

**Misiunile programului de studii Ingineria Mediului (ciclul I - program de 4 ani)
Specializarea INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE Anii III, IV
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, 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.
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 industriale.

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	Management	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Durata de examinare este de 3 ore; • Studenții vor trata două subiecte teoretice și aplicație; • Ponderea examenului este de 2/3, iar ponderea activității pe parcurs este de 1/3 în nota finală. • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Ore de predare cu acumulare de puncte de care se ține seama la acordarea notei finale de evaluare
2	III	Comunicare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita: examinare scrisă și verificare pe baza dosarelor tematice elaborate • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Ore de predare cu acumulare de puncte de care se ține seama la acordarea notei finale de examen

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
3	III	Chimia mediului	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • Durata: 3 ore. • Subiectele de examen vor avea următoarea structură: două subiecte teoretice și un subiect aplicativ. • Ponderea examenului, proiectului și laboratoarelor în nota finală este următoarea: Examen: 60%; Proiect de an: 20%; Lucrări de laborator: 20% • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator • Întrebări și discuții interactive în cadrul fiecărei ore de predare cu acumulare de puncte de care se ține seama la acordarea notei finale de examen
4	III	Climatologie, meteorologie si hidrologie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris cu întrebări test, 2 ore • 70% ponderea examenului și 30% activitatea pe parcurs • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
5	III	Gestionarea deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 3 teste date pe parcursul semestrului. • Studenții au obligația de a participa la activitatea didactică. Este obligatorie prezenta la seminar si deasemenea este obligatorie efectuarea proiectului. • Nota finala va fi formata din media celor 3 teste care reprezinta 2/3, la care se adauga activitatea pe parcurs cu o pondere de 1/3. • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul seminariilor si predarea proiectului
6	III	Electrochimie si protectie anticoroziva (Disciplină opțională independentă 1)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata examenului: 3 ore; • 2 subiecte teoretice și două aplicații practice • Ponderea examenului în nota finală 2/3 • Pondenrea activității pe parcurs: 1/3 • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
7	III	Dispersia poluantilor (Disciplină opțională independentă 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Activitatea pe parcurs se reflectă într-un procent de 40% din nota finală • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Pe baza unor subiecte care verifică însușirea noțiunilor predate dar și abilitatea de a analiza consecintele poluării în condiții meteo și topo date.

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>
8	III	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
9	III	Marketing	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Durata: 2 ore • 3 subiecte teoretice • Nota finală: ponderi: $K_1 = 50\%$; $K_2 = 50\%$. • Minim 5 la evaluare + promovarea seminarului cu nota 5. • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Ore de predare cu acumulare de puncte de care se ține seama la acordarea notei finale de evaluare
10	III	Biotehnologii în protecția mediului	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Durata: 2 ore • Examenul cuprinde un subiect aplicativ. • Ponderea examenului în nota finală: 65% • Ponderea activităților pe parcurs în nota finală: 35% • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
11	III	Fundamente de ingineria mediului	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 2 ore • Ponderea examenului (2/3) și a activității pe parcurs (1/3) în nota finală. • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
12	III	Topografie și geodezie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • Nota finală se stabilește conform formulei: $0,5E + 0,5 AP$ • 70% ponderea examenului și 30% activitatea pe parcurs • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator

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>
13	III	Monitorizarea factorilor de mediu	<ul style="list-style-type: none"> • Tipul examinării: examen scris; • Durata examinării: 3 ore • Structura subiectelor: 3 subiecte care sa acopere continutul cursului • Nota finala se calculeaza tinand cont ca ponderea de 67% o reprezinta nota obtinuta din evaluarea scrisa iar 33% nota la activitatea de laborator • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator • Întrebări și discuții interactive în cadrul fiecărei ore de predare cu acumulare de puncte de care se ține seama la acordarea notei finale de examen
14	III	Surse de energie alternative (Disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore; • 2 subiecte și 2 aplicații practice • Ponderea examenului în nota finală: 2/3 • Ponderea activității pe parcurs: 1/3 • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
15	III	Procese de transfer (masa si termic) (Disciplină opțională independentă 4)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Cuprinde atât aplicații numerice cât și subiecte teoretice. • Ponderea notei de examen în nota finală este de 60%, iar activitatea pe parcurs reprezintă 40%. • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
16	III	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 desfășoara practica sau de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală

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
17	IV	Controlul poluării solului	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore; • 9 întrebări • Ponderea examenului în nota finală: 2/3 • Ponderea activității pe parcurs: 1/3 • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
18	IV	Controlul poluării apelor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore; • 2 subiecte și 2 aplicații practice • Ponderea examenului în nota finală: 2/3 • Ponderea activității pe parcurs: 1/3 • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
19	IV	Controlul poluării aerului	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • Nota finală se stabilește conform formulei: $0,5E + 0,5 AP$ • 70% ponderea examenului și 30% activitatea pe parcurs • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
20	IV	Tehnologii industriale și poluanți specifici	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • Nota finală se stabilește conform formulei: $0,5E + 0,5 AP$ • 70% ponderea examenului și 30% activitatea pe parcurs • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
21	IV	Tehnologii de epurare a apelor uzate (Disciplină opțională independentă 5)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris și oral • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilită de decanat • Ponderea notei la examen este 2/3, iar ponderea activității pe parcurs este 1/3 din nota finală 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
22	IV	Tehnologii de	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul

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
		tratare a apei (Disciplină opțională independentă 6)	<ul style="list-style-type: none"> • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilita de decanat • Ponderea notei la examen este 2/3, iar ponderea activității pe parcurs este 1/3 din nota finala 	lucrărilor de laborator
23	IV	Procesarea deșeurilor (Disciplină opțională independentă 7)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilita de decanat • Ponderea notei la examen este 2/3, iar ponderea activității pe parcurs este 1/3 din nota finala 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
24	IV	Impactul industriei asupra mediului (Disciplină opțională independentă 8)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilita de decanat • 70% ponderea examenului și 30% activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
25	IV	Legislație de mediu (Disciplină opțională independentă 9)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilita de decanat • Ponderea notei la examen este 2/3, iar ponderea activității pe parcurs este 1/3 din nota finala 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
26	IV	Controlul calitatii factorilor de mediu (Disciplină opțională independentă 10)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilita de decanat • 70% ponderea examenului și 30% activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare sistematică a cunoștințelor în cadrul lucrărilor de laborator
27	IV	Management de mediu in industrie (Disciplină opțională independentă 11)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<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"> 70% ponderea examenului și 30% activitatea pe parcurs 	