

**Misiunile programului de studii INGINERIE ENERGETICĂ (ciclul I – program de 4 ani) - Anii I, II**  
**Modalități și criteriile de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

<p align="center"><b>Misiunea didactica</b></p>	<p>Aducerea la un nivel de cunoștințe necesar pentru formarea de absolvenți capabili să activeze ca specialiști în sistemele electroenergetice, industrii asociate și servicii de consultanță energetică prin înțelegerea și utilizarea fundamentelor de inginerie energetică (discipline precum Matematici, Fizică, Bazele electrotehnicii, Introducere în ingineria energetică), înțelegerea și utilizarea tehnicii de calcul, a metodelor numerice și de optimizare, a microprocesoarelor în ingineria energetică (prin discipline precum Utilizarea și programarea calculatoarelor, Metode numerice și structuri de date în energetică, Elemente avansate de grafică asistată de calculator), dobândirea deprinderilor teoretice și practice legate de producerea și utilizarea energiei electrice (prin discipline precum Resurse și conversia energiei, Mașini electrice, Electronică etc.).</p>
<p align="center"><b>Misiunea de cercetare</b></p>	<p>Formarea de deprinderi și abilități minimale pentru pregătirea ulterioară ca absolvenți capabili să participe la activități de cercetare în domeniul energetic și industriile și domeniile de consultanță conexe.</p>

**Modalități și criteriile de evaluare; asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la discipline**

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și Criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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.	I	Introducere în ingineria energetică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 3 subiecte teoretice,</li> <li>• O problemă,</li> <li>• Fiecare subiect tratat minim de nota 5</li> <li>• Sală repartizată de decanatul facultății</li> <li>• Nota la activitatea pe parcurs în funcție de: prezență la laborator, seminar, activitate seminar, întocmirea unei teme (referat) – 33 % din nota finală</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere 40% (notă recunoscută în anul universitar curent)</li> </ul>
2.	I	Fizică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris, 2 examinări,</li> <li>• Sală repartizată de decan;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediile pentru activitatea de seminar, laborator și nota de la testul de probleme</li> </ul>

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"> <li>• Metode de examinare scrisă utilizate:</li> <li>• Cu răspunsuri multiple tip grilă: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 25 întrebări fiecare cu câte 5 răspunsuri și numai unul corect; pentru 5 trebuie 12 răspunsuri corecte;</li> <li>▪ 40 de întrebări referitoare la unitățile de măsură. Pentru 5 trebuie 3 răspunsuri corecte</li> </ul> </li> </ul>	<p>conduc la media activității de an care este recunoscută până la absolvirea promoției.</p>
3.	I	Analiză matematică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• 2 examinatori: titularul disciplinei și un asistent (de preferat cel care a condus seminarul);</li> <li>• <b>Lucrarea scrisă</b> conține <b>4 subiecte</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (2p) Teorie: o chestiune prezentată la curs cu justificare (demonstrație și/sau exemplificare)</li> <li>▪ (4x0.5p) Enunțuri și aplicații imediate.</li> <li>▪ (2x1.5p) probleme din primele 7 săptămâni</li> <li>▪ (2x1.5p) probleme din primele 7 săptămâni</li> </ul> </li> <li>• <b>Nota 5:</b> abordarea măcar a trei din cele patru subiecte, măcar una din probleme a dus calculele până la capăt <b>fără</b> greșeli de calcul (<b>descalifică</b> greșelile elementare: calcule cu numere înntregi, aducerea la numitor comun, extragerea rădăcinii pătrate, calcule cu puteri sau fracții zecimale, <b>descalifică</b> necunoașterea formulelor elementare din trigonometrie sau de derivare, integrare);</li> <li>• <b>Activitatea pe parcurs:</b> prezența conform reglementărilor UPT, activitate directă satisfăcătoare la tablă, participare la cele două lucrări (săpt. 1-7, săpt. 8-12) (<b>descalifică</b> absența la ambele lucrări și lipsa de activitate directă);</li> <li>• Sală repartizată de Decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere 40% și teme de casă cu pondere de 10% (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
4.	I	Algebră și geometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris: 3 ore</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 8 întrebări la examen semestrial (2 teoretice + 6 aplicative)</li> <li>• Nota 5: 35% din punctaj max. La fiecare grup de întrebări și promovarea activității pe parcurs</li> <li>• Nota 10: 90%-100% din punctajmax. La fiecare grup de întrebări și promovarea cu note 9-10 a activității pe parcurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial după 7 săptămâni 50% din întrebări (1+3): 1,5 ore</li> <li>• Recunoașterea părților (I / II) până la promovare</li> </ul>
5.	I	Utilizarea și	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notare la lucrările de laborator 50% din</li> </ul>

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
		programarea calculatoarelor I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 teste pe calculator + colocviu lab.</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 1 test grilă = 10 întreb. * 1p. = 10</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 50% din punctaj și promovarea colocv. Laborator și a temelor de la lucr. De laborator,</li> <li>• Laboratorul Disciplinei</li> </ul>	<p>nota pe activitate de pe parcurs (50% nota obținută la verificările efectuate în cursul semestrului).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cele 2 teste se susțin în primă prezentare după parcurgerea capitolelor aferente aceluși test.</li> <li>• Nota finală se obține ca rotunjirea superioară a mediei testelor cu nota de apreciere a activității de pe parcurs.</li> </ul>
6.	I	Limbi străine 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• Minim 2 examinatori</li> <li>• 3 subiecte teoretice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluările de la seminar se asigură verificarea acumulărilor progresive</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
7.	I	Educație fizică 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 4 norme de control conform eurofit</li> <li>• Finalizare prin calificativ admis/respins</li> <li>• Baza sportivă nr.1 și 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
8.	I	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• 2 examinatori: titularul disciplinei și un asistent (de preferat cel care a condus seminarul);</li> <li>• <b>Lucrarea scrisă</b> conține <b>4 subiecte</b>:</li> <li>• (2p) Teorie: o chestiune prezentată la curs cu justificare (demonstrație și/sau exemplificare)</li> <li>• (4x0.5p) Enunțuri și aplicații imediate.</li> <li>• (2x1.5p) probleme din primele 7 săptămâni</li> <li>• (2x1.5p) probleme din primele 7 săptămâni</li> <li>• <b>Nota 5</b>: abordarea măcar a trei din cele patru subiecte, măcar una din probleme a dus calculele până la capăt <b>fără</b> greșeli de calcul (<b>descalifică</b> greșelile elementare: calcule cu numere întregi, aducerea la numitor comun, extragerea rădăcinii pătrate, calcule cu puteri sau fracții zecimale, <b>descalifică</b> necunoașterea formulelor elementare din trigonometrie sau de derivare, integrare);</li> <li>• <b>Nota 10</b>: au fost abordate toate subiectele s-a acumulat doar 80% din punctaj și nu sunt greșeli care descalifică);</li> <li>• <b>Activitatea pe parcurs</b>: prezența conform reglementărilor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere 40% și teme de casă cu pondere de 10% (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și Criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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
			<p>UPT, activitate directă satisfăcătoare la tablă, participare la cele două lucrări (săpt. 1-7, săpt. 8-12) (<b>descalifică</b> absența la ambele lucrări și lipsa de activitate directă);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății cu respectarea raportului 2:1 pentru nr. Locuri : nr. Studenți</li> </ul>	
10.	I	Matematici asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• Lucrare scrisă din partea I : 2 subiecte teoretice și un algoritm, fiecare cu aplicație numerică</li> <li>• Pentru fiecare subiect se dă o notă (media dintre teorie/algoritm și aplicație) și se face media între cele 3 note rezultând nota pe partea I. La partea a II-a idem.</li> <li>• Nota 5 se acordă dacă se obține nota 5 la fiecare parte (laborator și seminar).</li> <li>• Nota 10 se acordă dacă media între cele 2 părți să fie mai mare decât 9 și media între seminar și laborator cel puțin 9.</li> <li>• Ponderea activității de la seminar în nota finală este 25%</li> <li>• Ponderea la laborator 25% și a lucrărilor scrise este 50% în nota finală</li> <li>• Sala repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere 50% și teme de casă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției).</li> </ul>
11.	I	Bazele electrotehnicii 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 2 subiecte teoretice și 2 probleme cu 2-3 subpuncte</li> <li>• Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect să fie</li> <li>• Notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect )</li> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere de aprox.50% și media notelor obținute la activitatea de la seminar și laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
12.	I	Fundamente de inginerie mecanică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 2 subiecte teoretice cu aplicații și 1 subiect cu probleme cu 2-3 subpuncte</li> <li>• Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect să fie</li> <li>• Notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect )</li> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluările de la seminar se asigură Verificarea acumulărilor progresive</li> <li>• Prin examenul de încheiere se asigură verificarea finală</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
13.	I	Grafică tehnică asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disciplina se încheie la sfârșitul semestrului 1;</li> <li>• Nota min. De promovare trebuie să fie 5, cu ambele componente <math>\geq 5</math> (eval pe parc și lucr fin. De verific.);</li> <li>• <b>Nota finală = 0.4*eval. Pe parc. + 0.6*lucrearea de verificare</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota de evaluare distribuită (<math>\geq 5</math>)</li> <li>• Nota de la lucrarea finală de verificare (<math>\geq 5</math>) se recunosc fiecare separat pe tot parc studiilor</li> </ul>

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
			<p><b>finala);</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verificarea finala:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pondere 0.6,</li> <li>○ Orală-4pct, 2subiecte + practică-6pct,</li> </ul> </li> <li>• Min 2 examinatori,</li> <li>• Conditii pentru nota 5: suma punctelor (oral-practic+1start)&gt;=5, oral-cel puțin cunoasterea elementului de baza la care se refera subiectul, practic- Σpct pe parti de executie model;</li> <li>• Conditii de acordare a notei 10: suma punctelor cumulate o+p+s&gt;=9.5</li> <li>• Locul de desf: in laboratorul CAD</li> <li>• Momentul: sapt. 12 (P1) si 13(P2), in afara orelor;</li> <li>• Evaluare distribuita: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pondere 0.4</li> <li>○ Nota cuprinde:</li> <li>○ Testul practic din sapt.8 (15%),</li> </ul> </li> <li>• Media notelor lucr. Individ. Din portofoliul de lucrări (15%),</li> <li>• Temele de casă (40%),</li> <li>• Evaluarea proiectului pentru ansamblu(20%),</li> <li>• Nota pt. Prezenta la curs si laborator (10%)</li> <li>• <i>Temele de casă au rol de antrenament și se evaluează fiecare prin notă. Neefectuarea temelor de casă poate asigura cel mult promovarea evaluării pe parcurs cu nota 6.</i></li> <li>• <i>Proiectul de ansamblu se realizeaza la laborator, in echipe.</i></li> </ul>	
14.	I	Utilizarea și programarea calculatoarelor II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita,</li> <li>• 3 teste pe calculator + colocviu lab.</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 1 test grilă = 10 întreb. * 1p. = 10</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 50% din punctaj și promovarea colocv. Laborator și a temelor de la lucr. De laborator,</li> <li>• Laboratorul Disciplinei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notare la lucrările de laborator 50% din nota pe activitate de pe parcurs (50% nota colocviului).</li> <li>• Cele 3 teste se dau în primă prezentare după parcurgerea materiei aferente testului respectiv.</li> <li>• Nota finală se obține ca rotunjirea superioară a mediei testelor cu nota de apreciere a activității de pe parcurs.</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
15.	I	Termotehnică și mașini termice 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• Două lucrări de verificare cu subiecte individual printate, pe randuri daca e cazul, echivalente ca si grad de dificultate,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In evaluarea notei activitatii pe parcurs (pondere 34 % in nota finala) conteaza in medie aritmetica urmatoarele aspecte:</li> </ul>

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
			<p>cuprinzand doua probe: teorie resp. Probleme. La probleme se accepta ca si documentatie suplimentara tabele termodinamice si/sau alte materiale informative auxiliare.Punctajul este afisat pe subiecte, individual la fiecare pozitie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 2 examinatori interni (cadru didactic titular si asistent-asistentii implicati),</li> <li>• 10 – 20 întrebări grupate (valoare 0,5 - 1 pct), la teorie, resp. 3 probleme la teorie, dintre care min una este cuprinsa ca si problema rezolvata la curs sau seminar, restul fiind cuprinse pe o lista de probleme indicate spre rezolvare, ca si studiu individual. Intrebarile de la teorie sunt de asemena anuntate pe o lista de potentiale subiecte, in web, alaturi de cursul de predare.</li> <li>• Min 5 lucrari-extemporal foarte scurte la curs, din material predata la respectivul curs, vizand intelegerea sau aplicarea fenomenului/formulei predate.</li> <li>• Teste la laborator, oral sau in scris</li> </ul>	<p>media extemporalelor de la curs, media activitatii de la laborator, media notelor de la seminar si media punctajului obtinut din prezenta la curs; pentru nota de examinare (66 % din nota finala) conteaza, conform punctajului afisat rezolvarea si finalizarea problemelor, precum si raspunsul corect (integral sau partial) la teorie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se are in vedere ca sa fie asigurata nota 5 daca este acumulat bagajul minim de cunostinte indicat ca obligatoriu, prin lista de subiecte.</li> <li>• Se pastreaza datele statistice asupra rezultatelor la examinare intr-o baza de date la care sa aiba acces toti titularii ce predau aceeasi disciplina.</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
16.	I	Limbi străine 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• Minim 2 examinatori</li> <li>• 3 subiecte teoretice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluările de la seminar se asigură verificarea acumulărilor progresive</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
17.	I	Educație fizică 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 4 norme de control conform eurofit</li> <li>• Finalizare prin calificativ admis/respins</li> <li>• Baza sportivă nr.1 și 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
18.	I	Practică 1,2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu oral la sfârșitul perioadei de practică sau inceputul anului universitar, calificativul obținut fiind admis sau respins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluarea de la sfârșitul practicii. Calificativul ADMIS se recunoaște până la absolvire</li> </ul>
19.	II	Bazele electrotehnicii 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 2 subiecte teoretice si 3 probleme cu 2-3 subpuncte</li> <li>• Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect sa fie notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect )</li> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere de aprox.50% și media notelor obtinute la activitatea de la seminar si laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>

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
20.	II	Termotehnica si masini termice 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris, cu subiecte individual printate, pe randuri daca e cazul, echivalente ca si grad de dificultate, cuprinzand doua probe: teorie resp. Probleme. La probleme se accepta ca si documentatie suplimentara tabele termodinamice si/sau alte materiale informative auxiliare.punctajul este afisat pe subiecte, individual la fiecare pozitie.</li> <li>• Minim 2 examinatori interni (cadru didactic titular si asistent-asistentii implicati),</li> <li>• 10 – 20 întrebări grupate (valoare 0,5 - 1 pct), la teorie, resp. 3 probleme la teorie, dintre care min una este cuprinsa ca si problema rezolvata la curs sau seminar, restul fiind cuprinse pe o lista de probleme indicate spre rezolvare, ca si studiu individual. Intrebarile de la teorie sunt de asemena anuntate pe o lista de potentiale subiecte, in web, alaturi de cursul de predare.</li> <li>• Min 5 lucrari-extemporal foarte scurte la curs, din material predata la respectivul curs, vizand intelegerea sau aplicarea fenomenului/formulei predate.</li> <li>• Min 2 extemporale anuntate la seminar</li> <li>• Teste la laborator, oral sau in scris</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In evaluarea notei activitatii pe parcurs (pondere 34 % in nota finala) conteaza in medie aritmetica urmatoarele aspecte: media extemporalelor de la curs, media activitatii de la laborator, media notelor de la seminar si media punctajului obtinut din prezenta la curs;</li> <li>• Pentru nota de examinare (66 % din nota finala) conteaza, conform punctajului afisat rezolvarea si finalizarea problemelor, precum si raspunsul corect (integral sau partial) la teorie.</li> <li>• Se are in vedere ca sa fie asigurata nota 5 daca este acumulat bagajul minim de cunostinte indicat ca obligatoriu, prin lista de subiecte.</li> <li>• Se pastreaza datele statistice asupra rezultatelor la examinare intr-o baza de date la care sa aiba acces toti titularii ce predau aceeasi disciplina.</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
21.	II	Hidraulică si masini hidraulice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 8-10 subiecte care urmăresc să stabilească parcurgerea întregii materii și dacă sunt clare noțiunile generale, 1- 2 subiecte de tratat în amănunt cu demonstrații matematice și interpretarea fenomenelor fizice care urmăresc gradul de profunzime a pătrunderii materiei și sistemul de gândire și studiu al studentului, 2 aplicații de calcul sub forma unor probleme ce tratează situații concrete de funcționare a unor instalații hidraulice, acestea urmărind gradul de înțelegere al aplicării relațiilor de calcul teoretice si 3 probleme cu 2-3 subpuncte</li> <li>• Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect sa fie notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect )</li> <li>• Notarea se face separat pe categoriile de subiecte, nota de examen fiind o medie a notelor pe sbiecte. Durata examenului este de cca 2 ore repartizate după cum urmează: 40 min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere de aprox.50% și media notelor obtinute la activitatea de la seminar si laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>

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
			<p>problemele, 40 min. Întrebările, 40 min subiectele extinse. Nota la examen are o pondere de 2/3 din nota finală, iar nota activității pe parcurs reprezintă 1/3 din nota finală</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	
22.	II	Dispozitive și circuite electronice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 3 subiecte cu câte 3 subpuncte, din care 2 teoretice și 1 aplicativ</li> <li>• Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect sa fie notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect ) ponderea examenului în nota finală este 66% și a activităților pe parcurs 34%.</li> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere de aprox.50% și media notelor obținute la activitatea de la seminar si laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
23.		Mecanisme si solicitari mecanice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• Minim 2 examinatori;</li> <li>• 4 – 6 întrebări grupate,</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj + promovarea laboratorului care include și predarea proiectului</li> <li>• Nota se calculează prin medierea notelor rezultate din lucrarea finală cu nota de la laborator și proiect</li> <li>• Lucrarea finală se suține în săli repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrările de laborator și tema de proiect intervin în nota obținută pentru activitatea pe parcurs (nota la activitatea pe parcurs și la lucrarea finală este recunoscută până la absolvirea promoției)</li> </ul>
24.	II	Materiale Electrotehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 3 subiecte teoretice și unul aplicativ la fiecare din cele două teste (problemă cu valori numerice),</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect a 50% din punctaj și promovarea laboratorului,</li> </ul> <p>Sală repartizată de Decanatul facultății</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teste cu pondere de 33 % (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
25.	II	Educație fizică 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 4 norme de control conform eurofit</li> <li>• Finalizare prin calificativ admis/respins</li> <li>• Baza sportivă nr.1 și 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
26.	II	Resurse și conversia energiei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• 2 examinatori,</li> <li>• 3 subiecte pentru cele 3 părți din materie și 2 probleme</li> <li>• Nota 5 la examen pentru obținerea la fiecare grup de întrebări</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere 30% și teme de casă la seminar (note recunoscute până la absolvirea promoției).</li> <li>• Examen recunoscut pe părți: teorie și</li> </ul>



Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și Criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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
			<p>a 50% din punctajul la teorie și 50 % din punctajul problemelor și promovarea seminarului etc.,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	probleme (note recunoscute până la finele anului universitar).
27.	II EE	Bazele electrotehnicii 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris,</li> <li>• Minim 2 examinatori,</li> <li>• 2 subiecte teoretice și 3 probleme cu 2-3 subpuncte</li> <li>• Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect să fie notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect )</li> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial cu pondere de aprox.50% și media notelor obținute la activitatea de la seminar și laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
28.	II	Metode numerice și structuri de date	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Varianta clasică de examen</b></li> <li>• Examen scris (NF = 0,67 NE + 0,33 NLP),</li> <li>• 2 examinatori,</li> <li>• Teorie – 1 h (2 subiecte „de tratat”, set de 12 întrebări cu răspunsuri foarte scurte, inclusiv de tipul adevărat / fals (acoperă 1/3 din NE)</li> <li>• Aplicații – 2 h (este permisă folosirea bibliografiei, inclusiv aplicațiile de la curs sau cele individuale de la lucrările practice) (2 probleme cu subpuncte nelegate între ele) (acoperă 67 % din NE)</li> <li>• În caz de nevoie, pentru cei care lucrează mai încet, se permite depășirea timpului</li> <li>• Nota 5 la examen: obținerea a 45 % din punctajul la teorie și 45 % din punctajul de la aplicații, notă de promovare la activitatea pe parcurs</li> <li>• Sală repartizată de Decanatul facultății</li> <li>• <b>Varianta de examen „pe calculator”</b></li> <li>• Forma aplicată la cererea studentului, cu avizul cadrului didactic de la lucrările practice, în cazul unei activități pe parcurs peste nota 8,50</li> <li>• Examen pe calculator, scris și discuție</li> <li>• 2 examinatori (NF = 0,67 NE + 0,33 NLP),,</li> <li>• Doar parte aplicativă – timp nelimitat (este permisă folosirea bibliografiei, inclusiv aplicațiile de la curs sau cele individuale de la lucrările practice, programele de calcul existente și bibliotecile de programe) (1 aplicație cu 3 părți mari: rezolvare pe calculator cu programe existente, metode prezentate la curs; rezolvare „manuală” – se pot utiliza mediile de lucru specializate – cu o metodă discutată la curs și cu o metodă nouă, elaborarea și testarea programului de calcul pentru metoda nouă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parțial, inclusiv pe calculator, care se recunoaște în anul universitar în curs.</li> <li>• Examen recunoscut pe părți: teorie și probleme.</li> </ul>

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"> <li>Nu se pune problema de nota 5</li> <li>În laborator, unde sunt asigurate toate condițiile (calculatoare, ..., aer condiționat)</li> <li>NF – nota finală, NE – nota la examen, NLP – nota pentru activitatea din timpul semestrului</li> </ul>	
29.	II	Cultură și civilizație	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuita ,</li> <li>Minim 2 examinatori,</li> <li>4 întrebări grupate</li> <li>Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 50% din punctaj și promovarea laboratorului, a temelor de casă.</li> <li>Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Două lucrări scrise cu pondere 40% și miniproiecte cu pondere de 10% (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
30.	II	Electronică de putere	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris,</li> <li>Minim 2 examinatori,</li> <li>3 subiecte cu câte 3 subpuncte, din care 2 teoretice și 1 aplicativ</li> <li>Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect sa fie notat cel puțin cu 5 (rezolvarea aprox.50% din subiect ) ponderea examenului în nota finală este 66% și a activităților pe parcurs 34%.</li> <li>Sală repartizată de Decanatul facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen parțial cu pondere de aprox.50% și media notelor obtinute la activitatea de la seminar si laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
31.	II	Mașini electrice 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris,</li> <li>Minim 2 examinatori</li> <li>3 subiecte cu cate 3 subpncte gradul de dificultate crescator, din care o aplicatie,</li> <li>Pentru promovarea examenului este necesar ca fiecare subiect sa fie notat cu minim 5 (rezolvarea a aproximativ 50% din subiect). Ponderea examenului in nota finala este 2/3</li> <li>Sala repartizata de Decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notare pe parcurs stabilite din activități de laborator, colocviu și proiect, cu o pondere de 33% din nota finală, recunoscută până la finalizarea studiilor</li> </ul>
32.	II	Microeconomie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuita: <ul style="list-style-type: none"> <li>Notă pentru activitatea pe parcurs acordată de asistent + verificare scrisă</li> </ul> </li> <li>Examinatori : titularul de curs + 1, 2 asistenți</li> <li>3 întrebări: 2 subiecte de teorie + 1 problemă</li> <li>Nota de promovare obligatorie pentru fiecare subiect</li> <li>Nota 5 pentru cunoștințe minime de bază</li> <li>Sala planificată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Două lucrări scrise, cu recunoașterea subiectelor promovate, pondere 40% a mediei lucrărilor în nota finală.</li> <li>Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
33	II	Măsurarea mărimilor electrice și	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare distribuita</li> <li>Minim 2 examinatori;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Însușirea cunoștințelor se verifică la orele aplicative și prin cele două lucrări</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și Criterii de evaluare</b> <b>(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)</b>	<b>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>
		neelectrice 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Două teste cu 4 – 7 întrebări grupate, inclusiv aplicații,</li> <li>• Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj ;</li> <li>• Nota se obține prin medierea notelor rezultate din cele două lucrări cu nota de la laborator;</li> <li>• Examinarea se suține în săli repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teme de casă cu pondere de 30-40% din cadrul notei de laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)</li> </ul>
34.	II	Educație fizică 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 4 norme de control conform eurofit</li> <li>• Finalizare prin calificativ admis/respins</li> <li>• Baza sportivă nr.1 și 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluările de la orele aplicative se asigură verificarea acumulărilor progresive</li> <li>• Nota obținută la activitatea pe parcurs sau la examen este recunoscută până la finalizarea studiilor.</li> </ul>
35.	II	Practică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu oral la sfârșitul perioadei de practică sau începutul anului universitar, calificativul obținut fiind admis sau respins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin evaluarea de la sfârșitul practicii. Calificativul ADMIS se recunoște până la absolvire</li> </ul>