

Modalități și criterii de evaluare și de asigurare a recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului de studii Inginerie Mecanică (ciclul I - program de 4 ani) Anul III – Specializarea MAȘINI ȘI SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE – an universitar 2007/2008

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/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	Organe de mașini și mecanisme	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • Subiecte: test cu 2 întrebări (Mecanisme) + 8 întrebări (Organe de Masini) Nota 5 (la examen) pentru – nota 5 referat + 32 puncte la examen(test) – ambele sunt obligatorii • Nota 10 (la examen) pentru – nota 10 referat + 72 puncte la examen(test) sau nota 9 referat + 80 puncte • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru disciplina Organe de Masini, din materia de 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 facultății. • Aprecierea activității pe parcurs se face prin nota de laborator (toate lucrările efectuate cu note minim 5) care intra cu pondere de 25% din nota finală • Nota finală se stabilește în modul următor: 5/14 nota de la disciplina Mecanisme + 9/14 nota de la disciplina Organe de Masini
2	III	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • Subiecte: I- 2 probleme; II-10 Întrebări; III- 2 Subiecte Teorie • Nota 5 (la examen) pentru – rezolvarea corectă I și II • Nota 10 pentru – rezolvarea corectă a tuturor subiectelor și promovarea activității pe parcurs • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • examen parțial după 7 săptămâni , cu 33% din nota finală, pentru 2 probleme, (subiectul I de la examenul semestrial). Durata 2 ore. Se face și identificarea studenților foarte slabi cărora la seminar li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvire
3	III	Termotehnică I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori • Subiecte: 3 • Nota 5 pentru noțiuni de bază cunoscute • Nota 10 pentru tratarea detaliată a subiectelor. • Sala repartizată de decanat 	<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 la seminar li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la sfârșitul studiilor
4	III	Acționări hidraulice și pneumatice	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris în sesiune • Notare a activității pe parcurs – notare la fiecare lucrare de laborator, • 2 examinatori (titularul disciplinei și al lucrărilor de laborator) • 10 subiecte (întrebări pentru verificarea cunostintelor minime – întrebare – răspuns) + 1 subiect dezvoltat care să includă și demonstrații simple, schițe, comentarii, etc) 	<ul style="list-style-type: none"> • examen parțial după 7 săptămâni , cu 50% din întrebările de la examenul semestrial (durata 1 ore). Se face și identificarea studenților foarte slabi cărora la seminar li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/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>
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 pentru raspunsuri bune la 5 intrebari (daca se cunoaste 50 % din punctaj la intrebarile simple)+ promovarea cu nota minim 5 a lucrarilor de laborator (nota pe parcurs) • Nota 10 daca se da raspuns bun la cele 8 - 10 intrebari (daca se cunoaste 90 – 100% din punctaj la intrebarile simple, inclusiv abordarea subiectului dezvoltat) si calificativ maxim la nota pe parcurs (activitatea la lucrarile de laborator) • ponderea laboratorului este de 30 % din nota finală • Sala repartizata de decanat 	<p align="center">absolvirea finala</p>
5	III	Metoda Elementului Finit	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs, • 2 examinatori interni • 3 subiecte, structurate pe două părți, (materia se împarte în două părți) corespunzător primelor 7 săptămâni –partea-I a, și a ultimelor 7 săptămâni partea II –a. • nota 5 la verificare se acordă pentru obținerea mediei 5 la ambele părți. Media la fiecare parte se face pe baza mediei aritmetice la cele trei subiecte, cu condiția ca la cel puțin doua dintre subiecte să fie notate cu note de trecere (mai mari sau egale cu nota 5). • Nota 10 pentru tratarea corectă a tuturor subiectelor • In stabilirea notei finale se ține cont de nota la verificare cu o pondere de 2/3 și nota pentru activitatea pe parcurs în pondere de 1/3. • Verificarea se ține în sala repartizată de Decanat. Rezultatele se comunică în aceeași zi în aceeași sală în care a avut loc examinarea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea constă din doua evaluari. Prima după 7 săptămâni și a doua la sfârșitul semestrului. • Activitatea pe parcurs se încheie ca fiind o medie a 5 note distincte date pentru: fiecare subiect dat la verificare, efectuarea lucrărilor de laborator, și prezența la curs, (media este recunoscută până la absolvire). • Ponderea activității pe parcurs este de 33% din nota finală
6	III	Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs • 2 examinatori • 3 subiecte, cite un subiect pentru fiecare capitol din curs • Nota 5 pentru raspunsuri de nota 5 la fiecare subiect si promovarea activitatii de laborator, frecventa la curs de peste 50 %. • Nota 10 pentru raspunsuri cotate la note ridicate, vocabular tehnic adecvat, discutarea si intelegerea unor solutii tehnice, promovarea activitatii de laborator, frecventa la curs de peste 80%. • 	<ul style="list-style-type: none"> • Două testări pe parcurs, cu recunoașterea subiectului tratat de nota 5, pondere 66% din nota finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la finalizarea studiilor.
7	III	Sisteme și mijloace de transport și manipulare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs • 2 examinatori • 8 subiecte • Recunoașterea a cel mult un subiect, prin participarea activă la cursurile interactive • Finalizarea modulelor ședințelor de laborator cu temă de casă și colocviu • Nota de promovare minim 5 pentru fiecare subiect • Nota 10 pentru punctajul maxim la verificare și laborator 	<ul style="list-style-type: none"> • Două testări, cu recunoașterea subiectului tratat de nota 5, pondere 50% din nota de finală. • Notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvire

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/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	Masurari hidraulice, pneumatice si de mediu (facultativ)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs • notare la fiecare lucrare de laborator, cu pondere 70 % din nota finala • lucrare scrisa finala, care sa evalueze cunostiintele finale cu 2 examinatori interni cu pondere 30 % din nota finala-6 întrebări grupate, cu punctaj total 10 • nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului 	<ul style="list-style-type: none"> • verificare partiala cu pondere de 50 % din activitatea de laborator si o lucrare de control. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvire.
9	III	Practică	<ul style="list-style-type: none"> • colocviu • 2 examinatori • admis: îndeplinirea în totalitate a activității de la practică și prezentarea dosarului individual cuprinzând rezultatul activității efectuate 	<ul style="list-style-type: none"> • calificativ recunoscut pînă la absolvirea promoției
10	III	Organe de mașini și tribologie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • Subiecte: test cu 8 intrebari • Nota 5 (la examen) pentru – nota 5 referat + 32 puncte la examen(test) – ambele sunt obligatorii • Nota 10 (la examen) pentru – nota 10 referat + 72 puncte la examen(test) sau nota 9 referat + 80 puncte • Sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Din materia de la examenul semestrial se intocmesc 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. • Aprecierea activitatii pe parcurs se face prin nota de laborator (toate lucrarile efectuate cu note minim 5) care intra cu pondere de 10% din nota finala; nota la proiect (nota la activitate pe parcurs + nota pe proiect + nota pe sustinere)/3 intra cu pondere de 35% din nota finala. • Nota finala se stabileste in modul urmator: nota la examen 55%, nota la proiect 35%, nota laborator 10%
11	III	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • Subiecte: I- 2 probleme; II-10 Întrebări; III- 2 Subiecte Teorie • Nota 5 (la examen) pentru –rezolvarea corectă I și II • Nota 10 pentru – rezolvarea corectă a tuturor subiectelor și promovarea activității pe parcurs • Sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • examen parțial după 7 săptămâni , cu 33% din nota finală, pentru 2 probleme, (subiectul I de la examenul semestrial). Durata 2 ore. Se face și identificarea studenților foarte slabi cărora la seminar li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvire
12	III	Termotehnică II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori • 3 subiecte • Nota 5 pentru: noțiuni de bază cunoscute • Nota 10 pentru: tratarea detaliată a subiectelor. • Sala repartizata de decanat 	<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 la seminar li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la sfârșitul studiilor

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/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	Dinamica mașinilor și utilajelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs • 2 examinatori interni • Două testări, cu recunoașterea subiectului tratat de nota 5, fiecare testare cu pondere 50% din nota de finală • Pentru nota 5 trebuie sa fie predate temele de casa, incheiata situatia de la laborator si tratate de nota 5 cel puțin jumătate din subiectele date la verificari. • Nota 10 pentru obtinerea de note maxime la activitățile pe parcurs si tratarea foarte bine a tuturor subiectelor de la verificari. • Verificările se vor efectua in cadrul lucrarilor de laborator. 	<ul style="list-style-type: none"> • La fiecare laborator se da test notat. Pe parcursul semestrului se vor elabora doua teme de casa finalizate cu note. Nota pe parcurs se va obtine ca medie a celor doua note de la temele de casa si nota de la laborator. In nota finala nota pe parcurs va avea o pondere de 40% • Două testări, cu recunoașterea subiectului tratat de nota 5, pondere 50% din nota de finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la sfârșitul anului universitar.
14	III	Complemente de hidrodinamica si simulari numerice	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs • 2 examinatori interni (titularul cursului si al activitatilor de laborator) • 2 subiecte de teorie • Fiecărui subiect îi corespund 10 puncte • Nota 5 pentru pentru obținerea a 10 puncte pe cele 2 subiecte, cu obligativitatea ca pe un subiect sa se obțină minim 6 puncte • Nota 10 pentru tratarea tuturor subiectelor în proporție de minim 95% și o activitate bună în timpul semestrului • Verificarea va avea loc în sala de curs dacă sunt condiții optime pentru testare sau într-o altă sală pusă la dispoziție de către conducerea facultății 	<ul style="list-style-type: none"> • Două testări, cu recunoașterea părților promovate cu nota 5 • Fiecare parte (testare) promovată are o pondere de 50% din nota de finală. • Notele obținute pe părți de minim 5 (cinci) sunt recunoscute până la absolvire
15	III	Servomecanisme hidropneumatice de automatizare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs • Notarea a activitatii pe parcurs -notare la fiecare lucrare de laborator si proiect, cu o pondere 30 % din nota finala • lucrare scrisa finala, care sa evalueze cunostiintele finale cu 2 examinatori interni (titularul cursului si titularul lucrarilor de laborator si proiect) cu pondere 70 % din nota finala, • 10 subiecte (intrebari pentru verificarea cunostintelor minime) + 1 subiect dezvoltat care sa includa demonstratii simple, schite, comentarii, etc. • nota 5 pentru obținereade raspunsuri bune la 5 intrebari +promovarea cu cu nota minim 5 a lucrarilor de laborator +proiect de initiere, frecventa la curs, laborator, proiect, minim 50 %. • Nota 10 daca se da raspuns bun la cele 8 - 10 intrebari (daca se cunoaste 90 – 100% din punctaj la intrebarile simple, inclusiv abordarea subiectului dezvoltat) si calificativ maxim la nota pe parcurs (activitatea la lucrarile de laborator, proiect de initiere) • ponderea laboratorului si proiectului este de 30 % din nota finală • Verificarile se vor rezolva in sala de curs. 	<ul style="list-style-type: none"> • verificare partiala cu pondere de 50 % din nota finala • nota obținuta la verificarea partiala, ca si toate celelalte, este recunoscuta până la absolvire.
16	III	Pompe, ventilatoare si suflante	<ul style="list-style-type: none"> • examen scris • doi examinatori interni • 2 subiecte de teorie 	<ul style="list-style-type: none"> • examen parțial după 7 săptămâni , cu materia până în acel moment (durata 2 ore).

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare pe parcurs/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>
			<p>I) 6 întrebări (scurte/simple) și II) 1 subiect amplu de tratat</p> <ul style="list-style-type: none"> • nota 5 se acordă dacă se răspunde la min 4 din cele 6 întrebări de la I) și se tratează cca 30-40% din subiectul de la II) și promovează activitatea pe parcurs (în nota pe parcurs se vor cunștința și cunoștințele referitoare la aplicații) • nota 10 se obține dacă se cunoaște între 90%-100% din punctaj și nota pe parcurs este mare(se va ține cont de întreaga ativitate la acordarea notei 10) • ponderea activității pe parcurs este de 33% din nota finală • sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • se face și identificarea studenților foarte slabi cărora la activitățile pe parcurs li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvire.
17	III	Drept si legislatie in hidroenergetica si mediu (facultativ)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare pe parcurs • examen scris • doi examinatori interni • 2 subiecte de teorie <p>I) 6 întrebări (scurte/simple) și II) 1 subiect amplu de tratat</p> <ul style="list-style-type: none"> • nota 5 se acordă dacă se răspunde la min 4 din cele 6 întrebări de la I) și se tratează cca 30-40% din subiectul de la II) și promovează activitatea pe parcurs (în nota pe parcurs se vor cunștința și cunoștințele referitoare la aplicații) • nota 10 se obține dacă se cunoaște între 90%-100% din punctaj și nota pe parcurs este mare(se va ține cont de întreaga ativitate la acordarea notei 10) • ponderea activității pe parcurs este de 33% din nota finală • sala repartizată de decanat sau sala de curs 	<ul style="list-style-type: none"> • examen parțial după 7 săptămâni , cu materia până în acel moment (durata 2 ore). • se face și identificarea studenților foarte slabi cărora la activitățile pe parcurs li se dau teme de casă cu pondere în aprecierea finală. • notele obținute pe părți sunt recunoscute până la absolvire.examen parțial după 7 săptămâni , cu materia până în acel moment (durata 2 ore).
18	III	Practică	<ul style="list-style-type: none"> • colocviu • 2 examinatori • admis: îndeplinirea în totalitate a activității de la practică și prezentarea dosarului individual cuprinzând rezultatul activității efectuate 	<ul style="list-style-type: none"> • calificativ recunoscut pînă la absolvirea promoției