

UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAIA MARE
FACULTATEA DE RESURSE MINERALE SI MEDIU
DOMENIUL: INGINERIE CIVILA
SPECIALIZAREA: CONSTRUCTII CIVILE INDUSTRIALE SI AGRICOLE

Fișele de disciplină pentru
 disciplinele din planul de învățământ

DISCIPLINE OBLIGATORII

ANUL I – Semestrul 1	
1	Analiză matematică 1
2	Algebră, geometrie analitică și diferențială
3	Geometrie descriptivă
4	Fizică generală
5	Utilizarea și programarea calculatoarelor
6	Chimie generală
7	Elemente de arhitectură
8	Limba străină :Engleză Franceză
9	Educație fizică

ANUL I – Semestrul 2	
1	Analiză matematică 2
2	Desen tehnic
3	Infografica
4	Mecanică
5	Materiale de construcții
6	Topografie
7	Protecția mediului în construcții
8	Limba străină : Engleză Franceză
9	Educație fizică
10	Practică

ANUL II – Semestrul 3	
1	Matematici speciale
2	Infografica
3	Rezistența materialelor 1
4	Statica construcțiilor 1
5	Geologie inginerescă
6	Hidraulică
7	Fundamente de inginerie electrică
8	Limba străină : Engleză Franceză
9	Educație fizică

ANUL II – Semestrul 4	
1	Metode numerice în calculul construcțiilor
2	Căi de comunicații
3	Rezistența materialelor 2
4	Statica construcțiilor 2
5	Construcții și lucrări edilitare
6	Termotehnica construcțiilor
7	Geotehnică
8	Bazele proiectării structurilor
9	Practică

ANUL III – Semestrul 5	
1	Teoria elasticității și plasticității
2	Disciplina opțională 1 Legislație în construcții. Microeconomie
3	Beton armat și precomprimat 1
4	Construcții metalice 1
5	Construcții din lemn
6	Fundatii

ANUL III – Semestrul 6	
1	Introducere în teoria elementului finit
2	Tehnologia lucrărilor de construcții 1
3	Disciplina opțională 2 Managementul afacerilor Managementul proiectelor
4	Beton armat și precomprimat 2
5	Construcții metalice 2
6	Sanatatea și securitatea muncii în construcții
7	Construcții civile 1
8	Dinamică și inginerie seismică
9	Practică

ANUL IV – Semestrul 7	
1	Proiectarea asistată de calculator
2	Structuri metalice
3	Construcții din beton armat
4	Construcții civile 2
5	Organizarea și Management
6	Mașini de construcții
7	Disciplina opțională 3 Siguranța la foc a construcțiilor Construcții industriale
8	Disciplina opțională 4 Structuri pentru tuneluri și metropolitane Structuri speciale

ANUL IV – Semestrul 8	
1	Construcții subterane
2	Instalații în construcții
3	Tehnologia lucrărilor de construcții 2
4	Disciplina opțională 5 Construcții mixte oțel – beton Construcții agricole
5	Disciplina opțională 6 Reabilitarea structurilor Reabilitarea termotehnică a clădirilor

DISCIPLINE FACULTATIVE

ANUL I– Semestrul 1	
1	Tehnici de comunicare
2	Limba străină 2

ANUL I– Semestrul 2	
1	Sistematizare și urbanism

ANUL II– Semestrul 3	
1	Urmărirea în timp a comportării construcțiilor prin metode topografice

ANUL II– Semestrul 4	
1	Istoria dezvoltării construcțiilor

ANUL III– Semestrul 5	
1	Tehnici de demolarea construcțiilor
2	Zgomot, vibrații și acustică în construcții

ANUL III– Semestrul 6	
1	Lucrări de artă

ANUL IV– Semestrul 7	
1	Investigarea experimentală a construcțiilor

ANUL IV– Semestrul 8	
1	Calitatea lucrărilor de construcții