

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL (munkaközi állapot)																
Tartószerkezetek Specializáció																
Törzstárgyak																
Tárgy név	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév	1	2	3	4	5	6	7	8	
Matematika szintemelő	3		2			F	1	X								
Matematika A1	6	4	1			V	1	X								
Mechanika szintemelő	3		2			F	1	X								
Statika	5	1	4			V	1	X								
Ábrázoló geometria	3		2			F	1	X								
Geológia	3	1		2		F	1	X								
Geodézia I.	4	1		2		V	1	X								
Építőmérnöki informatika	3			2		F	1	X								
Szakmai orientáció	0		2			A	1	X								
Matematika A2	6	3	2			V	2		X							
Szilárdságtan	5	1	3			V	2		X							
Környezetvédelem	4	2	1			F	2		X							
Épületszerkezetek I .	5	2	1	2		F	2		X							
Talajmechanika	4	2	2			V	2		X							
Geodézia II.	4	1		2		V	2		X							
Geodézia mérőgyakorlat	2					F	2		X							
Testnevelés I	0					A	2		X							
Matematika A3	3	1	2			F	3			X						
Építőmérnöki mechanika	3	2				F	3			X						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	3	2				F	3			X						
Földművek	3	1	1			V	3			X						
Építőanyagok és kémia	6	3		2		V	3			X						
Utak	4	2	1			V	3			X						
Hidraulika	3	1	1			V	3			X						
Építőipari digitalizáció	5	1		2		F	3			X						
Testnevelés II	0					A	3			X						
Fenntarthatóság	3	2				F	4				X					
Acélszerkezetek	3	2	1			F	4				X					
Vasbetonszerkezetek	3	2	1			F	4				X					
Közművek	3	2			1	V	4				X					
Vasúti pályák	4	2	1			V	4				X					
Építéskivitelezés I	4	2	1			F	4				X					
Vízmérnöki alapismeretek	6	2	2			V	4				X					
Alapozás	4	1	2			V	4				X					
Gazdhum GTK 1	3						5					X				
Gazdhum GTK 2	4						6						X			
Gazdhum GTK 3	4						7							X		
Gazdhum GTK 4	3						8								X	
Szabadon választható 1	3						7								X	
Szabadon választható 2	3						8									X
Szabadon választható 3	3						8									X
Szabadon választható 4	3						8									X
Specializációs tárgyak																
Tárgy név	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév	1	2	3	4	5	6	7	8	
Vasbeton- és falszerkezetek	4	2	1			F	5					X				
Acél- és öszvérszerkezetek	4	3				F	5					X				
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	4	2	1			V	5					X				
Épületszerkezetek II .	6	2	2	1		V	5					X				
Szerkezetek számítási módszerei	6	2	2			V	5					X				
Faszerkezetek	3	2				F	5									
Építőanyagok II	3	1		2		V	6						X			
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	4	2	1			F	6						X			
Épületszerkezetek III.	3	1	1			V	6						X			
Magasépítési acélszerkezetek	6	3	1			V	6						X			
Acélhidak	6	3	1			V	6						X			
Magasépítési vasbetonszerkezetek	6	3	1			V	6						X			
Vasbeton hidak	6	3	1			V	6						X			
Szerkezettervezés projektfeladat I	4		2			F	6							X		
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	3			2		F	7								X	
Építéskivitelezés II	5	1	2			V	7								X	
Technikusi gyakorlat	0					A	7								X	
Szerkezettervezés- és technológia	6	3	1			F	7								X	
Kötelezően választható tárgy 1	3						7									X
Általános projektfeladat	6				2	F	7									X
Kötelezően választható tárgy 1	3						8									X
Szakkolgozat	15					F	8									X
Kötelezően választható tárgyak																
Tárgy név	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév	1	2	3	4	5	6	7	8	
Betontechnológia	3	2				V	5					X				
Pontfelhő technológiák	3				2	F										
Épületenergetika	3	2				V	8									
Térinformatika	3	1		1		F										
Kőzetmechanika	3	1		1		F										
Mérnökgeológia	3	1	1			V										
Szerkezetek geodéziája	3															
Mélyépítési kivitelezés	3			2		F										
Talaj és kőzetvizsgáló laborgyakorlat	3			2												
Tűzállóság	3		2			F	5v6					X	X			

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL (munkaközi állapot)																
Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció																
Törzstárgyak																
Tárgy név	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév	1	2	3	4	5	6	7	8	
Matematika szintemelő	3		2			F	1	X								
Matematika A1	6	4	1			V	1	X								
Mechanika szintemelő	3		2			F	1	X								
Statika	5	1	4			V	1	X								
Ábrázoló geometria	3		2			F	1	X								
Geológia	3	1			2	F	1	X								
Geodézia I.	4	1			2	V	1	X								
Építőmérnöki informatika	3				2	F	1	X								
Szakmai orientáció	0		2			A	1	X								
Matematika A2	6	3	2			V	2		X							
Szilárdságtan	5	1	3			V	2		X							
Környezetvédelem	4	2	1			F	2		X							
Épületszerkezetek I.	5	2	1	2		F	2		X							
Talajmechanika	4	2	2			V	2		X							
Geodézia II.	4	1			2	V	2		X							
Geodézia mérőgyakorlat	2					F	2		X							
Testnevelés I	0					A	2		X							
Matematika A3	3	1	2			F	3			X						
Építőmérnöki mechanika	3	2				F	3			X						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	3	2				F	3			X						
Földművek	3	1	1			V	3			X						
Építőanyagok és kémia	6	3			2	V	3			X						
Utak	4	2	1			V	3			X						
Hidraulika	3	1	1			V	3			X						
Építőipari digitalizáció	5	1			2	F	3			X						
Testnevelés II	0					A	3			X						
Fenntarthatóság	3	2				F	4				X					
Acélszerkezetek	3	2	1			F	4				X					
Vasbetonszerkezetek	3	2	1			F	4				X					
Közművek	3	2				1 V	4				X					
Vasúti pályák	4	2	1			V	4				X					
Építéskivitelezés I	4	2	1			F	4				X					
Víztechnológiai alapismeretek	6	2	2			V	4				X					
Alapozás	4	1	2			V	4				X					
Gazdhum GTK 1	3						5					X				
Gazdhum GTK 2	4						6						X			
Gazdhum GTK 3	4						7							X		
Gazdhum GTK 4	3						8								X	
Szabadon választható 1	3						7								X	
Szabadon választható 2	3						8									X
Szabadon választható 3	3						8									X
Szabadon választható 4	3						8									X
Specializációs tárgyak																
Tárgy név	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév	1	2	3	4	5	6	7	8	
Vasbeton- és falszerkezetek	4	2	1			F	5					X				
Acél- és öszvérszerkezetek	4	3				F	5					X				
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	4	2	1			V	5					X				
Épületszerkezetek II.	6	2	2	1		V	5					X				
Szerkezetek számítási módszerei	6	2	2			V	5					X				
Betontechnológia	3	2				F	5					X				
Építőanyagok II	3	1			2	V	6						X			
Épületszerkezetek III.	3	1	1			V	6						X			
Épületenergetika	3	2				V	6						X			
Építéstechnológia	6	3	1			V	6						X			
BIM alkalmazások	6	1	3			F	6						X			
Építéstechnológia projektfeladat I	5					2 F	6						X			
Technikusi gyakorlat	0					A	7								X	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	3				2	F	7								X	
Építéskivitelezés II	5	1	2			V	7								X	
Építéstechnológia projektfeladat II	3					2 F	7								X	
Újrahasznosítás az építőiparban	3		2			F	7								X	
Kötelezően választható tárgy 1	3						7								X	
Általános projektfeladat	6					2 F	7								X	
Kötelezően választható tárgy 2	3						8									X
Szakdolgozat	15					F	8									X
Kötelezően választható tárgyak																
Tárgy név	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév	1	2	3	4	5	6	7	8	
Faszerkezetek	3	2				F										
Pontfelhő technológiák	3				2	F										
Mélyépítési kivitelezés	3		2			F										
Ingatlannyilvántartás	3															
Szerkezetek geodéziája	3															
Talaj és kőzetvizsgáló laborgyakorlat	3				2											
Tűzállóság	3		2			F	5v6					X	X			

