

**Misiunile programului de studii MASTER Specializarea: OPTIMIZAREA EXPLOATĂRII SISTEMELOR DE INGINERIE SANITARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (program de 2 ani), Anii I, II**  
**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studiu**

<b>Misiunea didactica a programului de studiu</b>	Asigurarea cunoștințelor de specialitate privind optimizarea întreținerii și exploatării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului în centrele populate din zonele rurale și urbane
<b>Misiunea de cercetare a programului de studiu</b>	Asigurarea cadrului general privind studiul, cercetarea și proiectarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din cadrul centrelor populate, în contextul asigurării unor cheltuieli reduse de investiții și de exploatare, cu asigurarea cerințelor impuse de legislația privind protecția mediului înconjurător

**Modalitati si criterii de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline**

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	1	Hidraulica sistemelor hidroedilitare	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen oral</li> <li>minim 2 examinatori interni</li> <li>2 subiecte teoretice alese dintr-o lista comunicata anterior</li> <li>sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen parțial cu pondere de 30 % și tema de casă cu pondere de 30 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea temelor de casă</li> <li>nota 10 pentru obținerea la fiecare subiect a 4/5 din punctaj și promovarea temelor de casă</li> </ul>		
2	1	Elemente de sisteme informaționale geografice	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris,</li> <li>minim 2 examinatori interni</li> <li>3 – 5 întrebări grupate,</li> <li>sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen parțial cu pondere de 25 % și tema de casă cu pondere de 10 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea temei de casă</li> <li>nota 10: activitate pa parcurs de nota 10 și răspunsuri la întrebări între 9-10</li> </ul>		
3	1	Modelare matematică	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris</li> <li>2 examinatori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen parțial cu pondere de 35 % și tema de casă cu</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
		aplicată în hidrotehnică	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 subiecte</li> <li>sala repartizată de decanat</li> </ul>	pondere de 15 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
4	1	Managementul integrat al protecției mediului	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen oral</li> <li>2 examinatori</li> <li>5 întrebări + 1 subiect</li> <li>sala repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>examenarea parțială cu pondere de 30% și o temă de casă cu pondere de 20% în nota finală</li> <li>nota este recunoscută până la terminarea facultății</li> </ul>
5	1	Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris</li> <li>minim doi examinatori</li> <li>subiecte care presupun analiza și implementarea conceptelor în situațiile concrete de retnologizarea sistemelor de alimentare cu apă</li> <li>sala repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se realizează prin:</li> <li>teste pe parcurs</li> <li>expunerea și discutarea unor studii de caz</li> </ul>
6	1	Optimizarea exploatării rețelelor de alimentare cu apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris</li> <li>minim doi examinatori</li> <li>2 subiecte care presupun analiză și implementarea conceptelor în situațiile concrete a sistemelor de alimentare cu apă</li> <li>sala repartizata de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se realizează prin:</li> <li>teste pe parcurs</li> <li>expunerea și discutarea unor studii de caz</li> </ul>
7	1	Optimizarea exploatării rețelelor de canalizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris</li> <li>doi examinatori</li> <li>cinci subiecte (lista de subiecte se comunică anterior)</li> <li>sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se realizează prin:</li> <li>teste pe parcurs</li> <li>expunerea și discutarea unor studii de caz</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>nota 5 se acordă 50% din punctaj și promovarea activității pe parcurs</li> <li>nota 10: se acordă pentru obținerea a cel puțin 90% din punctaj și promovarea cu nota 10 a activității pe parcurs</li> <li>ponderea activității pe parcurs în nota finală este de 30%</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota pe parcursul semestrului care include aprecierea referatului întocmit pe o anumită temă și prezentat în fața grupei în cadrul seminarului (40%).</li> <li>nota 10: activitate pe parcurs de nota 10 și răspunsuri la întrebări între 9-10</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota pe parcursul semestrului care include aprecierea referatului întocmit pe o anumită tema și prezentat în fața grupei în cadrul seminarului (40%).</li> <li>nota 10 : activitate pe parcurs de nota 10 și răspunsuri la întrebări între 9-10</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>nota cinci pentru minim trei subiecte rezolvate din cele cinci</li> <li>nota 10 se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor</li> <li>ponderea activității pe parcurs 50%</li> </ul>	

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
8	1	Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris</li> <li>doi examinatori</li> <li>5 subiecte (lista de subiecte se comunică anterior)</li> <li>nota cinci pentru minim trei subiecte rezolvate din cele cinci</li> <li>nota 10 se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor</li> <li>ponderea activității pe parcurs 50%</li> <li>sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se realizează prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>teste pe parcurs</li> <li>expunerea și discutarea unor studii de caz</li> </ul> </li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>nota cinci pentru minim trei subiecte rezolvate din cele cinci</li> <li>nota 10 se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor</li> <li>ponderea activității pe parcurs 50%</li> </ul>	
9	2	Optimizarea exploatarea stațiilor de tratare	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris</li> <li>minim doi examinatori</li> <li>2 subiecte care presupun analiza și implementarea conceptelor în situațiile concrete a sistemelor de alimentare cu apă</li> <li>sala repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se realizează prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>teste pe parcurs</li> <li>expunerea și discutarea unor studii de caz</li> </ul> </li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>nota 5 se obține din nota la proba scrisă (60%) și nota pe parcursul semestrului care include aprecierea referatului întocmit pe o anumită temă și prezentat în fața grupei în cadrul seminarului (40%).</li> <li>nota 10 : activitate pe parcurs de nota 10 și răspunsuri la întrebări între 9-10</li> </ul>	
10	2	Impactul sistemelor de inginerie sanitară asupra mediului	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen oral</li> <li>2 examinatori</li> <li>3 subiecte</li> <li>sala repartizată de Decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>examenul parțial cu pondere de 30% și o temă de casă cu pondere de 20% în nota finală</li> <li>nota este recunoscută până la terminarea facultății</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>media aritmetică la cele trei subiecte să fie minimum 5</li> <li>media aritmetică la cele trei subiecte să fie minimum 9,50</li> </ul>	
11	2	Tratarea nămolurilor din stațiile de epurare	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris</li> <li>doi examinatori</li> <li>cinci subiecte (lista de subiecte se comunică anterior)</li> <li>sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se realizează prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>teste pe parcurs</li> <li>susținere de referate scurte pe teme din cursul predat, (tehnologii noi, materiale noi, tehnică de măsură și control, etc.)</li> </ul> </li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>nota cinci pentru minim trei subiecte rezolvate din cele cinci</li> <li>nota zece se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor</li> <li>ponderea activității pe parcurs 50%</li> </ul>	
12	2	Optimizarea exploatarea stațiilor de epurare	<ul style="list-style-type: none"> <li>examen scris</li> <li>doi examinatori</li> <li>cinci subiecte (lista de subiecte se comunică anterior)</li> <li>sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei se realizează prin:</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• nota cinci pentru minim trei subiecte rezolvate din cele cinci</li> <li>• nota zece se acordă pentru rezolvarea tuturor subiectelor</li> <li>• ponderea activității pe parcurs 50%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teste pe parcurs</li> <li>• susținere de referate scurte pe teme din cursul predat, (tehnologi noi, materiale noi, tehnică de măsură și control, etc.)</li> </ul>