

Misiunile programului de studii **Inginerie Mecanică** (ciclul 5 ani), Anul V
 Specializarea **MAȘINI ȘI SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE**

Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

<p>Misiunea didactica</p>	<p>Oferirea de cunoștințe profunde privind hidrodinamica curgerii fluidelor, proiectarea, execuția, exploatarea și întreținerea mașinilor și echipamentelor hidromecanice, aeroenergetice, acționărilor și automatizărilor hidropneumatice și a rețelelor de transport și alimentare cu apă.</p>
<p>Misiunea de cercetare</p>	<p>Utilizarea metodelor numerice în calculul și proiectarea structurilor și echipamentelor hidromecanice; proiectarea sistemelor de mentenanță și fiabilitate și de asigurare a calității mașinilor și echipamentelor hidromecanice; proiectarea, fabricația și exploatarea echipamentelor mecanice din sistemele din hidro și aeroenergetică; proiectarea, fabricația și întreținerea sistemelor industriale de tratare, de depoluare și de epurare a apelor; monitorizarea funcționării echipamentelor și sistemelor mecanice din centralele hidro și aeroenergetice; cercetarea, proiectarea și exploatarea stațiilor de pompare urbane și de irigații.</p>

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

<p>Nr. Crt.</p>	<p>Anul de studii</p>	<p>Disciplina</p>	<p>Modalități și criterii de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, conditia de acordare a notei 5, conditia de acordare a notei 10, asigurarea conditiilor de evaluare)</p>	<p>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei</p>
<p>1</p>	<p>V</p>	<p>Proiectarea asistată de calculator a sistemelor hidropneumatice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita, • 2 examinatori interni • 2 subiecte, evaluare scrisa • Nota 5 la verificare se acordă pentru obținerea notei 5 la fiecare dintre subiecte, • Nota 10 pentru tratarea corecta a ambelor subiecte, <p>In stabilirea notei finale se ține cont de nota la verificare cu o pondere de 2/3</p>	<p>Acumularile progresive pe parcursul semestrului sunt recunoscute prin evaluarea modului de însușire a cunoștințelor la activitățile aplicative.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activitatea pe parcurs se încheie ca fiind o medie a notelor distincte date pentru: fiecare subiect dat la verificare, efectuarea

			<p>și nota pentru activitatea pe parcurs în pondere de 1/3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele se comunică în ziua de examinare, fiecărui student. <p>-Sala repartizata de la catedra</p>	<p>lucrărilor de laborator, și prezența la curs, (media este recunoscută până la absolvire).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponderea activității pe parcurs este de 33% din nota finală
2	V	Sisteme hidropneumatice de automatizare	<p>-examen scris -2 examinatori -3-4 subiecte (suma totala a notelor este 10) -nota finala include 1/3 din activitatea aplicativă Sala repartizata de decanat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La examenul semestrial se întocmesc referate de specialitate din materia predată + bibliografie, cu pondere 50% în aprecierea finală a notei de examen. • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea facultatii.
3	V	Tehnologia fabricației și montajul mașinilor hidraulice	<p>-Examenul scris - Subiectele vor avea o parte de tip grila iar o parte de dezvoltare. Ponderile celor doua parti, la nota de examen, va fi de 50% fiecare. Durata examenului scris va fi de 2,5 ore. -Nota finala de la examen cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nota acordata la examenul scris, in proportie de 67 % • nota acordata pentru participarea la discutiile legate de subiectele dezvoltate in cadrul orelor de curs, in proportie de 33 %. <p>- Nota pentru activitatea desfasurata la proiect este compusa din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nota pentru activitatea pe parcurs, in proportie de 33 % din nota finala • Nota acordata pe calitatea lucrarilor intocmite si modul de finalizare , in proportie de 67 % din nota finala. <p>-Nota finală de minimum 5 este condiționată de obținerea la examen (fără activitatea pe parcurs), a minimum 5 puncte - Sala repartizata de la catedra</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial după 7 săptămâni , cu 50% din întrebările de la examenul semestrial (durata 2 ore). Se face și identificarea studenților foarte slabi cărora li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvire
4	V	Centrale hidroelectrice	<p>-examen oral -2 examinatori - 3 subiecte (primul cu trei subpuncte de caracter general) - pentru nota 5 trebuie raspuns la subiectele cu caracter general de la primul punct de pe bilet - nota finala include 1/3 activitate aplicativa - Sala repartizata de decanat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial după 7 săptămâni , cu 50% din întrebările de la examenul semestrial (durata 2 ore). Se face și identificarea studenților foarte slabi cărora li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală.
5	V	Stații de pompare	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris, • minim 2 examinatori interni • 3 – 4 întrebări grupate, care reprezintă paragrafe sau părți din paragrafe ale cursului predat • nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj 	<ul style="list-style-type: none"> • Examenul poate fi promovat dintr-o singură prezentare, obținând note de trecere la toate întrebările sau din mai multe prezentări, recunoscându-se părțile promovate anterior,

			<p>și promovarea laboratorului și proiectului ca activitate pe parcurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • nota finală include 1/3 din activitatea pe parcurs • sală repartizată de decanat 	<p>indiferent de sesiunea când au avut loc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • După primele 7 săptămâni se programează examen parțial recunoscut la examenul final pentru primele 1-2 întrebări.
6	V	Reglarea mașinilor și sistemelor hidraulice	<p>-examen scris -2 examinatori -3-4 subiecte (suma totala a notelor este 10) -nota finala include 1/3 din activitatea aplicativă Sala repartizata de decanat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La examenul semestrial se întocmesc referate de specialitate din materia predata + bibliografie, cu pondere 50% în aprecierea finală a notei de examen. • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea facultatii.
7	V	Instalații de ventilație și climatizare	<p>-examen scris -2 examinatori -3-4 subiecte (suma totala a notelor este 10) -nota finala include 1/3 din activitatea aplicativă Sala repartizata de decanat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La examenul semestrial se întocmesc referate de specialitate din materia predata + bibliografie, cu pondere 50% în aprecierea finală a notei de examen. • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvirea facultatii.