

Field of Study: Civil Engineering
Study Program: Civil, Industrial and Agricultural Buildings
First year of study:

1st Semester		Credits
Analiza matematică (Mathematics Analysis)	D23CCL101	4
Geometrie descriptivă (Descriptive Geometry)	D23CCL102	5
Chimie (Chemistry)	D23CCL103	4
Mecanică I (Mechanics I)	D23CCL104	5
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (Computer Programming And Programming Language I)	D23CCL105	5
Informatica aplicata (Applied Inphormatics)	D23CCL106	5
Educație fizică I (Phisical Education – Sport I)	D23CCL107	1
Limba străină I: eng., franc., germ., ital., rusa (English, French etc. Language I)	D23CCL108	2
2nd Semester		
Algebră liniara, geometrie analitică și diferențială (Liniar Algebra, Analitics and differential geometry)	D23CCL209	4
Fizica (Physics)	D23CCL210	4
Desen tehnic si infografica I (Technical Drawing and Infographics I)	D23CCL211	5
Mecanică II (Mechanics II)	D23CCL212	5
Materiale de construcții (Building Materials)	D23CCL213	4
Curs general de constructii (General course of constructions)	D23CCL214	3
Elemente de arhitectură si sistematizare (Elements for architecture and systematization)	D23CCL216	3
Educație fizică II (Phisical Education – Sport II)	D23CCL217	1
Limba străină II: eng., franc., germ., ital., rusa (English, French etc. Language II)	D23CCL218	2

Second year of study:

1st Semester		Credits
Matematici speciale (Special Mathematics)	D23CCL301	4
Rezistența materialelor I (Strength of materials I)	D23CCL302	4
Termotehnica construcțiilor (Buildings Thermotechnics)	D23CCL303	4
Statica și stabilitatea construcțiilor I (Statics and stability of the Buildings I)	D23CCL304	4
Topografie (Topography)	D23CCL305	4
Geologie inginerească (Engineering geology)	D23CCL306	3
Mașini și instalații pentru construcții (Machines and installations for construction)	D23CCL307	2
Desen tehnic și infografică II (Technical Drawing and Infographics II)	D23CCL309	3
Educație fizică III (Physical Education – Sport III)	D23CCL310	1
Limba străină III: eng., franc., germ., ital., rusa (English, French etc. Language III)	D23CCL311	2
2nd Semester		
Rezistența materialelor II (Strength of materials II)	D23CCL412	4
Beton armat și precomprimat I (Reinforced and prestressed concrete I)	D23CCL413	4
Statica și stabilitatea construcțiilor II (Statics and stability of the Buildings II)	D23CCL414	5
Mecanica fluidelor și hidraulică (Fluids Mechanics and Hydraulics)	D23CCL415	3
Construcții hidroedilitare (Hydro-utility Constructions)	D23CCL416	3
Desen tehnic și infografică III (Technical Drawing and Infographics III)	D23CCL417	3
Bazele proiectării structurilor (Basics of the Structures Design)	D23CCL418	2
Educație fizică IV (Physical Education – Sport IV)	D23CCL420	1
Limba străină III: eng., franc., germ., ital., rusa (English, French etc. Language IV)	D23CCL421	2

The third year of study:

1st Semester		Credits
Elemente de teoria elasticității (Elements of elasticity Theory)	D23CCL501	4
Geotehnica (Geotechnics)	D23CCL502	4
Beton armat și precomprimat II (Reinforced and prestressed concrete II)	D23CCL503	5
Construcții civile I (Civil Constructions I)	D23CCL504	4
Dinamică și elemente de inginerie seismică (Dynamics and elements of seismic engineering)	D23CCL505	4
Marketing și legislație (Marketing and legislation)	D23CCL506	3
Construcții din lemn (Wood buildings)	D23CCL508	3
Tehnologia lucrărilor de izolații hidro și termice (Technology of hydro and thermal insulation works)	D23CCL509	3
2nd Semester		
Structuri din beton armat I (Reinforced concrete structure I)	D23CCL611	4
Construcții civile II (Civil Constructions II)	D23CCL612	4
Construcții metalice I (Metalic Constructions I)	D23CCL613	4
Fundații (Foundations)	D23CCL614	4
Metoda elementului finit (Finite Element Method)	D23CCL615	4
Proiectare asistată de calculator I (Computer Aided Design I)	D23CCL616	4
Construcții civile – proiect (Civil Constructions – Project)	D23CCL617	2

The fourth year of study:

1st Semester		Credits
Structuri din beton armat II (Reinforced concrete structure II)	D23CCL701	4
Constructii civile III (Civil Constructions III)	D23CCL702	5
Construcții metalice II (Metalic Constructions II)	D23CCL703	5
Organizarea si managementul lucrarilor de construcții I (Organization and management of construction works I)	D23CCL704	5
Tehnologia lucrărilor de construcții I (Works technology in construction I)	D23CCL705	4
Proiectarea asistată de calculator II (Computer Aided Design II)	D23CCL706	4
Structuri din beton armat – proiect (Reinforced concrete structure – project)	D23CCL709	3
2nd Semester		
Constructii civile de inalta performanta energetica (Civil constructions of high energy performance)	D23CCL810	5
Construcții metalice III (Metalic Constructions III)	D23CCL811	5
Tehnologia lucrărilor de construcții II (Works technology in construction II)	D23CCL813	5
Instalatii pentru constructii (Installations for constructions)	D23CCL817	5
Siguranta constructiilor la seism si vant (Safety of constructions in case of earthquake and wind)	D23CCL815	4