

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

**Misiuni ale programului de studiu**

<b>Misiunea didactica</b>	Pregătirea de specialiști în domeniul protecției mediului, destinați conducerii proceselor, exploatării 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.
<b>Misiunea de cercetare</b>	Pregătirea de specialiști având capacități 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.

**Modalități și criterii de evaluare; asigurarea recunoașterii acumulărilor 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	II	Fundamente de inginerie electrică și electronică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita ( examinări în scris)</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 subiecte cu subpuncte</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări; nota de la lucrări intră în nota finală cu o pondere de 33%. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultatele aplicative sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”</li> </ul>
2	II	Matematici asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita ( examinări în scris)</li> <li>• Minim 2 examinatori interni</li> <li>• 1 subiect teoretic cu subpuncte; un subiect aplicativ</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect; nota de la lucrări</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notele la teorie și aplicație recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criteriile de evaluare</b> <b>(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)</b>	<b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>
			<p>intră în nota finală cu o pondere de 33%. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sala repartizată de decanat</li> </ul>	
3	II	Chimie organica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 15 întrebări grupate in 5 grupe</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 33% din punctaj și promovarea laboratorului. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultatele aplicative sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”</li> </ul>
4	II	Microbiologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris;</li> <li>• 2 examinatori;</li> <li>• 6 întrebări care acoperă toată material predată;</li> <li>• Referate tematice;</li> <li>• Nota 5 condiționată de promovarea laboratorului, răspuns adecvat la 3 întrebări. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</li> <li>• Sală repartizată de decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
5	II	Ecologie si ecotoxicologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori;</li> <li>• 5 întrebări care acoperă toată material predată;</li> <li>• Referate tematice;</li> <li>• Nota 5 condiționată de promovarea laboratorului. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</li> <li>• Sală repartizată de decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se apreciază pe parcurs participarea la curs, activitatea la laborator și calitatea referatelor</li> </ul>
6	II	Chimie fizica I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 8 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică.</li> <li>• Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă+ promovarea laboratorului cu minim nota 5. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notele la teorie și aplicatie recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criteriile de evaluare</b> <b>(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)</b>	<b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>
			subiectelor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	
7	II	Chimie analitica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• La examen 1 subiect de teorie (pondere 30%) si o problemă (pondere 70%)</li> <li>• Pentru nota 5 la examen obținerea a 1/2 din punctaj</li> <li>• Promovarea disciplinei este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs</li> <li>• Pentru nota finala 10: nota la examen minim 9,50 + minim 9,50 la activitatea pe parcurs</li> <li>• Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La laborator - teste scrise + raspunsuri la intrebari + verificarea formării abilităților de manipulare a aparatelor si ustensilelor și de prelucrare si interpretare a rezultatelor experimentale.</li> <li>• Rezultatele obtinute sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs” recunoscuta pana la incheierea situatiei studentului respectiv.</li> </ul>
8	II	Educatie fizica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluarea studenților se face prin evaluare distribuita (teste în afara sesiunii)</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 4 norme de control conform eurofit</li> <li>• Finalizarea evaluării prin calificativ admis/respins</li> <li>• Baza sportiva nr. 1 și 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală</li> </ul>
9	II	Practica (45 ore)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu pe baza „caietului de practică”,</li> <li>• 2 examinatori (responsabilul de practică + reprezentantul instituției unde se desfășoară practica)</li> <li>• 8 întrebări cuprinzând tematica practicii</li> <li>• Calificativul admis acordat pentru conținutul caietului de practică și promovarea colocviului.</li> <li>• Sală repartizată de instituția la care se desfășoara practica sau de către decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală</li> </ul>
10	II	Fundamente de automatizari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• Durata 3 ore</li> <li>• 2 examinatori interni (titular + asistentul grupei)</li> <li>• patru subiecte cu pondere egală (2 subiecte teoretice+2 scheme de reglare pentru un parametru/proces dat)</li> <li>• Nota 5: obținerea pentru fiecare subiect a 50% din punctaj și efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criterii de evaluare</b> <b>(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)</b>	<b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>
			subiectelor <ul style="list-style-type: none"> <li>Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs</li> <li>Sala repartizată de decanat</li> </ul>	
11	II	Microeconomie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuita</li> <li>Titularul cursului + un asistent</li> <li>3 subiecte teoretice + 1 aplicație</li> <li>Nota 5 pentru minim de cunoștințe</li> <li>Nota 10: răspunsuri complete la toate întrebările și lucrări promovate</li> <li>Sala repartizată</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezența la minim 75 % din seminarii (ponderea seminarului 34% din nota finală)</li> </ul>
12	II	Biochimie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuita</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>4 întrebări grupate</li> <li>Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 33% din punctaj și promovarea laboratorului</li> <li>Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator</li> </ul>
13	II	Chimie fizica II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris,</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>8 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică.</li> <li>Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă+ promovarea laboratorului cu minim nota 5. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</li> <li>Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intrebari si teste la activitatea de laborator, cupondere 34% la nota finală</li> </ul>
14	II	Chimie analitica instrumentala	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris,</li> <li>2 examinatori interni</li> <li>La examen 3-4 subiecte de teorie si o problemă</li> <li>Pentru nota 5 la examen obținerea notei 5 la teorie și a notei 5 la problemă. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</li> <li>Promovarea disciplinei este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs</li> <li>Sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele la teorie și problemă recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv</li> </ul>
15	II	Hidraulica mediului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notele la teorie și aplicație recunoscute până la încheierea situației studentului</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criteriile de evaluare</b> <b>(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)</b>	<b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 4 subiecte care sa acopere problematica de bază a disciplinei</li> <li>• Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</li> <li>• Sală repartizată de decanat</li> </ul>	respectiv
16	II	Masurari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori interni (titular + asistentul grupei)</li> <li>• 6-12 subiecte grupate</li> <li>• Nota 5 - Obținerea pentru fiecare evaluare a 50% din punctaj și efectuarea tuturor lucrărilor de laborator. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</li> <li>• 33% din nota finală reprezintă nota finală de la laborator + un coeficient variabil funcție de activitatea desfășurată la curs</li> <li>• Sala repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator</li> </ul>
17	II	Educatie fizica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 4 norme de control conform eurofit</li> <li>• Finalizarea evaluării prin calificativ admis/respins</li> <li>• Baza sportiva nr. 1 și 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală</li> </ul>
18	II	Practica (45 ore)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu pe baza „caietului de practică”,</li> <li>• 2 examinatori (responsabilul de practică + reprezentantul instituției unde se desfășoară practica)</li> <li>• 8 întrebări cuprinzând tematica practicii</li> <li>• Calificativul admis acordat pentru conținutul caietului de practică și promovarea colocviului.</li> <li>• Sală repartizată de instituția la care se desfășoara practica sau de către decanat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală</li> </ul>