

Misiunile programului de studii **INGINERIA SUDARII**

Din cadrul domeniului de licență **Inginerie industrială** (ciclul I - program de 4 ani) - Anul IV

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

Misiuni ale programului de studii

<p>Misiunea didactica</p>	<p>Constă în formarea specialiștilor în sudură și tehnici conexe, încercări de materiale și control, respectiv asigurarea calității în conformitate cu prescripțiile Federației Europene de Sudare (EWF) și direcțiile de studiu și cercetare conform Institutului Internațional de Sudură (IIW/IIS). Specialistul astfel creat - inginerul sudor - trebuie să facă față cerințelor din producție și cercetare ca inginer tehnolog (proiectare tehnologică), comportare la sudarea materiale tradiționale și avansate, exploatarea, reglarea și utilizarea echipamentelor de sudare prin topire și presiune, de cercetător în sudură, membru în organisme de supraveghere, certificare și control (ISCIR; TUV...), proiectarea structurilor sudate etc. Având cunoștințele enumerate rolul inginerului sudor este în principal de a asigura managementul ingineriei sudării la toate nivelurile.</p>
<p>Misiunea de cercetare</p>	<p>Atragerea studenților spre domeniul cercetării, dezvoltarea abilităților de cercetare prin participări la cercuri științifice, la contractele de cercetare în curs, la elaborarea de lucrări științifice și participarea la conferințe și simpozioane alături de cadrele didactice din catedră.</p>

Modalități și criterii 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. 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	IV I.S	Imbinarea materialelor avansate	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • 2 examinatori; • 3 subiecte ; • Notare de la 1 la 10, pentru fiecare întrebare; • Nota finală conform formulei cu coeficienți ține cont de participarea la lucrările de laborator și prezentarea unui referat în domeniu • 50% din fiecare subiect prezentat – nota 5 ; • 100% din fiecare subiect nota 10 • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial (2 subiecte), echivalentul primelor 2 subiecte din examenul de semestru; • Nota de promovare obținută, respectiv nota de la laborator se recunosc până la absolvirea promoției, conform regulamentelor în vigoare
2	IV I.S	Proiectarea structurilor sudate	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris; • 2 examinatori; • 3 subiecte + 1 problemă (pentru cei cu parțialul luat 1 subiect + 1 problemă); • Notare de la 4 la 10, pentru fiecare întrebare; 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial (2 subiecte), echivalentul primelor 2 subiecte din examenul de semestru; • Nota de promovare obținută, respectiv nota de

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive in cadrul disciplinei
			<ul style="list-style-type: none"> • 50% din fiecare subiect prezentat + 50% din problemă rezolvată + prezență 50% la curs; • 100% din fiecare subiect + 100% problemă + 75% prezență la curs; • Sală repartizată de decanat 	la laborator se recunosc pana la absolvirea promotiei
3	IV I.S	Procese de sudare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen oral; • 2 examinatori; • 3 subiecte (pentru cei cu parțialul luat 2 subiecte); • Notare de la 1 la 10, pentru fiecare întrebare; • 50% din fiecare subiect prezentat + prezență 50% la curs; • 100% din fiecare subiect + 90% prezență la curs; • cel puțin 50% • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial (1 din 2 subiecte extrase), echivalentul primeluisubiect din examenul de semestru; • Nota de promovare obtinuta, respectiv nota de le laborator se recunosc pana la absolvirea promotiei
4	IV I.S	Taierea termica	<ul style="list-style-type: none"> • Examinare distributiva/ scris • 2 examinatori • 1 din 2 subiecte extrase • Notare de la 1 la 10 • 50% din fiecare subiect prezentat + prezență 50% la curs; • 100% din fiecare subiect + 90% prezență la curs; • cel puțin 50% • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obtinuta, respectiv nota de le laborator se recunosc pana la absolvirea promotiei
5	IV I.S	Fabrica ia Structurilor Sudate I	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită – două lucrări scrise – la mijlocul și sfârșitul semestrului • 2 examinatori; • 3 subiecte ; • Notare de la 1 la 10, pentru fiecare întrebare; • Nota finala conform formulei cu coeficienti tine cont de participarea la lucrarile de laborator si prezentarea unui referat in domeniu • 50% din fiecare subiect prezentat – nota 5 ; • 100% din fiecare subiect nota 10 • Susținerea proiectului de an • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală va ține cont de lucrările prezentate, de nota de la laborator cât și de nota obținută la susținerea proiectului de an • Nota de promovare obtinuta, respectiv nota de la laborator cât și de la proiect se recunosc pana la absolvirea promotiei, conform regulamentelor in vigoare
6	IV I.S	Fabricaâia Structurilor Sudate II	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită – două lucrări scrise – la mijlocul și sfârșitul semestrului • 2 examinatori; • 3 subiecte ; • Notare de la 1 la 10, pentru fiecare întrebare; • Nota finala conform formulei cu coeficienti tine cont de participarea la lucrarile de laborator si prezentarea unui referat in domeniu • 50% din fiecare subiect prezentat – nota 5 ; • 100% din fiecare subiect nota 10 • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota finală va ține cont de lucrările prezentate, de nota de la laborator • Nota de promovare obtinuta, respectiv nota de la laborator se recunosc pana la absolvirea promotiei, conform regulamentelor in vigoare
7	IV I.S	Controlul sudurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori 	<ul style="list-style-type: none"> • Se acorda importanta evaluarilor pe parcurs si acumularilor calitative

Nr. Crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral,examen/evaluare distribuita/colocviu, nr examinatori, nr.intrebări, 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"> • 3 subiecte de tratat • Condiția de promovare este ca fiecare subiect să obțină nota min 5 • Condiția de acordare a notei 10 : promovarea examenului cu min 9 + activitatea pe parcurs foarte bună • Evaluarea se face de cei doi examinatori în acord 	<ul style="list-style-type: none"> • Se ține cont de interesul manifestat la laborator și pregătirea lucrărilor precum și de prelucrarea datelor obținute la laborator
8	IV IS	Echipamente pentru sudare prin topire	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • Test grila – 100 întrebări (program calculator) + tratare 5 subiecte • $0,1\text{pcte}/\text{intrebare} \times 100 = \text{nota } 10$; $2\text{pcte}/\text{subiect} \times 5 = \text{nota } 10$ • $60\% \text{ nota grila} + 40\% \text{ nota tratare subiecte} = \text{nota examen}$ • Nota finală = $0,6 \times \text{nota examen} + 0,4 \times \text{nota A.P.}$ • Nota 5 grila; tratare min 3 subiecte de nota 5 • Nota 9 grila; tratare subiecte; min 9 la A.P. • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obținută, respectiv nota de la laborator se recunosc până la absolvirea promoției
9	IV IS	Tehnologii de sudare prin topire	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • Test grila – 100 întrebări (program calculator) + tratare 5 subiecte • $0,1\text{pcte}/\text{intrebare} \times 100 = \text{nota } 10$; $2\text{pcte}/\text{subiect} \times 5 = \text{nota } 10$ • $60\% \text{ nota grila} + 40\% \text{ nota tratare subiecte} = \text{nota examen}$ • Nota finală = $0,6 \times \text{nota examen} + 0,4 \times \text{nota A.P.}$ • Nota 5 grila; tratare min 3 subiecte de nota 5; predare proiect – nota 5 • Nota 9 grila; tratare subiecte; min 9 la A.P.; predare proiect nota 9 -10 • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obținută, respectiv nota de la laborator se recunosc până la absolvirea promoției
10	IV IS	Echipamente și tehnologii de sudare prin presiune	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori • Test grila – 100 întrebări (program calculator) + tratare 5 subiecte • $0,1\text{pcte}/\text{intrebare} \times 100 = \text{nota } 10$; $2\text{pcte}/\text{subiect} \times 5 = \text{nota } 10$ • $60\% \text{ nota grila} + 40\% \text{ nota tratare subiecte} = \text{nota examen}$ • Nota finală = $0,6 \times \text{nota examen} + 0,4 \times \text{nota A.P.}$ • Nota 5 grila; tratare min 3 subiecte de nota 5; min. 5 A.P. • Nota 9 grila; tratare min 4 subiecte de nota 9-10; min 9 la A.P. • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de promovare obținută, respectiv nota de la laborator se recunosc până la absolvirea promoției