

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV 2025-től (tervezet)

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév
Szak kötelező tárgyai								
Építőmérnöki matematika MSc	TE-től jön	3	1	1			F	1
Tartószerkezetek	BMEEOHSMsFST01-01	4	2	1			V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMsFST01-01	4	2	1			V	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMsFST01-01	4	1		2		V	1
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-01	4	2	1			V	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-01	4			3		F	2
Tartószerkezetek specializáció								
Kötelező tárgyak								
Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMsFST02-01	5	2	1			V	1
Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMsFST03-01	5	2	1			F	1
Fa épületek tervezése	BMEEOHSMsFST04-01	3	2				F	1
Gazdhum 1		3						1
Mérnöki elemzési módszerek - Szerkezet	BMEEOHSMsFST05-01	3	2				F	2
Tartószerkezetek projektfeladat	BMEEOHSMsFST06-01	5				2	F	2
Tartószerkezetek tervezése	BMEEOHSMsFST07-01	5	2	1			V	2
Tartók dinamikája	BMEEOTMMsFST02-01	5	2	1			F	2
Kötvál 1		3						2
Szabvál		5						3
Gazdhum 2		5						3
Diplomamunka	BMEEOHSMsFST08-01	20					F	3
Kötelezően választható tárgyak								
Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMsFST04-01	3	2				V	2
Digitális iker	BMEEOHSMsFST14-01	3	2				F	2
Alkalmazott törésmechanika	BMEEOHSMsFST15-01	3	2				F	2
Feszítési technológiák	BMEEOHSMsFST16-01	3	2				F	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMsFST17-01	3	2				F	2
Úvegszerkezetek tervezése	BMEEOEMMsFST10-01	3	2				F	2
Magas- szupermagas és komplex épületek tervezése	BMEEOHSMsFST18-01	3	2				F	2
Együttműködő szerkezetek	BMEEOHSMsFST19-01	3	2				F	1
Geodinamika	BMEEOGMMsFST08-01	3	2				F	2
PhD előkészítő Matematika +		3						2

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV 2025-től (tervezet)

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév
Szak kötelező tárgyai								
Építőmérnöki matematika MSc	TE-től jön	3	1	1			F	1
Tartószerkezetek	BMEEOHSMsFST01-01	4	2	1			V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMsFST01-01	4	2	1			V	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMsFST01-01	4	1		2		V	1
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-01	4	2	1			V	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-01	4			3		F	2
Híd és műtárgy specializáció								
Kötelező tárgyak								
Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMsFST02-01	5	2	1			V	1
Szeizmikus tervezés	BMEEOHSMsFST03-01	5	2	1			F	1
Együttműködő szerkezetek	BMEEOHSMsFST09-01	3	2				F	1
Gazdhum 1		3						1
Mérnöki elemzési módszerek - Szerkezet	BMEEOHSMsFST05-01	3	2				F	2
Híd és műtárgy projektfeladat	BMEEOHSMsFST10-01	5				2	F	2
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSMsFST11-01	5	2	1			V	2
Hidak méretezéselmélete és tervezése	BMEEOHSMsFST12-01	5	2	1			V	2
Kötvál 1		3						2
Szabvál		5						3
Gazdhum 2		5						3
Diplomamunka	BMEEOHSMsFST13-01	20					F	3
Kötelezően választható tárgyak								
Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMsFST04-01	3	2				V	2
Digitális iker	BMEEOHSMsFST14-01	3	2				F	2
Alkalmazott törésmechanika	BMEEOHSMsFST15-01	3	2				F	2
Feszítési technológiák	BMEEOHSMsFST16-01	3	2				F	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMsFST17-01	3	2				F	2
Fa épületek tervezése	BMEEOHSMsFST04-01	3	2					1
Magas- szupermagas és komplex épületek tervezése	BMEEOHSMsFST18-01	3	2				F	2
Geodinamika	BMEEOGMMsFST08-01	3	2				F	2
PhD előkészítő Matematika +		3						2

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV 2025-től (tervezet)

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév
Szak kötelező tárgyai								
Építőmérnöki matematika MSc	TE-től jön	3	1	1			F	1
Tartószerkezetek	BMEEOHSMsFST01-01	4	2	1			V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMsFST01-01	4	2	1			V	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMsFST01-01	4	1		2		V	1
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-01	4	2	1			V	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-01	4			3		F	2
Magasépítés és rekonstrukció specializáció								
Kötelező tárgyak								
Fenntartható és klímatudatos tervezés	BMEEOEMMsFST02-01	5	2	1			F	1
Épületfizika	BMEEOEMMsFST03-01	4	1	2			F	1
Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEMMsFST04-01	3	2				V	1
Gazdhum 1		3						1
Magasépítő és rekonstrukció projektfeladat	BMEEOEMMsFST05-01	5				2	F	2
Szerkezetek védelme és építmények rekonstrukciója	BMEEOEMMsFST06-01	6		2		2	V	2
Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEMMsFST07-01	5	3				V	2
Kötvál 1		3						2
Kötvál 2		3						2
Szabvál		5						3
Gazdhum 2		5						3
Diplomamunka	BMEEOEMMsFST08-01	20					F	3
Kötelezően választható tárgyak								
Új anyagok és technológiák	BMEEOEMMsFST09-01	3	2				F	2
Üvegszerkezetek tervezése	BMEEOEMMsFST10-01	3	2				F	2
Építéstan-ingatlanfejlesztés (neve?)	BMEEOEMMsFST11-01	3	2				V	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMsFST17-01	3	2				F	2
PhD előkészítő Matematika +		3	2					2

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNOKI MSC TANTERV 2025-től (tervezet)

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév
Szak kötelező tárgyai								
Építőmérnöki matematika MSc	TE-től jön	3	1	1			F	1
Tartószerkezetek	BMEEOHSMsFST01-01	4	2	1			V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMsFST01-01	4	2	1			V	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMsFST01-01	4	1		2		V	1
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-01	4	2	1			V	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-01	4			3		F	2
Geotechnika								
Kötelező tárgyak								
Mérnökgeológia	BMEEOGMMsFST02-01	5	2	1			V	1
Geotechnikai numerikus módszerek	BMEEOGMMsFST03-01	5	2	1			F	1
Környezeti geotechnika	BMEEOGMMsFST04-01	3	2				F	1
Gazdhum 1		3						1
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSMsFST20-01	3	2				V	2
Geotechnika és mérnökgeológia projektfeladat	BMEEOGMMsFST05-01	5				2	F	2
Geotechnikai tervezés	BMEEOGMMsFST06-01	5	2	1			F	2
Környezetföldtan	BMEEOGMMsFST07-01	5	2	1			F	2
Kötvál 1		3						2
Szabvál		5						3
Gazdhum 2		5						3
Diplomamunka	BMEEOGMMsFST09-01	20					F	3
Kötelezően választható tárgyak								
Geodinamika	BMEEOGMMsFST08-01	3	2				F	2
Hidrogeológia	BMEEOGMMsFST10-01	3	2				F	2
Magyarország műszaki földtana	BMEEOGMMsFST11-01	3	1	1			F	2
Alagútépítés	BMEEOGMMsFST12-01	3	2				F	2
Mérnöki elemzési módszerek - Szerkezet	BMEEOHSMsFST05-01	3	2				F	2
Infrastruktúra szerkezetek földművei	BMEEOGMMsFST13-01	3	2	1			F	2
PhD előkészítő Matematika +		3						2