

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

I. DESCRIEREA SINTETICĂ A PROGRAMULUI DE STUDII

Denumirea programului de studii: **INGINERIE URBANĂ ȘI DEZVOLTARE REGIONALĂ**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de licență: **INGINERIE CIVILĂ**

Titlul absolventului: **INGINER**

Durata studiilor: **4 ani, 8 semestre, 240 de credite**

Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

Finalizarea studiilor: **Susținerea publică a proiectului de diplomă**

Calificări/opportunități¹: **Consilier inginer construcții - 214209**

Inspector de specialitate inginer construcții - 214211

Conducator de lucrări civile – 214213

Cod ESCO: **2142 - Ingineri constructori**

Acces în ciclul de masterat: **în domeniul INGINERIE**

Valabil începând cu anul universitar **2024-2025**

II. MISIUNE, OBIECTIVE ȘI REZULTATE ALE PROGRAMULUI DE STUDII

II.1. Misiune

Misiunea programului de studii **Inginerie urbană și dezvoltare regională** constă în formarea de ingineri constructori pregătiți să activeze atât în administrația publică cât și în cadrul firmelor de proiectare și de execuție acreditate în domeniul ingineriei civile. Aceștia vor trebui să fie apti să își desfășoare activitatea în cadrul unor echipe mixte alături de arhitecți, urbaniști, topografi, economiști și juriști în cadrul soluționării problemelor de dezvoltare urbană și regională și implementării proiectelor de infrastructură.

Pe baza competențelor obținute în urma parcurgerii programului de licență **Inginerie urbană și dezvoltare regională**, absolvenții vor asigura legătura între parteneriatul public și privat prin activarea în toate etapele unui proiect, de la fundamentare până la operarea și monitorizarea activităților implementate.

II.2. Obiectiv general și obiective specifice

Obiectivul general al programului de studii **Inginerie urbană și dezvoltare regională** are în vedere formarea competențelor specifice domeniului **Inginerie civilă** și corelarea acestora cu cerințele existente pe piața muncii.

Obiectivele specifice ale programului de studii **Inginerie urbană și dezvoltare regională** includ:

- 1) Transmiterea către studenți a cunoștințelor de specialitate, specifice domeniului **Inginerie civilă**, cunoștințe necesare obținerii unui grad ridicat de calificare, astfel încât absolvenții să fie capabili să acționeze în funcții de execuție specifice;
- 2) Formarea de deprinderi și abilități, care să permită absolvenților aplicarea cunoștințelor și realizarea de activități profesionale specifice;
- 3) Formarea, la nivel individual, de competențe generale și de specialitate, specifice domeniului **Ingineriei civile**, dobândirea cunoștințelor de specialitate într-un sistem operațional care să asigure studenților competența profesională necesară, asigurarea unui fundament de pregătire coerent, care să le permită continuarea studiilor la nivel de masterat și doctorat, pe baza principiilor de educație continuă specificate prin Declarația de la Bologna;
- 4) Formarea studenților pentru munca în echipă;
- 5) Asigurarea dezvoltării și perfecționării continue a personalului tehnic din domeniu, în raport cu necesitățile pieței muncii, prin facilitarea participării studenților la activități practice și internship-uri în companii din țară și străinătate;

¹ Ocupații conform COR înscrise în RNCIS pentru programul de studii al UAB

- 6) Implicarea studenților în activitatea de cercetarea științifică, prin elaborarea de proiecte și studii inovatoare care abordează teme actuale din domeniul **Ingineriei urbane și dezvoltării regionale**;
- 7) Internaționalizarea învățământului prin facilitarea participării studenților la activități didactice și activități practice desfășurate în universități partenere din străinătate, schimburi ERASMUS PLUS etc.

II.3. Rezultate ale programului de studii:

II.3.1. Competențe profesionale (ESCO, grupa de bază)

- R1/CP1. Utilizează software de desen tehnic - utilizează sisteme de proiectare asistată de calculator (CAD) care să contribuie la crearea, modificarea, analiza sau optimizarea unui desen sau model industrial.
- R2/CP2. Oferă consiliere privind destinația terenurilor - recomandă cele mai bune modalități de utilizare a terenurilor și a resurselor. Consiliază cu privire la locații pentru drumuri, școli, parcuri etc.
- R3/CP3. Execută calcule matematice analitice - aplică metode matematice și utilizează tehnologii de calcul pentru a efectua analize și a concepe soluții la probleme specifice.
- R4/CP4. Proiectează hărți personalizate - proiectează hărți ținând seama de specificațiile și cerințele clientului.
- R5/CP5. Detine competențe informatice - utilizează în mod eficient computerele, echipamentele informatice și tehnologia modernă.
- R6/CP6. Respectă reglementările juridice - se asigură că este informat(a) în mod corespunzător cu privire la reglementările legale care vizează o activitate specifică și că respectă normele, politicile și legislația acesteia.
- R7/CP7. Promovează conștientizarea problemelor legate de mediu - promovează durabilitatea și sensibilizarea cu privire la impactul asupra mediului al activităților umane și industriale pe baza amprentei de carbon a proceselor comerciale și a altor practici.
- R8/CP8. Comunica cu echipele de constructori - face schimb de informații cu echipele de constructori sau cu supervisorii pentru a asigura buna desfășurare a proiectului de construcție. Obține actualizări cu privire la progresele înregistrate și la posibilele obstacole și informează echipele cu privire la modificări ale calendarului sau procedurilor.
- R9/CP9. Oferă consiliere în domeniul construcțiilor - oferă consiliere cu privire la aspecte legate de construcții diferite și implică părți implicate în proiecte de construcții. Aduce în atenția lor considerații importante legate de construcții și se consultă cu privire la bugetele pentru construcții.
- R10/CP10. Folosește instrumentele de măsură - folosește diferite instrumente de măsură în funcție de proprietatea care trebuie măsurată. Utilizează diferite instrumente pentru a măsura lungimea, suprafața, volumul, viteza, energia, forța și altele.
- R11/CP11. Analizează nevoile comunității - identifică și răspunde la problemele sociale specifice ale unei comunități, delimitând amploarea problemei și precizează nivelul resurselor necesare pentru abordarea acesteia, identificând activele și resursele comunitare existente care sunt disponibile pentru abordarea problemei.
- R12/CP12. Implementează managementul strategic - implementează o strategie pentru dezvoltarea și transformarea societății. Managementul strategic presupune formularea și punerea în aplicare a principalelor obiective și inițiative ale unei societăți de către conducerea superioară în numele proprietarilor, pe baza analizei resurselor disponibile și a unei evaluări a mediilor interne și externe în care își desfășoară activitatea organizația.

II.3.2. Competențe transversale (ESCO)

- R13. CT1. Se adaptează la cerințe fizice - demonstrează capacitate de a rezista la un nivel ridicat de stres fizic la locul de muncă sau în cadrul activităților sportive. Acestea includ: îngenunchierea, statul în picioare sau alergarea pentru o perioadă lungă de timp sau lucrul în condiții meteorologice dificile, cum ar fi căldura puternică, frigul și ploaia.
- R14. CT2. Moderează discuții - promovează durabilitatea și sensibilizarea cu privire la impactul asupra mediului al activităților umane și industriale pe baza amprentei de carbon a proceselor comerciale și a altor practici.
- R15. CT3. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti - dezvoltă și aplică o înțelegere a lumii fizice și a principiilor care stau la baza acesteia, de exemplu prin efectuarea de previziuni rezonabile cu privire la cauze și efecte, prin conceperea de teste ale acestor previziuni și prin efectuarea de măsurători cu ajutorul unor unități, instrumente și echipamente adecvate.

III. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr de credite la disciplinele obligatorii: **207**

Număr/procent de credite la disciplinele opționale: **33 (13,75 %)**

Număr de credite suplimentare la discipline obligatorii (Educație fizică și sport): **4**

Număr de credite la examenul de diplomă: **10**

IV. STRUCTURA ANILOR UNIVERSITARI (în număr de săptămâni)

Ani de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe	Iarnă	Primăvară*	Vară
I	14	14	3	3	2	2	2	11
II	14	14	3	3	2	2	2	8
III	14	14	3	3	2	2	2	8
IV	14	14	3	3	2	2	2	-
TOTAL	56	56	12	12	8	8	8	27

* din care 1 săptămână de vacanță între semestre

V. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ (parcursul obligatoriu de studiu)

Anul	Semestrul	C	S	L	P	TOTAL
I	I	12	6	8	0	26
I	II	12	4	10	0	26
II	I	14	2	10	0	26
II	II	13	3	10	0	26
III	I	14	0	10	2	26
III	II	12	0	7	7	26
IV	I	16	2	8	0	26
IV	II	12	2	6	6	26
TOTAL		105	19	69	15	208

VI. CONDIȚII DE PROMOVARE A ANILOR DE STUDIU

Ani de studiu	Număr de credite la disciplinele										
	Obligatorii	Opționale	Total	Fundamentale	Domeniu	Specialitate	Complementare	Total	Facultative complementare	Obligatorii necreditate	Obligatorii, credite suplimentar
I	56	4	60	38	18	-	4	60	-	-	2 ¹
II	50	10	60	12	36	3	9	60	6	-	2 ²
III	56	4	60	-	34	26	-	60	6	-	-
IV	48	12	60	-	13	47	-	60	6	-	-
TOTAL	210	30	240	50	101	76	13	240	18	-	4³

¹ IC1107 și IC1207

² IC2107 și IC2207

³ Disciplina Educație fizică și sport are statut de disciplină impusă. Este creditată cu 1C și nu este inclusă în cele 240 credite obligatorii

VII. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Nr. crt.	Disciplinele ⁴ care alcătuiesc pachetul (modulul) opțional	Anul	Semestrul	Nr. credite
1	IC11081 ⁵ /IC11082/ IC11083	I	1	2
2	IC12081/IC12082//IC12083	I	2	2
3	IC21071/IC21072	II	1	3
4	IC21081/IC21082	II	1	3
5	IC21091/IC21092/ IC21093	II	1	2
6	IC22091/IC22092/ IC22093	II	2	2
7	IC32071/IC32072	III	2	4
8	IC41081/IC41082	IV	1	4
9	IC42081/IC42082	IV	2	4
10	IC42091/IC42092	IV	2	4

⁴ Disciplinele se desemnează prin coduri

⁵ IC11081 - semnifică: IC – Inginerie civilă, 1 - anul de studiu, 1 – semestrul, 08 - numărul de ordine al disciplinei din Planul de învățământ, 1 - prima disciplină din pachetul opțional.

RECTOR
Prof.univ.dr. **Valer Daniel Breaz**

DECAN
Conf. univ. dr. **Corina Rotar**

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. univ. dr. ing. **Andreea Begov-Ungur**

VIII. EXAMENUL DE DIPLOMĂ

Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: **semestrele 7-8**

Perioada de definitivare a proiectului de diplomă: **semestrul 8, 14 săptămâni**

Perioada de susținere a proiectului de diplomă: **iunie – iulie, septembrie, februarie**

Examenul de diplomă: **10 credite**, din care:

- Proba de cunoștințe fundamentale și de specialitate: **5 credite**
- Susținerea proiectului de diplomă: **5 de credite**

IX. INFORMAȚII REFERITOARE LA MODULUL PSIHOPEdagogic

Modulul psihopedagogic reprezintă ofertă curriculară facultativă, a cărei plan de învățământ se regăsește anexat planului de învățământ al specializării.

IX. STRUCTURA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AN I, 2024-2025

Nr. crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor									Număr de ore de învățare în sesiune	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
				Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare (directe)						Nr. ore activ.indiv. de învățare (studiu individual)					
					Forme de activ. didactică				Total ore pe săptămână	Total ore semestru	Nr. ore pe săptămână	Total ore pe semestru				
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SEMESTRUL I																
DISCIPLINE OBLIGATORII																
1	IC1101	Analiza matematică	F	14	2	2	-	-	4	56	3	42	27	125	E	5
2	IC1102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	14	2	2	-	-	4	56	2	28	16	100	E	4
3	IC1103	Geometrie descriptivă	F	14	2	-	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5
4	IC1104	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	F	14	2	-	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5
5	IC1105	Fizică	F	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4
6	IC1106	Chimie	F	14	2	-	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5
7	IC1107	Educație fizică și sport 1*	C	14	-	1	-	-	1	14	-	-	11	25	A/R	1*
DISCIPLINE OPȚIONALE																
8	IC11081	Limbi moderne 1 - Engleză	C	14	-	1	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2
	IC11082	Limbi moderne 1 – Franceză														
	IC11083	Limbi moderne 1 –Germană														
Total parcurs obligatori de studiu pe semestrul I			-	14	12	6	8	0	26	364	14	196	215	775	5E+3C	30
SEMESTRUL II																
DISCIPLINE OBLIGATORII																
1	IC1201	Matematici speciale	F	14	2	2	-	-	4	56	2	28	41	125	E	5
2	IC1202	Mecanică 1	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
3	IC1203	Desen tehnic și Infografică 1	F	14	2	-	2	-	4	56	3	42	27	125	E	5
4	IC1204	Materiale de constructii	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5
5	IC1205	Topografie 1	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5
6	IC1206	Urbanism și amenajarea teritoriului	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4
7	IC1207	Educație fizică și sport 2*	C	14	-	1	-	-	1	14	-	-	11	25	A/R	1*
DISCIPLINE OPȚIONALE																
8	IC12081	Limbi moderne 2 - Engleză	C	14	-	1	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2
	IC12082	Limbi moderne 2 – Franceză														
	IC12083	Limbi moderne 2 –Germană														
Total parcurs obligatoriu de studiu pe semestrul II			-	14	12	4	10	0	26	364	14	196	215	775	5E+3C	30
TOTAL PE AN UNIVERSITAR																
Parcurs obligatoriu			-	28	24	10	18	0	52	728	28	392	430	1550	10E+6C	60
Parcurs facultativ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL			-	28	24	10	18	0	52	728	28	392	430	1550	10E+6C	60

* Disciplina Educație fizică și sport are statut de disciplină impusă. Este creditată cu 1 credit și nu este inclusă în cele 240 credite obligatorii, forma de evaluare este colocviu și se finalizează cu calificativul Admis/Respins

RECTOR
Prof.univ.dr. **Valer Daniel Breaz**

DECAN
Conf. univ. dr. **Corina Rotar**

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. univ. dr. ing. **Andreea Begov-Ungur**

Nr. crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor										Număr de ore de învățare în sesiune	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
				Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare (directe)						Nr. ore activ.indiv. de învățare (studiu individual)						
					Forme de activ. didactică				Total ore pe săptămână	Total ore semestru	Nr. ore pe săptămână	Total ore pe semestru					
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect									
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
SEMESTRUL III																	
DISCIPLINE OBLIGATORII																	
1	IC2101	Mecanică 2	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
2	IC2102	Rezistența materialelor 1	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5	
3	IC2103	Desen tehnic și Infografică 2	F	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
4	IC2104	Informatică aplicată 1	F	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4	
5	IC2105	Topografie 2	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5	
6	IC2106	Educație fizică și sport 3*	C	14	-	1	-	-	1	14	-	-	11	25	A/R	1*	
DISCIPLINE OPȚIONALE																	
7	IC21071	Comunicare	C	14	2	-	-	-	2	28	2	28	19	75	C	3	
	IC21072	Etică și integritate academică															
8	IC21081	Bazele securității la incendiu în construcții	D	14	2	-	1	-	3	42	1	14	19	75	C	3	
	IC21082	Termotehnica construcțiilor															
9	IC21091	Limbi moderne 3 - Engleză	C	14	-	1	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2	
	IC21092	Limbi moderne 3 – Franceză															
	IC21093	Limbi moderne 3 – Germană															
Total parcurs obligatoriu de studiu pe semestrul I				-	14	14	2	10	0	26	364	14	196	215	775	5E+4C	30
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
10	IC2110	Consiliere profesională în carieră	C	14	2	2	-	-	4	56	1	14	5	75	C	3	
Total parcurs facultativ de studiu pe semestrul I				-	14	2	2	-	-	4	56	1	14	5	75	C	3
SEMESTRUL IV																	
DISCIPLINE OBLIGATORII																	
1	IC2201	Rezistența materialelor 2	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
2	IC2202	Informatică aplicată 2	F	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
3	IC2203	Statica și stabilitatea construcțiilor	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
4	IC2204	Geotehnică	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
5	IC2205	Cadastru urban	S	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	E	3	
6	IC2206	Legislație în construcții	D	14	2	1	-	-	3	42	2	28	5	75	C	3	
7	IC2207	Economie generală	C	14	1	-	-	-	1	14	2	28	8	50	C	2	
8	IC2208	Educație fizică și sport 4*	C	14	-	1	-	-	1	14	-	-	11	25	A/R	1*	
DISCIPLINE OPȚIONALE																	
9	IC22091	Limbi moderne 4 – Engleza	C	14	-	1	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2	
	IC22092	Limbi moderne 4 – Franceza															
	IC22093	Limbi moderne 4 – Germană															
Total parcurs obligatoriu de studiu pe semestrul II (fără practică)				-	14	13	3	10	0	26	364	14	196	115	675	5E+4C	26
10	IC2210	Practică topografică	D	3	-	-	-	-	30	90	-	-	10	100	C	4	
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
11	IC2211	Contabilitate	C	14	2	2	-	-	4	56	1	14	5	75	C	3	
Total parcurs facultativ de studiu pe semestrul II				-	14	2	2	-	-	4	56	1	14	5	75	C	3
TOTAL PE AN UNIVERSITAR																	
Parcurs obligatoriu				-	28	26	5	10	-	82	818	28	392	340	1550	10E+9C	60
Parcurs facultativ				-	28	4	4	-	-	8	112	2	28	10	150	2C	6
TOTAL GENERAL				-	56	30	9	10	-	90	930	30	420	336	1700	10E+11C	66

* Disciplina Educație fizică și sport are statut de disciplină impusă. Este creditată cu 1 credit și nu este inclusă în cele 240 credite obligatorii, forma de evaluare este colocviu și se finalizează cu calificativul Admis/Respins

Nr. crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor									Număr de ore de învățare în sesiune	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
				Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare (directe)						Nr. ore activ.indiv. de învățare (studiu individual)					
					Forme de activ. didactică				Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru	Nr. ore pe săptămână	Total ore pe semestru				
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect								
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
SEMESTRUL V																
DISCIPLINE OBLIGATORII																
1	IC3101	Fundații	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
2	IC3102	Dinamică și elemente de inginerie seismică	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
3	IC3103	Beton armat și precomprimat	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	41	125	E	5
4	IC3104	Construcții din lemn	D	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4
5	IC3105	Cadastru urban - proiect	S	14	-	-	-	2	2	28	0.5	7	15	50	C	2
6	IC3106	Elemente de arhitectură și sistematizare	D	14	2	-	1	-	3	42	1.5	21	12	75	C	3
7	IC3107	Sisteme informatice de management al activității urbane (baze de date și GIS)	S	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4
8	IC3108	Utilizarea teledetecției în urbanism și amenajarea teritoriului	S	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	C	4
Total parcurs obligatoriu de studiu pe semestrul I			-	14	14	-	10	2	26	364	14	196	190	750	5E+3C	30
DISCIPLINE FACULTATIVE																
9	C3109	Ridicări topografice speciale	C	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	C	3
Total parcurs facultativ de studiu pe semestrul I			-	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	C	3
SEMESTRUL VI																
DISCIPLINE OBLIGATORII																
1	IC3201	Construcții din beton armat și precomprimat	D	14	2	-	1	-	3	42	2	28	5	75	C	3
2	IC3202	Construcții din beton armat și precomprimat - Proiect	D	14	-	-	-	2	2	28	1	14	8	50	C	2
3	IC3203	Clădiri	S	14	2	-	-	2	4	56	2	28	16	100	E	4
4	IC3204	Rețele hidroedilitare	S	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
5	IC3205	Căi de comunicații	D	14	2	-	-	3	5	70	3	42	13	125	E	5
6	IC3206	Ingineria traficului urban	S	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
DISCIPLINE OPȚIONALE																
7	IC32071	Sisteme de gestiune a bazelor de date	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
	IC32072	Sisteme informaționale geografice														
Total parcurs obligatoriu de studiu pe semestrul II (fără practică)			-	14	12	-	7	7	26	364	14	196	90	650	5E+2C	26
8	IC3208	Practica de specialitate	S	3	-	-	-	-	30	90	-	-	10	100	C	4
DISCIPLINE FACULTATIVE																
9	IC3209	Îmbunătățiri funciare	C	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	C	3
Total parcurs facultativ de studiu pe semestrul II			-	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	C	3
TOTAL PE AN UNIVERSITAR																
Parcurs obligatoriu			-	28	26	-	16	10	82	818	28	392	290	1500	10E+6C	60
Parcurs facultativ			-	28	4	-	4	-	8	112	2	28	10	150	2C	6
TOTAL GENERAL			-	56	30	-	20	10	90	930	30	420	300	1650	10E+8C	66

Nr. crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor									Număr de ore de învățare în sesiune	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite	
				Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare (directe)						Nr. ore activ.indiv. de învățare (studiu individual)						
					Forme de activ. didactică				Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru	Nr. ore pe săptămână	Total ore pe semestru					
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect									
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
SEMESTRUL VII																	
DISCIPLINE OBLIGATORII																	
1	IC4101	Construcții metalice	D	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
2	IC4102	Întreținerea infrastructurii urbane și de transport	S	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4	
3	IC4103	Coordonarea lucrărilor edilitare în localități	S	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
4	IC4104	Evaluări imobiliare	S	14	2	-	-	-	2	28	1	14	19	75	C	3	
5	IC4105	Management urban	S	14	2	2	-	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
6	IC4106	Renovare urbană și rurală	S	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4	
7	IC4107	Arhitectură și design urban	S	14	2	-	1	-	3	42	1	14	19	75	C	3	
DISCIPLINE OPTIONALE																	
8	IC41081	Ingineria mediului	D	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4	
	IC41082	Evaluarea riscului															
Total parcurs obligatoriu de studiu pe semestrul I				-	14	16	2	8	-	26	364	14	196	190	750	6E+2C	30
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
9	IC4109	Ecologie urbană și teritorială	S	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	C	3	
Total parcurs facultativ de studiu pe semestrul I				-	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	C	3
SEMESTRUL VIII																	
DISCIPLINE OBLIGATORII																	
1	IC4201	Politici și strategii de dezvoltare urbană și regională	S	14	2	-	1	-	3	42	1	28	5	75	E	3	
2	IC4202	Organizarea și managementul lucrărilor de construcții	D	14	2	-	1	-	3	42	1	28	5	75	E	3	
3	IC4203	Evaluări imobiliare - Proiect	S	14	-	-	-	2	2	28	1	14	8	50	C	2	
4	IC4204	Ambientare urbană	D	14	2	-	-	-	2	28	1	14	8	50	C	2	
5	IC4205	Cooperare internațională în urbanism și amenajarea teritoriului	S	14	2	2	-	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
6	IC4206	Elaborarea proiectului de diploma	S	14	-	-	-	4	4	56	-	28	16	100	C	4	
7	IC4207	Practica pentru proiectul de diploma	S	14	-	-	-	-	-	56	-	4	44	100	C	4	
DISCIPLINE OPTIONALE																	
8	IC42081	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții	S	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
	IC42082	Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de infrastructură urbană															
9	IC42091	Managementul deșeurilor	S	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
	IC42092	Dezvoltare durabilă și protecția mediului															
Total parcurs obligatoriu de studiu pe semestrul II				-	14	12	2	6	6	26	420	10	140	190	750	5E+3C	26
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
10	IC4210	Amenajari si construcții hidrotehnice	S	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	C	3	
Total parcurs facultativ de studiu pe semestrul II				-	14	2	-	2	-	4	56	1	14	5	75	C	3
TOTAL PE AN UNIVERSITAR																	
Parcurs obligatoriu				-	28	28	4	14	6	52	784	24	336	380	1500	11E+6C	60
Parcurs facultativ				-	28	4	-	4	-	8	112	2	28	10	150	2C	6
TOTAL GENERAL				-	56	32	4	18	6	60	900	30	420	330	1650	11E+8C	60+6
Sustinerea examenului de diplomă																10	

X. BILANȚ GENERAL

Categorii discipline		Număr discipline	Număr ore		Număr credite		Standard ARACIS %	
			Abs.	%	Abs.	%	Min.	Max.
1	Discipline fundamentale	11	602	19,10	50	20,83	17	-
	Discipline de domeniu	26	1350	42,83	101	42,08	38	-
	Discipline de specialitate	21	1046	33,18	76	31,67	25	-
	Discipline complementare	10	154	4,89	13	5,42	-	8
	Total	68	3152	100	240	100	-	-
2	Discipline obligatorii	57	2774	88,01	207	86,25	-	90
	Discipline optionale	10	336	10,66	30	12,5	10	-
	Total	68	3152	100	240	100	-	-
3	Parcurs obligatoriu	68	3152	100	240	100	-	-
	Parcurs facultativ	6	336	10,66	18	7,5	10	-
4	Raport curs/aplicații						0,87	Raport 1/1, cu o abatere admisă de ± 20%

Notă:

În cazul disciplinelor opționale se alege o disciplină din pachetul de opționale propus.

În Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia parcurgerea disciplinelor facultative se realizează conform prevederilor din **Ghidul de aplicare a ECTS (aprobat de Senatul UAB)** și a altor prevederi legale în vigoare care permit alegerea unor trasee flexibile de formare de către studenții de la toate specializările UAB.

TABEL CENTRALIZATOR
al indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ la programul de licență

Indicator	Conform Standardelor ARACIS	La nivelul programului de licență
1. Durata studiilor la forma de învățământ cu frecvență, ID și IFR	4 ani = 8 semestre	4 ani = 8 semestre
2. Durata unui semestru privind activitatea didactică din planul de învățământ	14 săptămâni	14 săptămâni
3. Numărul de ore alocat activităților didactice pe săptămână	26– 28 ore	26 ore
4. Numărul de ore de activitate organizată conform planului de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență	3152 – 3376 ore	3152 ore
5. Numărul total de credite pentru disciplinele impuse și opționale	240 ECTS	240 ECTS
6. Numărul de credite pe semestru	30 ECTS	30 ECTS
7. Numărul de discipline (impuse +opționale) pe semestru (exclusiv practica, elaborare proiect diplomă)	4-10	7-9
8. Volumul minim al stagiilor de practică din care: a) Volumul minim al practicii de specialitate b) Volumul minim al practicii de domeniu c) Volumul minim al practicii pentru elaborarea proiectului de diplomă	240 ore 90 ore 90 ore 60 ore	240 ore a) 90 ore b) 90 ore c) 60 ore
8. Volumul de ore prevăzut pentru disciplina <i>Elaborarea proiectului de diplomă</i>	56 ore	56 ore
9. a. Numărul minim de credite alocat pentru practica de specialitate b. Numărul minim de credite alocat pentru practica de domeniu c. Numărul minim de credite alocat practicii pentru elaborarea proiectului de diplomă	4 ECTS 4 ECTS 2 ECTS	a) 4 ECTS b) 4 ECTS c) 4 ECTS
10. Numărul de credite alocat pentru disciplina <i>Elaborarea proiectului de diplomă</i>	4 ECTS	4 ECTS
11. Numărul de credite suplimentare care pot fi acordate pentru promovarea examenului de diplomă	10 ECTS	10
12. Numărul de credite alocat disciplinei Educației fizică și sport	3-4 ECTS	4 ECTS*
13. Raportul dintre numărul orelor de curs și cele ale activităților aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică)	Raport 1/1, cu o abatere admisă de ± 20%	0,87
14. Ponderea examenelor în total evaluări finale	min. 50%	60,29%
15. Echivalența în ore a unui credit ECTS (aproximativ)	25 ore	25
16. Numărul de săptămâni ale sesiunilor curente de examene	min 3 săpt./sesiune	3 săpt./sesiune
17. Număr de săptămâni pentru sesiunea de restanțe	min 1 săpt.	2 săpt
18. Numărul maxim de studenți pe serie	160	30
19. Numărul maxim de studenți pe grupă IF	30	30
20. Numărul maxim de studenți pe subgrupă pentru activitățile de laborator și/sau proiect	15	15
21. Raportul maxim dintre numărul de studenți și numărul de cadre didactice titularizate în învățământul superior care prestează activități didactice la program	15/1	5/1

* Disciplina Educație fizică și sport are statut de disciplină impusă. Este creditată cu 1 credit și nu este inclusă în cele 240 credite obligatorii, forma de evaluare colocviu și se finalizează cu calificativul Admis/Respins