

Misiunile programului de studii Inginerie Civilă
Specializarea INGINERIE SANITARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (ciclul I - program de 4 ani) - Anii III, IV
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studiu

Misiunea didactica	Misiunea programului este aceea de a pregati ingineri licențiați de înaltă calificare în domeniul Inginerie Civilă, având cunoștințe în specializarea de Inginerie Sanitară și Protecția Mediului. Absolvenții programului dobândesc competențe și abilități de a proiecta, executa si intretine sistemele hidroedilitare.
Misiunea de cercetare	Pregatirea de specialisti in domeniul ingineriei civile capabili de a se integra în colective de cercetare-proiectare orientate in special pe domeniul Inginerie civilă specializarea Inginerie Sanitară și Protecția Mediului. Asigurarea unui nivel de pregatire profesionala care sa permita accesarea la studii masterale si doctorale.

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/examinare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 5, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
1	III ISPM	Fundatii	<ul style="list-style-type: none"> • Examen; • 2 examinatori; • 6 întrebări grupate; • nota 5 la fiecare întrebare; promovare laborator • Sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea lucrărilor de laborator pe parcurs 50%examen parțial 50%
2	III ISPM	Beton I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Doi examinatori interni • 5 întrebări, din care 3 teorie, 2 aplicație de alcătuire • Criterii; capacitatea de înțelegere a problemelor fundamentale și de particularizare • Nota 5 : promovarea activității practice (laborator) cu nota 5,33%; obținerea la fiecare grup de întrebări a notei de promovare, 66%; prezență minim cf. Regulament, aplicarea criteriului de notare upt • Nota 10: promovarea activității practice (laborator) cu nota 10, 33%; obținerea la fiecare grup de întrebări a notei 10,66%; prezență 100% cu excepțiile admise de regulament, aplicarea 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota pt. Activitatea pe parcurs reprezintă 33% din nota finală și constă din 40% acordat pt. Prezență și 60% dobândire cunoștințe specifice (note recunoscute până la absolvirea promoției)

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/examinare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 5, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
			criteriului de notare apt <ul style="list-style-type: none"> Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	
3	III ISPM	Statica Construcțiilor II	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 4 ore 2 examinatori interni 2 subiecte teoretice și 4 probleme Nota 5 se acordă pentru obținerea la partea teoretică și aplicativă a câte 40% din punctaj și promovarea activității de la seminar Nota 10 se acordă pentru obținerea a 95% din punctaj la partea teoretică și aplicativă. Ponderea activității la seminar în nota finală este de 40% Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere 50% în nota finală (2 ore)
4	III ISPM	Hidroamelioratii	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita 2 examinatori interni 4 lucrări de casa sau doua lucrări de sinteza Nota 5 se acorda pentru obținerea la fiecare dintre întrebări a ½ din punctaj si promovarea proiectului Ponderea activității la proiect reprezintă 50% din nota finala Nota 10 se acordă în condițiile promovării proiectului și a obținerii punctajului maxim la toate întrebările Sala repartizata de către decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Se apreciază prezența la activitatea de cursuri și activitatea la seminar.
5	III ISPM	Hidraulică II	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris, 2 examinatori interni Întrebări teoretice, Două probleme aplicative, incluzând calculele nemerice Nota 5 se acordă dacă se obține minimum 40 % din punctajul întrebărilor teoretice, respectiv a aplicațiilor și promovarea activităților la seminar, Nota 10 se acordă pentru obținerea a 90 % din punctaj (teorie respectiv probleme) Activitatea de la seminar are o pondere de 30 % în nota finală Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluarea cunoștințelor la seminar: teoretice, practice Teste periodice privind gradul de însușire a cunoștințelor predate Evaluare recapitulativă și de sinteză la examen
6	III ISPM	Marketing si legislatie	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita Minim 2 examinatori interni 3 subiecte (2 teoretice și una aplicație practică), Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj și promovarea laboratorului 1 subiect de nota 10, un subiect de nota 9/10, un subiect de nota 9 și o notă la lucrările de laborator de 9/10 Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită cu pondere de 50 % și lucrări de laborator cu pondere de 50 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
7	III	Mașini și utilaje	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita 	<ul style="list-style-type: none"> Nota finală: ponderea activității laboratorului 50%,

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral,examen/examinare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 5, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
	ISPM	pentru construcții	<ul style="list-style-type: none"> • Doi examinatori interni • 3 subiecte de punctaj aferent, toate subiectele obligatorii și un punctaj minim pentru fiecare subiect • Pentru nota finală este obligatoriu promovarea laboratorului cu minim 5 • Nota 10 – activitate pe parcurs laborator nota 10 și răspunsuri la cele 3 subiecte între 9 –10 • Sala repartizată de decanat 	notă examen sesiune 50%
8	III ISPM	Practică	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu oral (20min/student) • 2 examinatori interni • 4 - 5 întrebări relativ la obiectele vizitate • Nota 5 se acordă pentru întocmirea caietului de practică și participarea la cel puțin 70% din programul organizat • Nota 10 se acordă pentru obținerea a 90% din punctajul răspunsurilor la colocviu și participarea în proporție de 100% la programul organizat. Ponderea în nota finală a activității de pe parcursul programului organizat, este de 50% • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală: admis sau respins
9	III ISPM	Construcții metalice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • 10 întrebări grupate și scurte+1 problemă • Nota 5 pentru obținerea la fiecare întrebare ½ din punctaj și predarea-sustinerea proiectului de an • Nota 10 se obține prin 95% răspuns la examen + nota 10 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen cu pondere de 65% cu proiectul predat și susținut și activitatea pe parcursul semestrului cu pondere 35% în nota finală(nota se recunoaște în întregime până la absolvirea promoției)
10	III ISPM	Management	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte (2 teoretice și una aplicație practică), • Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj și promovarea laboratorului • 1 subiect de nota 10, un subiect de nota 9/10, un subiect de nota 9 și o notă la lucrările de laborator de 9/10 • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită cu pondere de 50 % și lucrări de laborator cu pondere de 50 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
11	III ISPM	Rețele edilitare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice • Nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la subiectele date și să aibă predat proiectul • Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Note recunoscute până la absolvirea promoției

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral,examen/examinare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
12	III ISPM	Alimentări cu apă	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim doi examinatori • 6 întrebări grupate pe cunoștințe fundamentale și tehnico aplicative specifice disciplinei concretizate la unele situații date. • Nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la întrebările date și să aibă predate proiectul/ lucrările • Sală adecvată numărului de studenți, repartizată de decan 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii făcute până la examen, în care este inclusă și recunoașterea acumulărilor pe parcursul elaborării proiectului /lucrărilor.
13	III ISPM	Curs general de construcții	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • 4 întrebări grupate • Nota min. 5 la 3 întrebări și la activitatea pe parcurs • Sala de curs repartizată de decan • Pentru nota 10 minimum 10 la activitate și 9 la examen 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea unei părți promovate în cadrul colocviului apreciat cu un calificativ mai mic de 5 (note recunoscute până la absolvirea promoției)
14	III ISPM	Hidrologie și hidrogeologie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim doi examinatori • 10 întrebări grupate pe cunoștințe fundamentale, pe răspunsul la unele întrebări de logică privind disciplina și pe implementarea în situații date nota 5 se obține din nota la proba scrisă (65%) și nota pe parcursul semestrului care include seminarul (35%). Pentru nota de trecere la proba scrisă este necesar să se dea răspunsuri acceptabile la întrebările fundamentale • Nota 10 se obține prin același mod de calcul ca și nota 5 • Sală repartizată de decan 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii făcute până în final la examen și în care este inclusă recunoașterea acumulărilor pe parcursul anului. Prezentarea referatelor la seminar și corectarea lucrărilor la examen se face prin participarea studenților
15	III ISPM	Tehnologie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • Minim doi examinatori • 4 întrebări grupate pe cunoștințe fundamentale, pe răspunsul la unele întrebări de logică privind disciplina și pe implementarea în situații date • Nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota pe parcursul semestrului care include seminarul (40%). Pentru nota de trecere la proba scrisă este necesar să se dea răspunsuri acceptabile la întrebările fundamentale • Nota 10 se obține din nota la activitatea pe parcurs completă și cel puțin nota 9 la colocviu sau examen • Sală adecvată numărului de studenți, repartizată de decan 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii făcute până în final la examen și în care este inclusă recunoașterea acumulărilor pe parcursul anului. Prezentarea referatelor la seminar și corectarea lucrărilor la examen se face prin participarea studenților
16	III ISPM	Practică	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu oral (20min/student) • 2 examinatori interni • 4 - 5 întrebări relativ la obiectele vizitate • Nota 5 se acordă pentru întocmirea caietului de practică și 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală: admis sau respins

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral,examen/examinare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 5, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> • participarea la cel puțin 70% din programul organizat • Nota 10 se acordă pentru obținerea a 90% din punctajul răspunsurilor la colocviu și participarea în proporție de 100% la programul organizat. Ponderea în nota finală a activității de pe parcursul programului organizat, este de 50% • Sala repartizată de decanat 	
17	IV ISPM	Epurarea apelor uzate	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 4 întrebări grupate pe cunoștințe fundamentale și tehnico aplicative specifice disciplinei concretizate la unele situații date. • Nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la întrebările date și să aibă predate lucrările • Sală adecvată numărului de studenți, repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita cu pondere de 50 % și lucrări de laborator cu pondere de 50 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
18	IV ISPM	Amenajări hidrotehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice • Nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la subiectele date și să aibă predat proiectul • Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii făcute până la examen, în care este inclusă și recunoașterea acumulărilor pe parcursul elaborării proiectului
19	IV ISPM	Tratarea apei	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice • Nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la subiectele date și să aibă predat proiectul și lucrările • Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii făcute până la examen, în care este inclusă și recunoașterea acumulărilor pe parcursul elaborării proiectului și lucrărilor
20	IV ISPM	Canalizări	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice • Nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la subiectele date și să aibă predat proiectul • Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii făcute până la examen, în care este inclusă și recunoașterea acumulărilor pe parcursul elaborării proiectului
21	IV	Gospodărirea apelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita cu pondere de 50 % și lucrări de laborator cu pondere de 50 % în nota finală (note

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral,examen/examinare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 5, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
	ISPM		<ul style="list-style-type: none"> • 4 întrebări grupate pe cunoștințe fundamentale și tehnico • aplicative specifice disciplinei concretizate la uele situații date. • Nota 5 se obtine din nota la proba scrisa (60%) si nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la întrebările date și să aibă predate lucrările • Sală adecvată numărului de studenți, repartizată de decanat 	recunoscute până la absolvirea promoției)
22	IV ISPM	Ingineria organizării santierelor hidrotehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 6 întrebări grupate pe cunoștințe fundamentale și tehnico • aplicative specifice disciplinei concretizate la uele situații date. • Nota 5 se obtine din nota la proba scrisa (60%) si nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la întrebările date și să aibă predate lucrările • Sală adecvată numărului de studenți, repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita cu pondere de 50 % și lucrări de laborator cu pondere de 50 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
23	IV ISPM	Protectia resurselor de apă	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice • Nota 5 se obtine din nota la proba scrisa (60%) si nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la subiectele date și să aibă predat proiectul • Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii facute pana la examen, in care este inclusa și recunoașterea acumularilor pe parcursul elaborării proiectului
24	IV ISPM	Calculul structurilor hidroedilitare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice si unul aplicativ • Nota 5 se obtine din nota la proba scrisa (60%) si nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la subiectele date și să aibă predate lucrările • Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii facute pana la examen, in care este inclusa și recunoașterea acumularilor pe parcursul elaborării lucrărilor
25	IV ISPM	Sinteze de proiectare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice • Nota 5 se obtine din nota la proba scrisa (60%) si nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la subiectele date și să aibă predate lucrările • Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii facute pana la examen, in care este inclusa și recunoașterea acumularilor pe parcursul elaborării lucrărilor
26	IV	Exploatarea si	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral,examen/examinare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 5, asigurarea conditiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
	ISPM	întreținerea lucrărilor hidroedilitare	<ul style="list-style-type: none"> • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice • 4 întrebări grupate pe cunoștiinte fundamentale și tehnico aplicative specifice disciplinei concretizate la uele situații date. • Nota 5 se obtine din nota la proba scrisa (60%) si nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la întrebările date și să aibă predate lucrările • Sală adecvată numărului de studenți, repartizată de decanat 	aprecierii facute pana la examen, in care este inclusa și recunoasterea acumularilor pe parcursul elaborării lucrărilor
27	IV ISPM	Masini hidraulice si statii de pompare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 3 subiecte teoretice si unul aplicativ • Nota 5 se obtine din nota la proba scrisa (60%) si nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la subiectele date și să aibă predate lucrările • Sală adecvată numărului de studenți , repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparența se realizează prin comunicarea aprecierii facute pana la examen, in care este inclusa și recunoasterea acumularilor pe parcursul elaborării lucrărilor
28	IV ISPM	Comunicare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 3 întrebări • Nota 5 se obtine din nota la proba scrisa (60%) si nota de la proiectul/ lucrările elaborate (40%) • Pentru nota de trecere trebuie să se dea răspunsuri acceptabile la întrebările date și să aibă predate lucrările • Sală adecvată numărului de studenți, repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita cu pondere de 50 % și lucrări de laborator cu pondere de 50 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)