

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” IAȘI

FACULTATEA: CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de licență: Inginerie Civilă

Programul de studii universitare de MASTER: INGINERIE GEOTEHNICĂ

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 3 semestre

MASTER INGINERIE GEOTEHNICĂ

ANUL I.

2009-2010

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Matematici speciale și statistică matematică	MSSM		2	2		2	E	5								
	2	Construcții de beton armat	CBA		2	1		1	E	4								
	3	Construcții de zidărie	CZ		2	1		1	E	4								
	4	Construcții metalice	CSM		2	1		1	E	4								
	5	Investigarea terenului și exigențe geotehnice	ITEG	CC306	2	1		-	E	5								
	6	Managementul proiectelor	MP			2		-	C	3								
	7	Geosintetice și geocompozite – aplicații în ingineria geotehnică	GGIG	ITEG							1	2			E	4		
	8	Probleme actuale în mecanica pământurilor	PAMP	CC211 CC306 CC309							2	1			E	4		
	9	Fizica mediilor poroase	FMP	CC211 CC306							1	1		2	E	4		
	10	Structuri de sprijin în ingineria geotehnică	SSIG	CC211 CC306 CC309							2	1		2	E	4		
17	Cercetare pentru lucrarea de disertație	CLM						5	C	5				5	C	5		
DO	11	Complemente de geologie inginerească	CGI	CC211 CC306 CC206							1	1			C	3		
		Geotehnica mediului înconjurător	GMI	CC211 CC306							1	1			C	3		
	12	Hidraulică subterană	HS	MSSM							1	1			C	2		
		Sisteme de drenaj	SD	MSSM							1	1			C	2		
	13	Comportarea pământurilor în regim dinamic	CPRD	CC306 CC309							2	1			E	4		
	Fundații în regim (solicitate) dinamic	FSD	CC306 CC309							2	1			E	4			
DL		Limba engleză				2				C	2		2		C	2		
		Metodologii moderne pentru conceperea și redactarea lucrărilor științifice			2		2				C	5						
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10	2	6		10	5E 2C	30	10		8		10	5E 3C	30

DECAN,
Prof.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU

RECTOR,
Prof.dr.ing. Ion GIURMĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” IAȘI
FACULTATEA: CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 Domeniul de licență: Inginerie Civilă
 Programul de studii universitare de MASTER: INGINERIE GEOTEHNICĂ
 Forma de învățământ: zi
 Durata studiilor: 3 semestre

MASTER INGINERIE GEOTEHNICĂ

ANUL II

2010-2011

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			
DI	14	Condiții speciale de amplasament și soluții de infrastructură	CSASI	ITEG	2		1			E	4
	15	Probleme speciale de conlucrare teren-structură	PSCTS	MSSM	1		1			C	2
	16	Asigurarea stabilității pantelor	ASP	CC306	2		1			E	4
	17	Fundații pentru construcții speciale	FCS	CC211 CC302 CC306 CC309 CC310 CC401 CC402	1		1			C	2
	18	Cercetare, elaborare și susținere a lucrării de disertație	CLM						10	C	10
DO	19	Terenuri dificile de fundare	TDF	FMP	2		1			E	4
		Identificarea și caracterizarea pământurilor cu comportament	ICPCS	FMP	2		1			E	4
	20	Expertizarea și reabilitarea infrastructurii construcțiilor	ERIC	CC306 CC307 CC401 CC402	1		1			C	2
		Tehnologii în reabilitarea infrastructurilor	TRI	CC302 CC306 CC307 CC309	1		1			C	2
	21	Probleme moderne de cercetare și proiectare asistată de calculator	PMC	CC306 CC309	1		2			C	2
		Modelare în ingineria geotehnică	MIG	CC306 CC309	1		2			C	2
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10		8		10	3E 5C	30

DECAN,
Prof.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU

RECTOR,
Prof.dr.ing. Ion GIURMĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 Domeniul: Inginerie Civilă
 Specializarea: Infrastructuri moderne pentru transporturi
 Titlul absolventului: master în Inginerie civilă
 Durata studiilor: 1,5 ani
 Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL [I], [2009/2010]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Matematici speciale și statistică matematică	MSSM			2		1	C	4							
	2	Metode moderne pentru gestionarea și administrarea rețelei rutiere	MGAR			2		2	E	6							
	3	Teoria sistemelor pentru căi de comunicații	TSCC			2		2	E	6							
	4	Modernizarea căilor ferate	MCF			2		1	C	3							
	5	Baze de date și algoritmi pentru căi de comunicație	BDACC								2		2		1	E	5
	6	Tehnologii speciale pentru reabilitarea drumurilor	TSRD								2		1		1	E	5
	7	Sistemul calității lucrărilor de reabilitare	SCLR								2		1		1	C	5
	8	Analiza și monitorizarea costurilor în infrastructura transporturilor	AMCIT								2		2		1	C	4
	9	Activitate de cercetare științifică	ACS					5	C	5					5	C	5
DO	10	Fiabilitatea lucrărilor de artă	FLA			2		2	E	6							
		Managementul riscului în infrastructura transporturilor	MRIT														
	11	Probleme speciale de poduri	PSP														
		Reabilitarea podurilor	RP								2		2		1	E	6
DL	12	Limba engleză	LG		2				C	2		2			C	2	
	13	Metodologii moderne pentru conceperea și redactarea lucrărilor științifice	MCRLS			2		2	C	5							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10	8	-	10	3E + 3C	30	10	8	10	3E + 3C	30			
				28					28								

DECAN,

Prof.univ. dr. ing. Nicolae Țăranu

RECTOR,

Prof.univ.dr. ing. Ion Giurmă

Avizat M.Ed.C.,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: Inginerie civilă

Specializarea: Infrastructuri Moderne în Transporturi

Titlul absolventului: master în Inginerie civilă

Durata studiilor: 1,5 ani

Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL** [II], [2010/2011]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	14	Probleme speciale de geotehnică și fundații	PSGF		2		2		1	E	4							
	15	Reabilitarea infrastructurilor aeroportuare	RIA		2		1		1	C	4							
	16	Probleme avansate de Teoria Structurilor	PATS		2		2		1	E	4							
	17	Impactul căii reabilite asupra mediului	ICRM		2		1		1	C	4							
	18	Activitate de cercetare științifică pentru elaborarea proiectului de disertație	ACS						5	C	10							
	19	Examen de disertație								E	10							
DO	20	Concepții noi în proiectarea drumurilor	CPD															
		Concepții noi în proiectarea infrastructurilor de transport rutiere	CPEITR		2		2		1	E	4							
DL	21	Aplicații ale ontologiei în ingineria civilă	AOIC		2		1			C	4							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10		8		10	3E	30								
					28				3C	10								

DECAN,

Prof.univ. dr. ing. Nicolae Țăranu

RECTOR,

Prof.univ.dr. ing. Ion Giurmă

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: INGINERIE CIVILĂ

Specializarea: INGINERIE STRUCTURALĂ

Titlul absolventului:

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL I MASTER** [de studii], 2009 - 2010

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Matematici speciale si statistica matematica	MSSM		2	2				E	5							
	2	Complemente de teoria elasticitatii si plasticitatii	CTEP		2	2			1	E	5							
	3	Programare avansata pentru proiectare si cercetare in constructii	PAPCC		1		2		1	E	4							
	4	Probleme avansate de dinamica si inginerie seismica	PADIS		2				1	C	3							
	5	Cladiri inalte	CI		2				1	C	3							
	6	Structuri din otel pentru cladiri inalte	SOCI		1			2	1	C	5							
	7	Calculul neliniar al structurilor de constructii	CNSC									2		2		1	E	5
	8	Calculul placilor si placi pe mediu elastic	CPPME									2		1		1	E	5
	9	Optimizari in constructii	OC									2				1	E	3
	10	Structuri din materiale compozite	SMC									2		1		1	C	4
	11	Structuri moderne din lemn	SML									1			2	1	C	4
	12	Probleme speciale de fundatii	PSF									1			2		C	4
	13	Activitate de cercetare științifică	ACS						5		5					5		5
DO																		
DL	14	Limba engleză	LG		2					C	2		2			C	2	
	15	Metodologii moderne pentru conceperea și redactarea lucrărilor științifice	MCRLS							C	5							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10	4	2	2	10		30		10		4	4	10	30

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. ȚĂRANU NICOLAE

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. GIURMA ION

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: INGINERIE CIVILĂ

Specializarea: **INGINERIE STRUCTURALĂ**

Titlul absolventului:

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL II MASTER** [de studii], 2010 - 2011

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
1	Experizarea si reabilitarea structurala a constructiilor	ERSC		2						E	3							
2	Bazele calculului la foc al structurilor de construcții	BCFSC		2						E	3							
DI 3	Structuri de constructii stratificate	SCS		2		2				E	3							
4	Elemente pentru structuri compuse otel-beton	ESCOB		1			2			C	4							
5	Structuri din beton armat pentru cladiri inalte	SBACI		2			2			C	4							
6	Managementul proiectelor	MP		1			2			C	3							
7	Activitate de cercetare științifică	ACS						10			10							
DO																		
DL																		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10	4	4		10			30							

DECAN,

Prof.univ.dr.ing.ȚĂRANU NICOLAE

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. GIURMA ION

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: INGINERIE CIVILĂ

Specializarea: **REABILITAREA ȘI CREȘTEREA SIGURANȚEI CONSTRUCȚIILOR**

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 3 semestre

Forma de învățământ: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL I MASTER** [de studii], 2009 - 2010

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2										
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K		
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	1	Matematici speciale si statistica matematica	MSSM		2	2			1	E	5								
	2	Complemente de teoria elasticitatii si plasticitatii	CTEP		2		2		1	E	5								
	3	Probleme avansate în dinamica construcțiilor	PADC		2		1		1	E	5								
	4	Probleme speciale de inginerie seismică	PSIS I		2		1		1	C	5								
	5	Structuri din materiale compozite	SMC		2		2		1	C	5								
	6	Metode avansate în calculul structurilor	MACS										1		2		1	C	3
	7	Calculul neliniar al structurilor	CNS										2		2		1	E	4
	8	Probleme speciale de inginerie seismică	PSIS II										2				1	E	4
	9	Teoria structurilor pe medii deformabile	TSMD										2		1		1	E	4
	10	Programare avansată pentru proiectare și cercetare în construcții	PAPCC												3			C	3
	11	Expertizarea și reabilitarea structurală a construcțiilor	ERSC										2					C	4
	12	Optimizări în construcții	OC										1				1	C	3
	13	Activitate de cercetare științifică	ACS						5			5					5		5
DO																			
DL	Limba engleză	LG			2					C	2		2				C	2	
	Metodologii moderne pentru conceperea și redactarea lucrărilor științifice	MCRLS		2		2				C	5								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10	2	6		10			30	10		8		10		30	

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. ȚĂRANU NICOLAE

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. GIURMA ION

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: INGINERIE CIVILĂ

Specializarea: **REABILITAREA ȘI CREȘTEREA SIGURANȚEI CONSTRUCȚIILOR**

Titlul absolventului: master

Durata studiilor: 3 semestre

Forma de învățământ: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL II MASTER** [de studii], 2010 - 2011

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
1	Evaluarea siguranței și securității construcțiilor la acțiunea focului	ESSCAF		2					E	3							
2	Probleme speciale de fundații	PSF		1		2			E	4							
3	Structuri de construcții stratificate	SCS		2		2			E	4							
4	Expertizarea și reabilitarea termofizică a clădirilor	ERT		1					C	2							
5	Managamentul proiectelor	MP		1		2			C	2							
6	Probleme speciale de construcții metalice	PSCM		2					C	2							
7	Tehnologii pentru lucrări de reabilitare a construcțiilor	TLRC		1			2		C	3							
8	Lucrare de dizertatie	ACS						10		10							
DI																	
DO																	
DL																	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10		6	2	10		30							

DECAN,

Prof.univ.dr.ing.ȚĂRANU NICOLAE

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing.GIURMA ION

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

Domeniul: Inginerie civilă

Specializarea: **INGINERIE STRUCTURALA – Lb. Engleza**Titlul absolventului: **Master in Inginerie Civila**

Durata studiilor: 1,5 ani: Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL I, 2009 - 2010**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fin ală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1. Informatica si tehnologii informatice pentru Ingineria Civila (IT for Civil Engineering)	IITIC		1	2				C	3							
	2. Structural Design (Masonry Building Structures)	SD-(MBS)									1		1		E	3	
	3. Structural Design (Steel Structures)	SD(SS)		1		1			E	3							
	4. Geotehnica&Fundatii,(Advanced GeotechnicalEngineering&Foundations Design)	AGEFD		2	1				E	3							
	5. Matematici avansate pt. Inginerie civila (Advanced Engineering Mathematics for CE)	AEMCE		1	1				E	3							
	6. Analiza structurala avansata cu EF (Advanced FE Analysis).	AFEA		2	1				C	5	1		2		E	4	
	7. Elasticitate si plasticitate. (Elasticity and Plasticity)	EP									1	1			E	3	
	8. Analiza structurala avansata. Advanced Structural Analysis (Stability and 2nd Analysis sem I ASA of existing structures,, sem II)	ASA I/II		1	1				C	4	2	1			E	3	
	9. Structuri pentru construcții speciale	SCS									1	1			E	3	
	10. Inginerie seismica avansata. (Advanced Earthquake Engineering)	AEE									2	1			E	4	
	11. Analiza avansata in Dinamica structurilor. (Advanced Structural Dynamics)	ASD		2	1				E	4							
	12. Management efectiv de Proiect, (Effective Project Management)	EPM 1								1	1			C	3		
	13. Activitate de cercetare -dezvoltare.	Diss					8	C	5				8		5		
DO	14a. Monitorizarea structurilor pe ciclu de viață (Structural Health Monitoring of existing constructions) semII	SHM									1	1				2	
	14b. Steel Structures for Multistorey Buildings SSMB	SSMB															
DL	15. Solutii avansate de TI (Advanced IT Solutions) sem I	AITS		1	1				C	2							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				11	8	1	8			30	10	6	3	8		30	
				28					27								

DECAN,*Nicolae Taranu, Prof. dr. ing.***RECTOR,***Ion Giurma, Prof. dr. ing.*

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: **Inginerie civila**

Specializarea: **INGINERIE STRUCTURALĂ – Lb. Engleza**

Titlul absolventului: **Master in Inginerie Civila**

Durata studiilor: 1,5 ani

Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, 2010 - 2011

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3					Semestrul									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fin ală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fin ală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
1.	Structuri speciale pt. transporturi, (Special Transportation Structures)	STS		2		1				E	3							
2.	Analize avansate cu EF. (Advanced FE Analysis)	AFEA III	AFEA anul I	1			2			E	3							
3.	Structuri compozite. (Composite structures)	CS	SD anul I	2		1				E	3							
4.	Cultura organizationala & Leadership (Organisational Culture&Leadership)	OCL		1	1					C	2							
5.	Management efectiv de Proiect, (Effective Project Management)	EPM II	EPM anul I	1	1					C	3							
6.	Comunicare in Afaceri.(Business Communication)	BC		1						C	2							
7.	Etica in Inginerie. (Engineering Ethics)	EE	ACD Anul I	1		1					2							
8.	Pregatire disertatie. (Research stage for Master Thesis preparation)	Diss	ACD Anul I					10			10							
DO	9a	Structuri speciale de Echipamente și Instalații. (Special Structures for Equipment&Installations)	SSEI	SD	1	1					C	2						
	9b	Managementul riscului. (Risk Management)	RM	EE anul I														
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10	3	3	2	10			30							
				28														

DECAN,

Nicolae Taranu, Prof. dr. ing.

RECTOR,

Ion Giurma, Prof. dr. ing.

Avizat M.Ed.C.,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: **Inginerie Civilă**Specializarea: **Materiale și produse performante pentru construcții**Titlul absolventului: **master în Ingineria Civilă**Durata studiilor: **1,5 ani**Forma de învățământ: **zi****PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL I, 2009 - 2010**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1.	Matematici speciale și statistică matematică	MSSM		2	2			1	E	5							
DI	2.	Materiale performante pentru construcții	MPC-1,2		2		1		1	E	4	2		2		1	E	6
DI	3.	Încercarea materialelor	IM		2		1		1	C	4							
DI	4.	Materiale compozite și asociate	MCA		2		2		1	E	6							
DI	5.	Elemente din lemn laminat și încheiat	ELLI		2			2	1	E	6							
DI	6.	Betoane performante	BP									2		2		1	E	6
DI	7.	Elemente din beton precomprimat	EBP									2			2	1	C	4
DI	8.	Coroziunea materialelor și a elementelor de construcție	CMEC									2		1		1	E	5
DI	9.	Managementul calității	MC									2		1		1	C	4
DI		Activitate de cercetare științifică	ACS						5		5					5		5
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10	2	4	2	10	4E	30	10		6	2	10	3E	30
									10	1C					10	2C		

DECAN,

Prof univ. dr. ing. Nicolae Țăranu

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ion Giurmă

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul: **Inginerie Civilă**Specializarea: **Materiale și produse performante pentru construcții**Titlul absolventului: **master în Ingineria Civilă**Durata studiilor: **1,5 ani**Forma de învățământ: **zi**
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II, 2010 - 2011

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul 3									
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K		
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	10.	Elemente din profile formate la rece	EPFR		2		1				E	3								
DI	11.	Construcții din zidărie	CZ		2				1		E	3								
DI	12.	Elemente cu structură mixtă pentru construcții	ESMC		2		1				E	4								
DI	13.	Consolidarea elementelor de construcții cu materiale compozite	CEMC		2		2				E	4								
DI	14.	Elemente de închidere și compartimentare	EIC		1				1		C	3								
DI	15.	Managementul proiectelor	MPC		1		2				C	3								
DI		Pregătire și susținere lucrare de disertație	PLD						10			10								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10		6	2	10		4E 2C	30								

DECAN,

Prof univ. dr. ing. Nicolae Țăranu

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ion Giurmă

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 Facultatea de **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**
 Domeniul de licență: **INGINERIE CIVILĂ**
 Programul de studii universitare de masterat: **INGINERIA CLĂDIRILOR**
 Forma de învățământ : ZI
 Durata studiilor: 3 semestre

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I MASTER 2009-2010

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Matematici speciale și statistica matematică	MSSM	CC101, CC102	2	2				E	4							
	2	Fizica clădirilor	FC	CC110, CC204, CC210, CC307, CC312	2				1	E	4							
	3	Structuri pentru clădiri din zidărie	SCZ		2			1	1	E	5							
	4	Construcții moderne din lemn	CML	CC104, CC111, CC205, CC201, CC310, CC411	2			2	1	E	4							
	5	Structuri din beton pentru clădiri cu destinație specială	SBCDS	CC401, CC308	1			2	1	C	4							
	6	Programare avansată pentru proiectare și cercetare în construcții	PAPCC	CC109, CC304, CC308			3		1	C	4							
	7	Construcții din materiale compozite	CMC	CC111, CC205, CC208, CC304, CC209, CC305								2		1		1	E	5
	8	Structuri din profile de oțel formate la rece	SPOFR	CC301, CC111, CC205								2			2	1	E	4
	9	Expertizarea și reabilitarea termofizică a clădirilor	ERTC	CC104, CC201, CC312, CC302								2				1	E	4
	10	Soluții moderne de închidere și finisaje pentru clădiri	SMIFC	CC210, CC307, CC301, CC401, CC302, CC312								2				1	C	4
	11	Probleme speciale de inginerie seismică a clădirilor	PSISC	CC303, CC404								2		1			E	4
	12	Tehnologii pentru lucrări de zidărie, lemn, compozite și oțel	TLZLCO	CC104, CC210, CC307, CC310, CC306, CC111, CC205								1			2	1	C	4
	13	Activitate de cercetare științifică	ACS						5	C	5					5	C	5
DO																		
DL	Metodologii moderne pentru conceperea și redactarea lucrărilor științifice	MMCRLS		2		2				C	2							
	Limba Engleză	LE			2					C	2		2			C	2	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				9	2	3	5	10	4E 3C	30	11		2	4	10	4E 3C	30	
				29					27									

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMA

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 Facultatea de **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**
 Domeniul de licență: **INGINERIE CIVILĂ**
 Programul de studii universitare de masterat: **INGINERIA CLĂDIRILOR**
 Forma de învățământ: ZI
 Durata studiilor: 3 semestre

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II MASTER 2010-2011

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3					Semestrul 4											
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fina lă	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fina lă	K			
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI					
DI	1	Auditarea energetică a clădirilor	AEC				2					E	4							
	2	Elemente pentru structuri compuse oțel-beton	ESCOB	CC301, CC401, CC111, CC205				2				E	4							
	3	Construcții speciale în mediu rural	CSMR	CC104, CC111, CC205, CC201, CC303, CC405, CC411			1					E	3							
	4	Bazele securității la incendiu a clădirilor	BSIC				1		1			C	3							
	5	Probleme speciale de fundare	PSF				1			2		E	3							
	6	Managamentul proiectelor	MP				1		1			C	3							
	7	Cercetare, elaborare și definitivare lucrare de disertație	CEDLD								10	C	10							
	8	Examen de disertație										E	10							
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
DO																				
DL																				
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				9	-	3	6	10			4E 3C	30+ 10								

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMA

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 Domeniul: INGINERIE CIVILĂ
 Specializarea: MANAGEMENT ȘI TEHNOLOGII SPECIALE ÎN CONSTRUCȚII
 Titlul absolventului: **Master în inginerie civilă**
 Durata studiilor: 1,5 ani
 Forma de învățământ: zi

Avizat M.Ed.C.,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2009-2010

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt/ disciplină						Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină						Ev. finală	K
				C	S	L	P	SI	C			S	L	P	SI				
DI	1	Matematici speciale și statistică matematică	MSSM		1	1					E	3							
	2	Managementul proiectelor	MP		2		1				E	4	2		1			E	4
	3	Ingineria costurilor in constructii	ICC		2			2			E	4							
	4	Legislatie și administrarea contractelor pentru realizarea investițiilor în construcții	LEG										1	1				C	3
	5	Informatica manageriala	IM										1		2			C	4
	6	Tehnologii speciale pentru materiale, elemente compozite si reabilitare cu sisteme compozite	TSMEC										2		1			E	3
	7	Urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor	UCT		1	1					C	3							
	8	Tehnologia reabilitării construcțiilor	TRC		1	1					C	3	1	1				E	3
DO	9	Tehnologii speciale pentru construcții și instalații	TSCI	2		1				E	4	2		1			E	4	
		1.Tehnologii pentru construcții 2.Tehnologii pentru instalații																	
	10	Structuri speciale pentru constructii	SSC	1			1			C	4	1			1		C	4	
		11	Activitate de cercetare - ACS	ACS					10	C	5					10	C	5	
											0								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10	3	2	3	10			30	10	2	5	1	10		30	
				28						28									
1. Sisteme speciale pentru clădiri SEM.I Structuri din beton SEM. II Structuri metalice SEM. III Structuri din zidărie 2. Sisteme speciale de instalații SEM.I Sisteme speciale de instalații electrice SEM. II Sisteme speciale de instalații termice SEM. III Sisteme speciale de instalații sanitare			Tehnologii speciale pentru construcții Tehnologii pentru instalații SEM. I Tehnologii energetice SEM. II Tehnologii pentru instalații interioare SEM. III Tehnologii pentru lucrări edilitare						Tehnologii reabilitării construcțiilor SEM. I Reabilitarea termofizica a cladirilor SEM. II Reabilitarea structurala a constructiilor SEM. III Reabilitarea instalatiilor functionale										

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 Domeniul: INGINERIE CIVILĂ
 Specializarea: MANAGEMENT ȘI TEHNOLOGII SPECIALE ÎN CONSTRUCȚII
 Titlul absolventului: **Master în inginerie civilă**
 Durata studiilor: 1,5 ani
 Forma de învățământ: zi

Avizat M.Ed.C.,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, 2010-2011

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul 4							
				Nr.ore/săpt/ disciplină						Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					
				C	S	L	P	SI	C			S	L	P	SI	Ev. finală	K
DI	1 Managementul proiectelor	MP		1		1				E	3						
	2 Managementul resurselor pentru construcții	MRC		1	1					E	3						
	3 Managementul calitatii	MQ		2	1					E	3						
	4 Informatica manageriala	IM				2				C	3						
	5 Achizitii publice	AP		2		1				C	2						
	6 Tehnologia reabilitării construcțiilor	TRC		1	1					C	2						
DO	Tehnologii speciale pentru construcții și instalații	1.Tehnologii pentru construcții	TSCI	1		1				E	2						
		2.Tehnologii pentru instalații															
	Structuri speciale pentru constructii	1.Sisteme speciale pentru clădiri	SSC	1			1			C	2						
		2. Sisteme speciale de instalații															
9	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	ACS							10	C	10						
10	Examen de disertație									E	10						
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				9	3	5	1	10		40		0	0	0	0	0	0
				28						0							
1. Sisteme speciale pentru clădiri SEM. I Structuri din beton SEM. II Structuri metalice SEM.III Structuri din zidărie 2. Sisteme speciale de instalații SEM. I Sisteme speciale de instalații electrice SEM. II Sisteme speciale de instalații termice SEM.III Sisteme speciale de instalații sanitare		Tehnologii speciale pentru construcții Tehnologii pentru instalații SEM. I Tehnologii energetice SEM. II Tehnologii pentru instalații interioare SEM. III Tehnologii pentru lucrări edilitare				Tehnologii reabilitării construcțiilor SEM. I Reabilitarea termofizica a cladirilor SEM. II Reabilitarea structurala a constructiilor SEM. III Reabilitarea instalatiilor functionale											

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Avizat M.Ed.C.,

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: INGINERIE CIVILĂ

Specializarea: EVALUARE ȘI ADMINISTRARE IMOBILIARĂ

Titlul absolventului: **Master în Inginerie Civilă**

Durata studiilor: 1,5 ani

Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2009-2010

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2							
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
1	Matematici speciale și statistică matematică	MSSM		1	1				E	4								
2	Structuri pentru clădiri	1.Structuri din beton	SCB		1		1			E	3							
		2.Structuri metalice	SCM		1		1			E	3							
		3.Structuri din zidarie	SCZ		1		1			E	3							
3	Evaluarea stării structurale a clădirilor	ESC		2		1			E	4								
4	Evaluarea performanțelor clădirilor	1.Evaluarea termofizica si a starii functionale prin prisma exigentelor de confort	EPC-T		2		1			C	3	2		1			C	3
		2.Evaluarea sigurantei la foc	EPC-F									1	1					C
5	Evaluarea stării funcționale a sistemelor de instalații aferente clădirilor	ESI		1		1				C	3							
6	Evaluare imobiliară	EI										2		1			E	4
7	Legislație în activitatea imobiliară	LEI		1	1					C	2	1	1				C	3
8	Gestiunea economică în activitatea imobiliară	GEI										2	1				E	4
9	Urmărirea comportării în exploatare a clădirilor	UCE										1	1				E	4
10	Ingineria costurilor în construcții	ICC										1		2			E	4
11	Activitate de cercetare - ACS	ACS						10		C	5					10	C	5
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10	2	6	0	10		5E+4C	30	10	4	4	0	10	4E+4C	30
				28					28									

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: INGINERIE CIVILĂ

Specializarea: EVALUARE ȘI ADMINISTRARE IMOBILIARĂ

Titlul absolventului: **Master în Inginerie Civilă**

Durata studiilor: 1,5 ani

Forma de învățământ: zi

Avizat M.Ed.C.,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, 2010-2011

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul 4							
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Evaluare imobiliară	EI	2		1			E	4							
	2	Ingineria costurilor în construcții	ICC	2		2			E	4							
	3	Achiziția de servicii și lucrări	ASL	1			2		C	4							
	4	Urmărirea comportării în exploatare a clădirilor	UCE	2	1				E	4							
	5	Sisteme informatice utilizate în activitatea de evaluare și administrare imobiliară	SIE	2		3			C	4							
	6	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	ACS					10	C	10							
	7	<i>Examen de disertație</i>							E	10							
	Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO			9	1	6	2	10	4E+3C	30+10	0	0	0	0	0		0
				28							0						

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMĂ

Domeniul: Ingineria Instalațiilor

Specializarea: Instalații pentru construcții

Titlul absolventului: inginer master

Durata studiilor: 3 semestre

Forma de învățământ: zi

An univ. 2009-2010

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul Disciplinei	Semestrul 1 14 sapt.						
				Nr.ore/sapt. /disciplina					Ver.	K.
				C	S	L	P	SI		
Discipline impuse (DI)	1DA	Matematici speciale și Statistica matematică	MSSM	2	2	-	-		E	4
	2DA	Elemente de termotehnica avansată pentru studiul fenomenelor din instalații	ETASFI	2	-	1	-	-	E	5
	3DA	Elemente de hidraulică avansată pentru studiul fenomenelor din instalații	EHASFI	2	-	1	-	-	E	5
	4DA	Elemente de electrotehnica avansată pentru studiul fenomenelor din instalații	EEASFI	2	-	1	-	-	E	5
	5DS	Instalații și echipamente pentru protecția mediului și valorificarea energiilor neconvenționale	IEPMVEN	2	-	1	-	-	C	3
	6DS	Conceperea și proiectarea asistată de calculator a sistemelor funcționale din clădiri I	CPACSF	-	-	-	2	5	C	3
	7DA	Cercetare științifică		-	-	-	-	5	-	5
Discipline liber	8DF	Limba engleză	LE	-	2	-	-		-	-
	9DF	Metodologia elaborării lucrărilor științifice	MELS				2			
				10	2(2)	4	2(2)	10	4E	30
				28(32)					2C	

DECAN,
 Prof.dr.ing. Țăranu Nicolae

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Giurma Ion

Avizat M.E.N.,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH.ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 Domeniul: Ingineria Instalațiilor
 Specializarea: Instalații pentru construcții
 Titlul absolventului: inginer master
 Durata studiilor: 3 semestre
 Forma de învățământ: zi
 An univ. 2009-2010

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Semestrul 2 14 sapt.						
				Nr.ore/sapt. /disciplina					Ver.	K.
				C	S	L	P	SI		
Discipline impuse (DI)	10DA	Instalatii de încălzire pentru clădiri cu funcțiuni speciale	ÎICFS	2	-	-	2	1	E	6
	11DA	Instalatii sanitare pentru clădiri cu funcțiuni speciale	ISCFS	2	-	-	2	1	E	6
	12DA	Instalatii electrice pentru clădiri cu funcțiuni speciale	IECFS	2	-	-	2	1	E	6
	13DA	Instalatii de climatizare a spatiilor si conditionare a aerului pentru clădiri cu funcțiuni speciale	ICCCFS	2	-	-	2	1	E	5
	14DS	Strategii energetice	SE	2	-	-	-	1	C	2
	15DA	Cercetare științifică		-	-	-	-	5	-	5
Di sci	16DF	Limba engleză	LE	-	2	-	-		-	-
				10	(2)		8	10	4E	30
				28 (30)					1C	

DECAN,
 Prof.dr.ing. Țăranu Nicolae

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Giurma Ion

Avizat M.E.N.,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH.ASACHI" IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul: Ingineria Instalațiilor

Specializarea: Instalații pentru construcții

Titlul absolventului: inginer master

Durata studiilor: 3 semestre

Forma de învățământ: zi

An univ. 2010-2011

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Semestrul 3 14 sapt.						
				Nr.ore/sapt. /disciplina					Ver.	K.
				C	S	L	P	SI		
Discipline impuse (DI)	17DS	Siguranta in functionarea si gestiunea sistemelor de instalatii	SFGSI	2	1	-	-	-	E	3
	18DS	Conceperea si proiectarea asistata de calculator a sistemelor functionale din clădiri II	CPACSF	-	-	-	2	-	C	3
	19DS	Masurarea parametrilor si interpretarea rezultatelor din instalatii	MPIRI	2	-	1	-	-	E	2
	20DS	Analiza valorii si creativitate tehnica	AVCT	1					C	2
	21DS	Managementul proiectelor	MP	1	-	-	2	-	E	3
	22DS	Performanta energetica si auditul energetic al sistemelor de instalatii	PEAESI	2	-	-	1	-	E	3
	23DS	Materiale si elemente composite pentru instalatii	MECI	2	-	1	-		C	4
	24DS	Elaborare lucrare de disertatie	ELD	-	-	-	-	10	-	10
				10	1	2	5	10	4E	30
				28					3C	

DECAN,
Prof.dr.ing. **Țăranu Nicolae**

RECTOR,
Prof.dr.ing. **Giurma Ion**

Avizat M.E.N.,