

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT LICENȚA**  
**- Specializarea MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU -**

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Ore pe saptamana				Verificare	K
		C	S	L	P		
<b>ANUL I, Semestrul I</b>							
1	Programare pe calculator	2	2	-	-	E	5
2	Fizică	2	2	-	-	C	4
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	2	2	-	-	E	4
4	Instrumente si metode de măsurare	2	-	2	-	E	5
5	Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială	2	2	-	-	E	5
6	Analiză matematică	2	2	-	-	E	5
7	Educație fizică *	-	2	-	-	C	-
8	Limbi străine - Engleză/Franceză/Germană/Italiană/Spaniolă	-	2	-	-	C	2
9	Psihologia educației (facultativ)	(2)	(2)	-	-	E	(5)
10	Filosofie (facultativ)	(1)	(1)	-	-	C	(2)
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
<b>ANUL I, Semestrul II</b>							
11	Instrumente si metode de măsurare	2	-	2	-	E	4
12	Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială	2	2	-	-	E	4
13	Analiză matematică	2	2	-	-	E	4
14	Educație fizică *	-	2	-	-	C	-
15	Analiză numerică	2	2	-	-	E	4
16	Infografică 1	-	-	1	-	C	1
17	Bazele geodeziei fizice I	2	-	2	-	E	4
18	Desen cartografic	1	-	2	-	C	4
19	Practică - Topografică - 3 săpt.	-	-	-	-	C	3
20	Limbi străine - Engleză/Franceză/Germană/Italiană/Spaniolă	-	2	-	-	C	2
21	Pedagogie I (facultativ)	(2)	(2)	-	-	E	(5)
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
<b>ANUL II, Semestrul I</b>							
22	Matematici speciale	1	1	-	-	C	2
23	Bazele geometrice ale fotogrametriei	2	-	2	-	E	5
24	Bazele geodeziei fizice II	2	-	2	-	E	4
25	Infografică 2	-	-	2	-	C	2
26	Sisteme informaționale geografice I	2	-	2	-	C	5
27	Topografie generală	2	-	2	-	E	4
28	Bazele măsurătorilor prin unde	2	-	2	-	E	4
29	Compensarea măsurătorilor și statistică	2	2	-	-	E	4
30	Pedagogie II (facultativ)	(2)	(2)	-	-	E	(5)
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
<b>ANUL II, Semestrul II</b>							
31	Sisteme informaționale geografice I	2	-	2	-	E	4
32	Topografie generală	2	-	-	-	E	2
33	Topografie generală – proiect	-	-	-	2	P	2
34	Bazele măsurătorilor prin unde	2	-	2	-	E	4
35	Compensarea măsurătorilor și statistică	2	2	-	-	E	4
36	Fotogrammetrie analitică	1	-	1	-	C	2
37	Hidrologie și hidrogeologie	2	2	-	-	E	3
38	Curs general de construcții	2	-	2	-	C	3
39	Practică SIG 1 săpt.	-	-	-	-	C	4
40	Practică – Topografie	-	-	-	-	C	4
41	Economie generală (Modul I)	1	1	-	-	C	2
42	Tehnici de comunicare (Modul I)	1	1	-	-	C	2
43	Didactica specialității (facultativ)	(2)	(2)	-	-	E	(5)
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>30</b>

<b>ANUL III, Semestrul I</b>							
44	Stereofotogrametrie și fotointerpretare	2	-	2	-	E	4
45	Proiecții cartografice I	2	-	2	-	E	4
46	Sisteme de gestiune a bazelor de date	2	-	2	-	C	4
47	Sisteme informaționale geografice II	2	-	2	-	C	4
48	Îmbunătățiri funciare	2	-	2	-	E	4
49	Cadastru	2	-	2	-	E	5
50	Geodezie matematică	2	-	2	-	E	5
51	Managementul clasei de elevi (facultativ)	(1)	(2)	-	-	C	(4)
52	Practică pedagogică (facultativ)	-	(3)	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
<b>ANUL III, Semestrul II</b>							
53	Cadastru	2	-	-	-	E	2
54	Cadastru-proiect	-	-	-	2	P	2
55	Geodezie matematică	2	-	-	-	E	2
56	Geodezie matematică - proiect	-	-	-	2	P	2
57	Topografie inginerească I	2	-	2	-	E	4
58	Modelare cartografică	2	-	2	-	E	4
59	Amenajări hidrotehnice	2	-	1	-	C	3
60	Practică - Topografie inginerească - 1 săpt.	-	-	-	-	C	3
61	Practică - Cadastru - 1 săpt.	-	-	-	-	C	3
62	Sociologie (Modul I)	2	1	-	-	C	2
63	Contabilitate (Modul I)	2	1	-	-	C	2
64	Organizarea teritoriului și bonitare cadastrală (Modul II)	2	-	1	-	E	3
65	Proiecții cartografice II (Modul II)	2	-	1	-	C	3
66	Curs general de protecția mediului (Modul III)	2	-	1	-	C	3
67	Monitorizarea deformării construcțiilor (Modul III)	2	-	1	-	C	3
68	Practică pedagogică (facultativ)	-	(3)	-	-	C	(5)
69	Evaluare finală portofoliu didactic (facultativ)	-	(1)	-	-	E	(1)
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>30</b>
<b>ANUL IV, Semestrul I</b>							
70	Ridicări topografice speciale	2	-	-	-	E	2
71	Ridicări topografice speciale - proiect	-	-	-	2	P	2
72	Teledetecție	2	-	2	-	E	4
73	Căi de comunicații	2	-	2	-	E	4
74	Sisteme informaționale de specialitate	2	-	2	-	E	5
75	Automatizarea lucrărilor de cadastru	2	-	2	-	E	5
76	Topografie inginerească II (Modul I)	2	-	2	-	E	4
77	Măsurători subterane (Modul I)	2	-	2	-	E	4
78	Tehnologii geodezice spațiale (Modul II)	2	-	2	-	C	4
79	Tehnologii radar, LIDAR și laser (Modul II)	2	-	2	-	C	4
80	Limbi străine - Engleză/Franceză/Germană/Italiană/Spaniolă (facultativ)	-	(4)	-	-	C	(4)
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>30</b>
<b>ANUL IV, Semestrul II</b>							
81	Sisteme informaționale de specialitate	2	-	2	-	E	5
82	Automatizarea lucrărilor de cadastru	2	-	-	-	E	3
83	Automatizarea lucrărilor de cadastru - proiect	-	-	-	2	P	2
84	Evaluarea bunurilor imobile	2	2	-	-	C	4
85	Organizarea lucrărilor de cadastru	2	-	2	-	E	4
86	Drept și reglementări în măsurătorile terestre	2	2	-	-	C	4
87	Management de proiect	2	2	-	-	C	4
88	Batimetrie	2	2	-	-	C	4
89	Practică - Elaborare proiect licență - 4 săpt.					C	(15)
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>30</b>