mediului* (ciclul I - program de 4 ani) Anii I, II
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	Pregătirea de specialiști în domeniul protecției mediului, destinați conducerii proceselor, exploatații instalațiilor și analizei factorilor de mediu prin instruirea informativă și formativă de control / expertiză / monitorizare, prin dobândirea de cunoștințe fundamentale și de specialitate cu caracter aplicativ în protecția mediului.
Misiunea de cercetare	Pregătirea de specialiști având capacitate de: - Cunoaștere și aplicare (expertiză/monitorizare) a metodelor specifice clasice și moderne de sinteză, identificare, separare, purificare și analiză pentru cercetarea de laborator, expertiză, control și monitorizare; - Cunoașterea și aplicarea metodelor de proiectare din punct de vedere tehnologic, al optimizării / automatizării proceselor.

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

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
1	I	Algebră și geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 2 subiect teoretice (în total 2-4 întrebări) • 4 subiecte aplicative (în total 6-8 probleme) timp de lucru 3 ore • Nota 5 (cinci) se acordă pentru obținerea a câte 40% din teorie și 40% din aplicații și promovarea activității la seminar • Nota 10 (zece) se acordă pentru obținerea a cel puțin 90% din teorie și aplicații și notă corespunzătoare la seminar (%) • Ponderea activității de la seminar în nota finală este de 40% • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% • Teme pentru acasă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
2	I	Analiză matematică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice (în total 2-4 întrebări), patru subiecte 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% • Teme de casă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea

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
			aplicative (în total 6-8 probleme) timp de lucru 3 ore <ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se acordă pentru obținerea a câte 40% din teorie și 40% din aplicații și promovarea activității la seminar • Nota 10 se acordă pentru obținerea a cel puțin 90% din teorie și aplicații și notă corespunzătoare la seminar • Ponderea activității de la seminar în nota finală este de 40% • Sala repartizată de decanat 	promoției)
3	I	Chimie generala	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni (titularul cursului +asistenții care au desfășurat activitatea de laborator) • 15 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică. • Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă+ nota 5 la activitatea pe parcurs. • Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele determinărilor experimentale și răspunsurile la întrebările c.d.rezultatele testelor sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”
4	I	Utilizarea și programarea calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Minim 2 examinatori interni • 2 subiecte cu subpuncte • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări; nota de la lucrări intră în nota finală cu o pondere de 34% • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notare pe parcurs în cadrul lucrărilor, teme de casă
5	I	Biologie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • 2 examinatori; • 6 întrebări care acoperă toată material predată; • Referate tematice; • Nota 5 condiționată de promovarea laboratorului, răspuns adecvat la 3 întrebări; • Sală repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se apreciază pe parcurs participarea la curs, activitatea la laborator și calitatea referatelor/teme de casă/eseuri, care vor reprezenta până la 50% din nota finală.
6	I	Educație fizica	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 4 norme de control conform eurofit • Finalizarea colocviului prin calificativ admis/respins • Baza sportiva nr. 1 și 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală

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
7	I	Limbi străine (engleză, franceză, germană)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • Test scris • 3 subiecte: gramatică, vocabular și tehnici conversaționale • Nota 5 obținută pentru rezolvarea a ½ din subiecte • Sală repartizată de facultate 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală în timpul seminariilor
8	I	Cultura și civilizație	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 3 subiecte. • Nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte. • Nota 10 se acordă pentru răspunsuri complete la toate întrebările • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Teme pentru acasă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
9	I	Practică (45 ore)	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu pe baza „caietului de practică”, • 2 examinatori (responsabilul de practică + reprezentantul instituției unde se desfășoară practica) • 8 întrebări cuprinzând tematica practicii • Calificativul admis acordat pentru conținutul caietului de practică și promovarea colocviului. • Sală repartizată de instituția la care se desfășoară practica sau de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală
10	I	Fizica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • Răspunsuri multiple tip grilă; numărul întrebărilor este 25 fiecare cu câte 5 răspunsuri din acestea 1 fiind corect • Nota 5 se acordă pentru 12 răspunsuri corecte • Promovarea laboratorului include efectuarea și prelucrarea datelor experimentale la 5 lucrări și rezolvarea unui test grilă cu 40 întrebări relativ la unitățile de măsură; nota 5 pentru 30 întrebări corecte • Promovarea seminarului include participarea la cel puțin 2/3 din numărul seminariilor și media 5 la răspunsurile orale. • - sala de examen este repartizată de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sunt recunoscute până la absolvirea promoției următoarele note sau medii ale notelor: • Nota la examenele parțiale; • Media la laborator; • Media la seminar; • Nota la testul de probleme; • Notele la lucrările distribuite
11	I	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 1 subiect teoretic (1-2 întrebări); 2 (două) subiecte aplicative (3-4 întrebări); timp de lucru 2 ore • Nota 5 (cinci) se acordă pentru obținerea a 40% din punctajul aferent teoriei și 40% din punctajul aferent 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% • Teme pentru acasă cu pondere în nota finală • Notele acordate recunoscute până la absolvirea promoției.

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
			aplicațiilor și seminarul promovat <ul style="list-style-type: none"> • Nota 10 (zece) se acordă pentru obținerea a 90% din punctajul teoriei și 90 % din punctajul aplicațiilor și la seminar nota 9 sau 10 • Ponderea activității de la seminar în nota finală este de 40%. • Sala repartizată de decanat 	
12	I	Chimie anorganică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni (titularul cursului +asistenții care au desfășurat activitatea de laborator) • 10 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată • Media 5 pentru partea teoretică+ nota 5 la activitatea pe parcurs. • Media la examen minim 9,50+ minim 9,50 la activitatea pe parcurs • Media la examen minim 9,50+ minim 9,50 la activitatea pe parcurs • Nota finala: 1/2 nota examen + 1/2 nota activitate pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele determinărilor experimentale, rezultatele testelor și temele de casă sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”. • Notele obținute sunt recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv.
13	I	Știința materialelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni, • 4 întrebări, • Fiecare întrebare 2 puncte și 2 puncte start, • Pentru acordarea notei 5 sunt necesare 2 răspunsuri corecte, • Sală repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare din partea de polimeri cu pondere de 50 % din partea teoretică precum și notarea activității de laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)
14	I	Fundamente de inginerie mecanică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • La examen 5 subiecte (2 de teorie si 3 probleme) • Pentru nota 5 la examen obtinerea mediei 5 • Promovarea unui subiect este recunoscuta pana la incheierea situatiei studentului respectiv • Obtinerea punctelor de credit este conditionata de obtinerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere de 40 %, note recunoscute pana la incheierea situatiei studentului respectiv. • Teste pe parcursul semestrului cu pondere 10%.
15	I	Grafică asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Evaluarea este structurat in doua parti: • Grafica tehnică, cu 3 subiecte teoretice de volum redus, 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea distinctă a fiecărei secțiuni a evaluării cu pondere de 25 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea

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
			subiect aplicativ <ul style="list-style-type: none"> • Grafica tehnică asistată de calculator cu 2 subiecte aplicative aferente celor două softuri utilizate (autocad și microsoftword) • Unde fiecare notă trebuie să fie minim 5. • Nota 5 pentru fiecare secțiune a examenului necesită obținerea a ½ din punctajul maxim alocat • Nota 5 pentru activitate pe parcurs implică realizarea tuturor ședințelor de laborator • Secțiunea 1 se desfășoară în sală repartizată de decanat • Secțiunea 2 se desfășoară în laboratorul catedrei GDDT 	promoției)
16	I	Limbi străine (engleză, franceză, germană)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori • Test scris • 3 subiecte: gramatică, vocabular și tehnici conversaționale • Nota 5 obținută pentru rezolvarea a ½ din subiecte • Sală repartizată de facultate 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală în timpul seminarilor
17	I	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori • 4 norme de control conform eurofit • Finalizarea evaluării prin calificativ admis/respins • Baza sportivă nr. 1 și 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează continuu și permanent
18	I	Practică (45 ore)	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu pe baza „caietului de practică”, • 2 examinatori (responsabilul de practică + reprezentantul instituției unde se desfășoară practica) • 8 întrebări cuprinzând tematica practicii • Calificativul admis acordat pentru conținutul caietului de practică și promovarea colocviului. • Sală repartizată de instituția la care se desfășoară practica sau de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală
19	II	Fundamente de inginerie electrică și electronică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 2 subiecte cu subpuncte • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări; nota de la lucrări intră în nota finală cu o pondere de 34% • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea activității la laborator prin întrebări și teste, cu pondere 34% la nota finală
20	II	Matematici	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și aplicație recunoscute

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile 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>
		asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Minim 2 examinatori interni • 1 subiect teoretic cu subpuncte; un subiect aplicativ • Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect; nota de la lucrări intră în nota finală cu o pondere de 34% • Sala repartizată de decanat 	până la încheierea situației studentului respectiv
21	II	Chimie organica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 15 întrebări grupate in 5 grupe • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 33% din punctaj și promovarea laboratorului • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea activității la laborator prin întrebări și teste, cu pondere 34% la nota finală
22	II	Microbiologie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • 2 examinatori; • 6 întrebări care acoperă toată material predată; • Referate tematice; • Nota 5 condiționată de promovarea laboratorului, răspuns adecvat la 3 întrebări; • Sală repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se apreciază pe parcurs participarea la curs, activitatea la laborator și calitatea referatelor/teme de casă/eseuri, care vor reprezenta până la 50% din nota finală.
23	II	Ecologie si ecotoxicologie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori; • 5 întrebări care acoperă toată material predată; • Referate tematice; • Nota 5 condiționată de promovarea laboratorului • Sală repartizată de decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se apreciază pe parcurs participarea la curs, activitatea la laborator și calitatea referatelor
24	II	Chimie fizica I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 8 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică. • Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă+ promovarea laboratorului cu minim nota 5. • Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și aplicație recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv
25	II	Chimie analitica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • La examen 3-4 subiecte de teorie (în total 10 puncte din care 1 punct start) cu pondere 50% și o problemă (10 puncte din care 1 punct start) cu pondere 50% 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și problemă recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv

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
			<ul style="list-style-type: none"> • Pentru nota 5 la examen obținerea notei 5 la teorie și a notei 5 la problemă • Promovarea teoriei sau a problemei este recunoscută până la încheierea situației studentului respectiv • Promovarea disciplinei este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	
26	II	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea studenților se face prin evaluare distribuita (teste în afara sesiunii) • 2 examinatori • 4 norme de control conform eurofit • Finalizarea evaluării prin calificativ admis/respins • Baza sportivă nr. 1 și 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală
27	II	Practica (45 ore)	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu pe baza „caietului de practică”, • 2 examinatori (responsabilul de practică + reprezentantul instituției unde se desfășoară practica) • 8 întrebări cuprinzând tematica practicii • Calificativul admis acordat pentru conținutul caietului de practică și promovarea colocviului. • Sală repartizată de instituția la care se desfășoară practica sau de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală
28	II	Fundamente de automatizări	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni (titular + asistentul grupei) • 6-12 subiecte grupate • Obținerea pentru fiecare subiect a 50% din punctaj și efectuarea tuturor lucrărilor de laborator • 33% din nota finală reprezintă nota finală de la laborator + un coeficient variabil funcție de activitatea desfășurată la curs • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
29	II	Microeconomie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • Titularul cursului + un asistent • 3 subiecte teoretice + 1 aplicație • Nota 5 pentru minim de cunoștințe • Nota 10: răspunsuri complete la toate întrebările și lucrări promovate • Sala repartizată 	<ul style="list-style-type: none"> • Prezența la minim 75 % din seminarii (ponderea seminarului 34% din nota finală)

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>
30	II	Biochimie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 4 întrebări grupate • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 33% din punctaj și promovarea laboratorului • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
31	II	Chimie fizica II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • 8 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică. • Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă+ promovarea laboratorului cu minim nota 5. • Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și aplicatie recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv
32	II	Chimie analitica instrumentala	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • La examen 3-4 subiecte de teorie (în total 10 puncte din care 1 punct start) cu pondere 50% și o problemă (10 puncte din care 1 punct start) cu pondere 50% • Pentru nota 5 la examen obținerea notei 5 la teorie și a notei 5 la problemă • Promovarea teoriei sau a problemei este recunoscută până la încheierea situației studentului respectiv • Promovarea disciplinei este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și problemă recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv
33	II	Hidraulica mediului	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 4 subiecte care sa acopere problematica de bază a disciplinei • Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și aplicatie recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv
34	II	Masurari	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni (titular + asistentul grupei) • 6-12 subiecte grupate 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator

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
			<ul style="list-style-type: none"> • Obținerea pentru fiecare subiect a 50% din punctaj și efectuarea tuturor lucrărilor de laborator • 33% din nota finală reprezintă nota finală de la laborator + un coeficient variabil funcție de activitatea desfășurată la curs • Sala repartizată de decanat 	
35	II	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori • 4 norme de control conform eurofit • Finalizarea evaluării prin calificativ admis/respins • Baza sportivă nr. 1 și 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală
36	II	Practica (45 ore)	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu pe baza „caietului de practică”, • 2 examinatori (responsabilul de practică + reprezentantul instituției unde se desfășoară practica) • 8 întrebări cuprinzând tematica practicii • Calificativul admis acordat pentru conținutul caietului de practică și promovarea colocviului. • Sală repartizată de instituția la care se desfășoară practica sau de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală