

Domeniu fundamental:	Științe inginerești
Ramura de știință:	Inginerie civilă
Domeniu ierarhizare:	Inginerie civilă și instalații
Domeniu de studiu:	Inginerie civilă
Program de studiu:	Construcții civile, industriale și agricole
Numărul total de credite:	240
Durată de studiu:	4 ani

Competențe profesionale:	
Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit	
Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit	
Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și intretinere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specificul programul de studii absolvit	
Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și intretinere a construcțiilor din civile, industriale și agricole	
Respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice construcțiilor civile, industriale și agricole	
Competențe transversale:	
Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale.	
Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierahice.	
Documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile specificații tehnice.	

REPARTIZAREA COMPETENTELOR PE DISCIPLINE

An	Tip	Disciplina de Invatamant	C1 (%)	C2 (%)	C3 (%)	C4 (%)	C5 (%)	CT1 (%)	CT2 (%)	CT3 (%)	Nr credite
I	DF	Analiza matematica		30	30	40					4
I	DF	Algebra si geometrie		30	30	40					4
I	DD	Elemente de arhitectura	60				40				2
I	DD	Topografie			70		30				4
I	DF	Utilizarea si programarea calculatoarelor		40	30	20				10	5
I	DF	Chimie generala			30		70				3
I	DF	Geometrie descriptiva	50	50							3
I	DC	Limbi straine 1								100	2
I	DC	Educatie fizica 1						50	50		1
I	DD	Practica 1				100					2
I	DF	Matematici speciale		30	30	40					4
I	DF	Fizica1		50			50				3
I	DD	Materiale de constructii	30	30			30			10	5
I	DD	Fundamente de mecanica	20	80							5
I	DF	Desen tehnic și infografică	50	50							5
I	DD	Impactul construcțiilor asupra mediului			30	30	40				2
I	DC	Educatie fizica 2						50	50		1
I	DC	Limbi straine 2 - Engleza								100	2
I	DD	Curs general de construcții	90							10	1
I	DD	Practica 2				100					2
II	DD	Fizica 2. Fundamente de inginerie electrica si electronica		50			50				3
II	DF	Matematici asistate de calculator (Metode numerice)		80						20	5

II	DD	Cai de comunicație	20	20	20	20	20				4
II	DD	Rezistenta materialelor 1	40	60							6
II	DD	Hidraulica		80	20						3
II	DD	Geologie inginerească		70			30				3
II	DC	Cultura si civilizatie						30	30	40	2
II	DS	Constructii hidrotehnice	30	50						20	2
II	DC	Educatie fizica 3						50	50		2
II	DD	Fizica constructiilor		30	20		50				4
II	DC	Microeconomie			30	30				40	3
II	DD	Rezistenta materialelor 2	40	60							5
II	DD	Statica constructiilor 1	40	60							6
II	DS	Instalatii in constructii		30	20	20	30				4
II	DD	Geotehnica		70			30				3
II	DS	Bazele proiectarii structurilor	50	50							2
II	DC	Educatie fizica 4						50	50		1
II	DD	Practica 3,4				100					2
III	DD	Statica constructiilor 2	40	60							4
III	DD	Beton 1	35	55						10	5
III	DD	Constructii metalice 1	35	55						10	5
III	DD	Fundatii	35	55						10	5
III	DS	O1 - Constructii din lemn	30	50						20	4
III	DD	O2 -Dezvoltarea durabilă a mediului construit	30	50						20	2
III	DD	Marketing si legislatie				50		25		25	2
III	DS	Practica 5				100					3
III	DD	Dinamica si inginerie seismica	25	75							4
III	DD	Beton 2	35	55						10	5
III	DD	Constructii metalice 2	35	55						10	4
III	DD	Construcții civile	70	20			10				5
III	DS	O3 - Tehnologia lucrarilor de construcții				100					4
III	DS	O4 - Introducere in MEF		80						20	3
III	DD	Management				50		25		25	2
III	DS	Practica 6				100					3
IV	DS	Structuri din beton armat si precomprimat	35	55						10	5
IV	DS	Structuri metalice	35	55						10	5
IV	DS	Cladiri	20	70						10	4
IV	DS	Organizarea lucrarilor si santierelor de CCIA				30	40		15	15	5
IV	DS	O5 - Tehnici experimentale	35	55						10	5
IV	DS	O6 - Reabilitarea structurilor 1	35	55						10	5
IV	DC	Comunicare						50	50		1
IV	DS	Fundatii in conditii speciale	30	50						20	4
IV	DS	O7 - Structuri mixte otel - beton	35	50						15	4
IV	DS	Tehnologia lucrarilor de CCIA				100					4
IV	DS	O8 - Reabilitarea structurilor 2		50			30			20	3
IV	DS	Elaborare proiect de diploma		20	20	20	20			20	5
IV		Examen diploma	20	20	20	20	20				10