

**Misiunile programului de studii *Inginerie Geodezică***  
**Specializarea MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU (ciclul I - program de 4 ani) – Anii III, IV**  
**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

Misiunea didactica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formare profesională competitivă de specialiști de nivel universitar, potrivit nivelurilor convenite în procesul Bologna;</li> <li>- Adaptarea programelor de învățământ la tendințele de progres ale științei, tehnologiei și culturii, la nevoile societății românești, precum și compatibilizarea acestora cu programele altor universități și organisme academice și profesionale din țară sau din străinătate;</li> <li>- Stimularea capacității de a lucra cu specialiști din alte domenii;</li> <li>- Cultivarea și stimularea spiritului de inițiativă și a celui întreprinzător al studenților;</li> <li>- Asigurarea cadrului unei motivații reale pentru calitate;</li> <li>- Capacitatea de a lucra în echipe;</li> <li>- Capacitatea de a învăța, a analiza și a sintetiza probleme din domeniu.</li> </ul>
Misiunea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orientarea cercetării pe liniile directe prioritare ale cercetării din UE;</li> <li>- Transfer de știință, tehnologie și know-how, producție și servicii specifice pentru terți;</li> <li>- Stimularea participării studenților la proiectele de cercetare inițiate și dezvoltate în cadrul programului de studiu;</li> <li>- Capacitatea de a organiza activități științifice, de a stabili strategii și de a lua decizii în rezolvarea problemelor specifice domeniului;</li> <li>- Furnizarea cadrului, căilor și mijloacelor pentru dezvoltarea unor centre de cercetare științifică în domeniu;</li> <li>- Capacitatea de a culege, gestiona, prelucra și interpreta informații referitoare la domeniu de specialitate.</li> <li>- Stimularea studenților pentru participare la manifestări științifice studentești de specialitate.</li> </ul>

**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. 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	Geodezie 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 15-20 întrebări (subiecte)</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a 60% din subiecte</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 40%</li> <li>• Nota este recunoscută 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
2	III	Cartografie 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 7 întrebări (subiecte) notate cu 1 sau 2 puncte în funcție de dificultate</li> <li>• Nota 5 implică obținerea a 5 puncte din totalul punctajului</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 50% și ponderea examenului 50%</li> <li>• Evaluare a activității pe parcurs prin lucrări de laborator și referate (teme de casă)</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
3	III	Măsurători electronice de distanțe 1 (Disciplină opțională independentă 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 2 subiecte</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a ambelor subiecte</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 50%</li> <li>• Evaluare a activității pe parcurs prin teste de laborator constând în măsurători efectuate de studenți cu aparatură modernă</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
4	III	Amenajarea teritoriului și urbanism (Disciplină opțională independentă 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• minim 2 examinatori interni</li> <li>• nota 5 pt. fiecare subiect</li> <li>• sala repartizată decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare de formare prin teme de casă și proiect <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pondere teme de casă 40%, proiect 60 % în nota finală.</li> </ul> </li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
5	III	Ridicări topografice speciale 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• Nota 5 implică rezolvarea minimă a tuturor obligațiilor de semestru</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita prin teste anunțate și lucrări de casă</li> <li>• Evaluare de recapitulare</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
6	III	Cadastru 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris + oral</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 5 întrebări (subiecte), teorie + problemă detașare</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor și rezolvarea corectă a problemei practice</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru</li> <li>• cu ponderea activității pe parcurs 40%</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
7	III	Marketing și legislație	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 2 lucrări scrise</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita prin două verificări cu pondere 0.6 și seminar 0.4.</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
8	III	Practica 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu oral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu oral cu susținerea proiectului</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
		(Geodezică)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• Discuție orală pe baza caietului de practică</li> <li>• Evaluarea se face în Laboratorul de Măsurători Terestre și Cadastru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
9	III	Geodezie 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 10 subiecte</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a 60% din subiecte</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 40%</li> <li>• Nota este recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>
10	III	Cartografie 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• 7-10 întrebări (subiecte) notate cu 1 sau 2 puncte în funcție de dificultate</li> <li>• Nota 5 implică obținerea a 5 puncte din totalul punctajului</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 50% și ponderea examenului 50%</li> <li>• Evaluare a activității pe parcurs prin lucrări de laborator și referate (teme de casă)</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
11	III	Măsurători electronice de distanțe 2 (Disciplină opțională independentă 3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 2-5 subiecte</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a subiectelor</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs (proiect) 50%</li> <li>• Evaluarea activității pe parcurs se face prin notarea etapelor proiectului</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
12	III	Cadastru 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris + oral</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 5 întrebări (subiecte) teorie + probleme</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor și rezolvarea corectă a problemelor practice</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 40%</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
13	III	Ridicări topografice speciale 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• Nota 5 implică rezolvarea minimă a tuturor obligațiilor de semestru</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita prin teste anunțate</li> <li>• și lucrări de casă Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
14	III	Fotogrametrie 1 (Disciplină opțională independentă 4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• Nota 5 implică obținerea a 5 puncte din totalul punctajului acordat pentru lucrări</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare prin lucrări de laborator și referate (temă de casă)</li> <li>• Evaluare de recapitulare</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
15	III	Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare distribuita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota finală, este nota lucrării scrise cu</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>• 2 examinatori</li> <li>• Lucrare scrisă de recapitulare cu 10 subiecte din care 9 teoretice și o aplicație</li> <li>• Fiecare subiect se notează individual și trebuie să se obțină minim nota 5 pentru promovare</li> <li>• Se face media subiectelor teoretice și cu nota de la aplicație se face media finală</li> </ul>	<p>ponderea de 0.67 și nota activității pe parcurs cu ponderea 0.33. Nota finală se rotunjește la cifre întregi și se recunoaște până la absolvire</p>
16	III	Practica 6 (Geodezică)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu oral</li> <li>• 2 examinatori interni</li> <li>• Discuție orală pe baza caietului de practică</li> <li>• Evaluarea se face în Laboratorul de Măsurători Terestre și Cadastru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocviu oral cu susținerea proiectului</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
17	IV	Cadastru de specialitate și legislație cadastrală/ Bonitare cadastrală (Disciplină opțională independentă 5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris+oral</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 2 întrebări (subiecte) teorie plus o aplicație privind calculul notei de bonitare;</li> <li>• Evaluare orală din legislația cadastrală</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 40% și ponderea examenului 60%</li> <li>• Evaluare a activității pe parcurs prin lucrări de laborator și referate (teme de casă)</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</li> </ul>
18	IV	Tehnică măsurătorilor topografice ingineresti 1 / Topografie inginerescă 1 (Disciplină opțională independentă 6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris și oral</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 5 întrebări (subiecte) teorie plus discuție orală</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 40%</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>
19	IV	Fotogrametrie 2/ Fotointerpretare 2 (Disciplină opțională independentă 7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris și oral</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 5 întrebări (subiecte) teorie plus discuție orală</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 40%</li> <li>• notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>
20	IV	Organizarea teritoriului și ecologie/ Organizarea teritorial administrativă (Disciplină opțională independentă 8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen oral+scris</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 5 subiecte</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 40% și ponderea examenului 60%</li> <li>• Evaluare a activității pe parcurs prin lucrări de laborator și referate (teme de casă)</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvire</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
21	IV	Organizarea lucrărilor de cadastru / Organizarea lucrărilor geodezice (Disciplină opțională independentă 9)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare pe parcurs</li> <li>• minim 2 examinatori interni</li> <li>• 6 – 10 întrebări grupate</li> <li>• nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă</li> <li>• sală repartizată de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrare de recapitulare cu pondere de 40 % și teme de casă cu pondere de 10 % în nota finală</li> <li>• Note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>
22	IV	Proiectarea rețelelor geodezice/ Proiecții cartografice (Disciplină opțională independentă 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare pe parcurs</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• Întrebări din tema propusă referitoare la modul de realizare a proiectului</li> <li>• Nota 5 implică răspunderea la cel puțin 5 întrebări</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare pe baza susținerii proiectului cu ponderea activității pe parcurs 50%</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>
23	IV	Comunicare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare pe parcurs</li> <li>• minim 2 examinatori interni</li> <li>• 10 întrebări grupate</li> <li>• Nota 5 implică răspunderea la cel puțin 5 întrebări și promovarea cel puțin a uneia din tematicile elaborate</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare pe baza susținerii dosarelor tematice elaborate cu ponderea activității pe parcurs 50%</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>
24	IV	Tehnologii geodezice spațiale/ Sisteme de poziționare globală (Disciplină opțională independentă 11)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris+oral</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• Întrebări din tematica propusă (3 subiecte teoretice și o aplicație pe calculator )</li> <li>• Nota 5 implică răspunsul la cel puțin 2 întrebări;</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 50% și ponderea susținerii examenului 50%</li> <li>• Notele sunt recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>
25	IV	Sisteme informatice geografice/ Sisteme informatice geodezice (Disciplină opțională independentă 12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen oral+scris</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 7 întrebări (subiecte) notate cu de 1 sau 2 puncte în funcție de dificultate; Soluții IT</li> <li>• Nota 5 implică obținerea a 5 puncte din totalul punctajului</li> <li>• Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 50% și ponderea examenului 50%</li> <li>• Note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>
26	IV	Tehnica măsurătorilor topografice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen scris și oral</li> <li>• 2 examinatori</li> <li>• 5 întrebări (subiecte) teorie plus discuție orală</li> <li>• Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen de semestru cu ponderea activității pe parcurs 40%</li> <li>• Note recunoscute până la absolvirea promoției</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<b>Modalități și criterii de evaluare</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>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</b>
		ingineresti 2 / Topografie inginerească 2 (Disciplină opțională independentă 13)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluarea se face în sălile repartizate de decanat</li> </ul>	
27	IV	Prelucrarea automată a datelor topo-geodezice / Automatizarea lucrărilor de cadastru (Disciplină opțională independentă 14)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen practic pe PC</li> <li>2 examinatori</li> <li>Probleme de specialitate rezolvate cu ajutorul programelor AutoCAD, Civil3D, MapSys</li> <li>Nota 5 implică abordarea minimă a tuturor subiectelor și corecta reprezentare a problemelor grafice</li> <li>Evaluarea se face în sala de automatizare a lucrărilor de cadastru (etaj 3, corp Construcții)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen de semestru prin lucrări tematice pe calculator cu ponderea activității pe parcurs 40% (inclusiv prezența) și ponderea examenului 60%</li> <li>Nota recunoscută până la absolvirea promoției</li> </ul>