

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I					Total ore	Condiționări	Felul verific.	Credite
			C	S	L	P	Pr.				
Obligatorii											
UO-AC.CC.01.01	Analiză matematică	DF	2	2	-	-		56		Ex	4
UO-AC. CC.01.02	Algebra liniară Geometrie analitica si diferenciala	DF	2	2	-	-		56		Ex	4
UO-AC CC.01.03	Chimie	DF	2	-	1	-		42		Vp	3
UO-AC. CC.01.04	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	DF	2	-	2	-		56		Cv	4
UO-AC. CC.01.05	Topografie	DD	2	-	2	-		56		Ex	4
UO-AC. CC.01.06	Geometrie descriptiva	DF	2	-	2	-		56		Vp	4
UO-AC. CC.01.07	Limba straina I	DC	-	1	-	-		14		Vp	2
UO-AC. CC.02.08	Fizica	DF	2	-	1			42		Vp	3
UO-AC. CC.01.09	Educație fizică I	DC	-	-	1	-		14		Vp	2
	Total	28	14	5	9	-		392			30
Facultative											
UO-IG.JM.01.10	Integrare europeană	DC	2	-	1	-		42		Cv	3
UO-IG.JM.01.11	Cultură și civilizație europeană	DC	1	1	-	-		28		Cv	2
Seminar pedagogic											
UO-D.P.P.P.D.01.01	Psihologia educației	DC	2	2	-	-		56		Ex	5

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II					Total ore	Condiționări	Felul verific.	Credite
			C	S	L	P	Pr.				
Obligatorii											
UO-AC.CC.02.01	Matematici speciale	DF	2	2		-	-	56		Ex	4
UO-AC.CC.03.02	Geologie ingineriasca	DD	1	-	1	-		28		Cv	3
UO-AC.CC.02.03	Mecanică I	DD	2	1	1	-	-	56		Ex	5
UO-AC.CC .02.04	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II	DF	1	-	2	-	-	42		Ex	3
UO-AC.CC.02.05	Desen tehnic si Infografica I	DD	-	-	3	-	-	42		Vp	3
UO-AC.CC .02.06	Materiale de construcții	DD	3	-	2	-	-	70		Ex	5
UO-AC.CC .03.07	Metode numerice	DF	2	-	1	-		42		Vp	3
UO-AC.CC .02.08	Limba straina II	DC	-	2	-	-	-	28	UO-AC.CC.01.07	Vp	2
UO-AC.CC .02.09	Educație fizică II	DC	-	-	1	-	-	14	UO-AC.CC.01.08	Vp	2
	Total	27	11	5	11	-	-	378		-	30
Facultative											
Seminar pedagogic											
UO-D.P.P.P.D.02.01	Pedagogie I – Fundamentele pedagogiei + Teoria și metodologia curriculumului	DC	2	2	-	-	-	56	UO-D.P.P.P.D.01.01	EX	5

Legendă: DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară
 DD – disciplină de domeniu

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Cornel Antal

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Aurora Mancia

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I					Total ore	Condiționări	Felul verif.	Credite
			C	S	L	P	Pr.				
Obligatorii											
UO-AC.CC.03.01	Mecanica II	DD	2	1	1	-		56	UO-AC.CC.02.03	Ex	5
UO-AC.CC.03.02	Rezistența materialelor I	DD	3	1	1	-		70		Ex	6
UO-AC.CC.03.03	Elemente de arhitectura	DD	1	-	-	-		14		Vp	2
UO-AC.CC.03.04	Hidraulica	DD	2	-	2	-		56		Ex	5
UO-AC.CC.03.05	Termotehnica construcțiilor I	DD	2	-	1	-	-	56		Ex	3
UO-AC.CC.03.06	Desen tehnic și infografica II	DF	1	-	2	-		42	UO-AC.CC.02.05	Vp	3
UO-AC.CC.03.07	Limba străină III	DC	-	2	-	-		28	UO-AC.CC.02.08	Vp	2
UO-AC.CC.03.08	Educație fizică III	DC	-	1	-	-		14	UO-AC.CC.02.09	Vp	2
UO-AC.CC.03.09	Instalații în construcții	DD	2	-	-	1		14		Vp	2
	Total	26	13	5	6	2		364			30
Facultative											
Seminar pedagogic											
UO-D.P.P.D.03.01	Pedagogie II – Teoria și metodologia instruirii + Teoria și metodologia evaluării	DC	2	2	-	-		56	UO-D.P.P.D.02.01	Ex	5

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II					Total ore	Condiționări	Felul verif.	Credite
			C	S	L	P	Pr.				
Obligatorii											
UO-AC.CC.04.01	Rezistența materialelor II	DD	3	2	1	-	-	84	UO-AC.CC.03.02	Ex	6
UO-AC.CC.04.02	Statica, dinamica și stabilitatea construcțiilor I	DD	3	2	1			84		Ex	6
UO-AC.CC.04.03	Beton armat și precomprimat I	DD	3	-	2	-	-	70		Ex	5
UO-AC.CC.04.04	Termotehnica construcțiilor II	DD	2	1	1	-	-	56	UO-AC.CC.03.05	Ex	3
UO-AC.CC.04.05	Mășini pentru construcții	DD	2	-	-	-	-	42		Ex	3
UO-AC.CC.04.07	Limba străină IV	DC	-	2	-	-	-	28	UO-AC.CC.03.07	Vp	2
UO-AC.CC.04.08	Educație fizică IV	DC	-	1	-	-	-	14	UO-AC.CC.03.08	Vp	2
UO-AC.CC.04.09	Practica	DD	-	-	-	-	-	90		Vp	3
	Total	26	13	8	5	-	-	454		-	30
Facultative											
Seminar pedagogic											
UO-D.P.P.D.04.01	Didactica specialității	DC	2	2	-	-	-	56	UO-D.P.P.D.03.01	Ex	5

Legendă: DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară
 DD – disciplină de domeniu

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Cornel Antal

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Aurora Mancia

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I					Total ore	Condiționări	Felul verif.	Credite
			C	S	L	P	Pr.				
Obligatorii											
UO-AC.CC.05.01	Statica, dinamica si stabilitatea constructiilor II	DD	3	-	2	-	-	70	UO-AC.CC.04.02	Ex	5
UO-AC.CC.05.02	Beton armat si precomprimat II	DD	2	-	-	2	-	56	UO-AC.CC.04.03	Ex Np	2 3
UO-AC.CC.05.03	Teoria elasticitatii si plasticitatii	DS	2	-	1	-	-	42	UO-AC.CC.04.01	Ex	4
UO-AC.CC.05.04	Geotehnica	DD	2	-	2	-	-	56		Ex	5
UO-AC.CC.05.05	Constructii civile I	DD	2	-	-	2	-	56		Ex	5
UO-AC.CC.05.06	Cai de comunicatii	DD	2	1	-	-	-	42		Vp	3
Optional 1 (o disciplina la alegere)											
UO-AC.CC.05.07	Constructii hidrotehnice	DD	2	-	-	1	-	42		Vp	3
UO-AC.CC.05.08	Amenajari hidrotehnice										
Total			26	15	-	6	5	364			30
Facultative											
UO-AC.CC.05.09	A doua limba straina I			2				28		Cv	2
Seminar pedagogic											
UO/D.P.P.P.D.05.01	Deontologie și legislație școlară	DC	1	2	-	-	-	42		Cv	4
UO/D.P.P.P.D.05.05	Management educational										
UO/D.P.P.P.D.05.04	Comunicare educationala										
UO/D.P.P.P.D.05.08	Practica pedagogica I										

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II					Total ore	Condiționări	Felul verif.	Credite
			C	S	L	P	Pr.				
Obligatorii											
UO-AC.CC.06.01	Statica, dinamica si stabilitatea constructiilor III	DS	2	-	2	-	-	42	UO-AC.CC.05.01	Ex	3
UO-AC.CC.06.01	Constructii civile II	DS	2	-	-	2	-	56	UO-AC.CC.05.05	Ex Np	3 3
UO-AC.CC.06.02	Fundatii	DS	3	-	-	3	-	70	UO-AC.CC.05.04	Ex Np	3 3
UO-AC.CC.06.04	Constructii din beton armat I	DS	3	-	-	2	-	84		Ex Np	3 2
UO-AC.CC.06.05	Constructii metalice I	DD	2	-	2	-	-	56		Ex	4
UO-AC.CC.06.06	Economie si legislatie in constructii	DD	2	-	-	1	-	42		Vp	3
UO-AC.CC.06.08	Practica	DD	-	-	-	-	-	90		Cv	3
Total			26	14	-	4	9	468		-	30
Facultative											
UO-AC.CC.06.09	A doua limba straina II									Cv	2
Seminar pedagogic											
UO/D.P.P.P.D.06.01	Practica pedagogica II	DC	-	-	-	3	-	42		Cv	2.5
UO/D.P.P.P.D.06.03	Evaluare finala portofoliu didactic	DC	-	-	-	1	-	14		Cv	1

Legendă: DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară
 DD – disciplină de domeniu

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Cornel Antal

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Aurora Mancia

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL IV

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I					Total ore	Condiționări	Felul verif.	Credite
			C	S	L	P	Pr.				
Obligatorii											
UO-AC.CC.07.01	Constructii din beton armat II	DS	2	-	-	2		56		Ex Np	3 2
UO-AC.CC.07.02	Constructii metalice II	DS	2	-	-	2		56		Ex Np	3 2
UO-AC.CC.07.03	Constructii civile III	DS	2	-	-	2		56		Ex Np	3 2
UO-AC.CC.07.04	Proiectare asistata de calculator I	DD	1	-	2	-		42		Vp	3
UO-AC.CC.07.05	Inginerie seismica	DD	2	-	1	-		42		Vp	3
UO-AC.CC.07.06	Tehnologia lucrarilor de constructii I	DD	2	-	-	-		28		Ex	3
UO-AC.CC.07.08	Constructii din lemn	DD	2	-	-	2		56		Vp	4
Optional II (o disciplina la alegere)											
UO-AC.CC.07.09	Constructii industriale	DS	2	-	-	2		56		Vp	2
	Constructii agricole										
Total		28	15	-	3	10		392			30
Facultative											
UO-AC.CC.07.10	A doua limba straina III	DC	-	2	-	-	-	28		Cv	2

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II					Total ore	Condiționări	Felul verif.	Credite
			C	S	L	P	Pr.				
Obligatorii											
UO-AC.CC.08.01	Tehnologia lucrarilor de constructii II	DS	-	-	-	6	-	6x14/2 = 42		Np	4
UO-AC.CC.08.02	Organizare si management in constructii II	DS	2	-	-	4	-	6x14/2 = 42		Cv Np	4
UO-AC.CC.08.04	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	DS	-	-	-	-	2 sapt x 30 ore	60		Cv	5
Optional III (o disciplina la alegere)											
UO-AC.CC.08.05	Structuri speciale din beton armat	DS	4	-	-	4		8x14/2 = 56		Ex Np	3 2
	Structuri speciale din metal										
Optional IV (o disciplina la alegere)											
UO-AC.CC.08.08	Proiectare asistata de calculator II	DS	2	-	6	-	-	8x14/2 = 56		Vp	5
	Metoda elementului finit										
Optional V (o disciplina la alegere)											
UO-AC.CC.08.09	Reabilitarea structurilor Reabilitarea higrotermica a cladirilor	DS	4	-	4	-	-	8x14/2 = 56		Ex	4
Optional VI (o disciplina la alegere)											
UO-AC.CC.08.09	Evaluari imobiliare	DS	4	-	4	-	-	8x14/2 = 56		Cv	3
	Tehnologii moderne pentru cladiri eficiente energetic										
Total		28	8	-	7	9	4	396		-	30
Facultative											
UO-AC.CC.08.10	A doua limba straina IV	DC	-	2	-	-	-	28		Cv	2

Legendă: DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară
 DD – disciplină de domeniu

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Cornel Antal
 UNIVERSITATEA DIN ORADEA

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Aurora Mancia

Valabil din anul univ.

1. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE INGINER

- 240 credite la disciplinele obligatorii
- 20 credite la disciplinele opționale
- 30 credite la examenul de licență (20 credite pentru proba de verificare a cunoștințelor teoretice la disciplinele fundamentale și de specialitate, 10 credite pentru susținerea proiectului de licență)
- obținerea certificatului de competență lingvistică

2. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	I	II	III	Iarna	Primăvara	Vara
Anul I	14	14	4	4	3	2	1	10
Anul II	14	14	4	4	3	2	1	10
Anul III	14	14	4	4	3	2	1	10
Anul IV	14	7	4	2	2	2	1	–

3. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE

Anul de studiu	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	28	27
Anul II	26	26
Anul III	26	26
Anul IV	28	28

4. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Din fiecare pachet de discipline opționale, studentul alege una care devine obligatorie.

5. EXAMENUL DE LICENȚA

1. Stabilirea temei proiectului de licență: semestrul 6
2. Elaborarea proiectului de licență: semestrul 8
(2 săptămâni x 30 ore/săptămână)
3. Susținerea examenului de licență: iulie, februarie
4. Structura examenului de licență, cu următoarele componente de notare:
 - a) Verificarea cunoștințelor teoretice la disciplinele fundamentale și de specialitate;
 - b) Susținerea proiectului de licență.

6. MODULUL PSIHOLOGIC

Pentru ocuparea unui post didactic (învățământul gimnazial, liceal sau superior) absolventul trebuie să posede *Certificatul de absolvire* eliberat de către Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic. Pentru obținerea certificatului, absolventul trebuie să dobândească creditele aferente disciplinelor de la Modulul Psihopedagogic.

7. STUDIU INDIVIDUAL

Volumul mediu de ore necesar pregătirii individuale a studentului pentru o disciplină este de 0,5 oră/săptămână pentru un punct de credit.

LEGENDĂ:

DF	- discipline fundamentale	(17.02 %)		
DD	- disciplină de domeniu	(43.10 %)		
DS	- discipline de specialitate	(33.70 %)		
DC	- discipline complementare	(4.82 %)		
	- discipline opționale	(11.83 %)		
	- discipline facultative	(10.47 %)		
C	— cursuri;		Ex	— examen;
S	— seminarii;		Cv	— colocviu;
L	— lucrări practice sau/și laborator		Vp	— verificare pe parcurs;
			P	— proiect;
			Pr	— practică;
			Np	— notă proiect

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Cornel Antal

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Aurora Mancia

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI SI CERCETARII

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE ARHITECTURA SI CONSTRUCTII

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Bazat pe sistemul european de credite transferabile (ECTS)

valabil începând cu anul universitar **2011 – 2012**

Domeniul: **INGINERIE CIVILA**
Specializarea: **CONSTRUCTII CIVILE
INDUSTRIALE SI AGRICOLE**

Durata de studii: **4 ani, zi**

Diploma acordată: **INGINER**

RECTOR,
Prof.univ.dr. ing. Cornel Antal

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Aurora Mancia