

## Az Építészmérnöki mesterképzési szak tartószerkezeti specializációjának előtanulmányi rendje

Félév	Tárgynév	Tárgykód	Tárgy típusa	Számonkérés jellege	Mintatanterv szerinti félév	Kreditérték	Óraszám ea ; gy	Erős előkövetelmények	Gyenge előkövetelmények	Párhuzamos előkövetelmények	Kizáró feltétel	
1.félév	Beruházás-menedzsment M	BMEEPEKM101	Kötelező	Vizsga	1	4	2 ; 2	-	-	-	-	
	<b>Épületszerkezeti kötelezően választható tárgyak (BMEEPTCMKVES) - a csoportból 4 kredit teljesítése kötelező</b>											
	Épületszerkezeti 6 ME	BMEEPESM101	Köt.vál.	Vizsga	1	4	2 ; 2	-	-	-	BMEEPESx70x, BMEEPESx601	
	Épületszerkezeti 8 ME	BMEEPESM102	Köt.vál.	Évközi jegy							BMEEPESx901	
	<b>Tartószerkezeti kötelezően választható tárgyak (BMEEPTCMKVST) - a csoportból 4 kredit teljesítése kötelező</b>											
	Különleges tartószerkezetek M	BMEEPSTM101	Köt.vál.	Évközi jegy	1	4	2 ; 2	-	-	-	-	
	Mechanika – Végeselem-módszer 1.	BMEEPSTM1S1	Köt.vál.	Vizsga								
	<b>Ábrázoló-rajz kötelezően választható tárgyak (BMEEPTCMKVAR) - a csoportból 3 kredit teljesítése kötelező</b>											
	CAD alkalmazási ismeretek F - Revit Architecture	BMEEPAGM101	Köt.vál.	Évközi jegy	1	3	0 ; 2	-	-	-	-	
	CAAD és építész informatika F - BIM/ArchiCAD	BMEEPAGM102	Köt.vál.	Évközi jegy								
	Rajz 8 ME	BMEEPRAM101	Köt.vál.	félévközi								
	Rajz 9 ME	BMEEPRAM102	Köt.vál.	félévközi								
	Kortárs építészettörténet ME	BMEEPETM101	Kötelező	Évközi jegy	1	3	3 ; 0	-	-	-	-	
	Tervezéselmélet alapjai ME	BMEEPIP101	Kötelező	Vizsga	1	3	3 ; 0	-	-	-	-	
	<b>Tanszéki terv 3 (BMEEPTCMM111) - a csoportból egy tárgy vehető fel!</b>											
	Tanszéki Terv ME (Építészettörténeti és Műemléki Tanszék)	BMEEPTM111	Köt.vál.	Évközi jegy	1	8	0 ; 8	-	-	-	-	BMEEPTCMM111 tárgycsoport többi tárgya
	Tanszéki Terv ME (Ipari- és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék)	BMEEPIP111										
Tanszéki Terv ME (Középülettervezési Tanszék)	BMEEPKOM111											
Tanszéki Terv ME (Lakóépülettervezési Tanszék)	BMEEPLAM111											
Tanszéki Terv ME (Urbanisztika Tanszék)	BMEEPUIM111											
Tanszéki Terv ME (Rajzi és Formaismereti Tanszék)	BMEEPRAM111											
<b>Tartószerkezeti kötelezően választható tárgyak 1 (BMEEPTCMKVST1) - a csoportból 12 kredit teljesítése kötelező</b>												
Különleges tartószerkezetek M	BMEEPSTM101	Köt. vál.	Évközi jegy	2	4	2;2	-	-	-	-		
Vasbeton tartószerkezetek M	BMEEPSTM201	Köt. vál.	Vizsga	2	4	2 ; 2	-	-	-	-		
Épületek tűz és földrengés elleni védelme	BMEEPSM1S2	Köt. vál.	Évközi jegy	2	4	2 ; 2	-	-	-	-		
Méretezés földrengésre, dinamika	BMEEPSTMOS1	Köt. vál.	Vizsga	2	4	2 ; 2	-	-	-	-		
Fa tartószerkezetek M	BMEEPSTM202	Köt. vál.	Vizsga	2	4	2 ; 2	-	-	-	-		
<b>Tartószerkezeti kötelezően választható tárgyak 2 (BMEEPTCMKVST2) - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező</b>												
Mechanikai feladatok matematikai modellezése	BMEEPSTO660	Köt. vál.	Évközi jegy	2	2	2 ; 0	-	-	-	-		
Modellezés – Végeselem-módszer 2	BMEEPSTM203	Köt.vál.	Évközi jegy	2	2	2 ; 0	-	-	-	-		
Acél tartószerkezetek konstruálása	BMEEPSTO650	Köt. vál.	Évközi jegy	2	2	2 ; 0	-	-	-	-		
<b>Komplex tervezés 1 M (BMEEPTCM1KX) - a csoportból egy tárgy vehető fel!</b>												
Komplex tervezés 1M EP (Építészettörténeti és Műemléki)	BMEEPTM1KX	Köt. vál.	Évközi jegy	2	10	0 ; 10	-	-	-	BMEEPTCMM111 tárgycsoport	BMEEPTCM1KX tárgycsoport többi tárgya	
Komplex tervezés 1M IP (Ipari- és Mezőgazdasági)	BMEEPIP1KX											
Komplex tervezés 1M KO (Középülettervezési Tanszék)	BMEEPKOM1KX											
Komplex tervezés 1M LA (Lakóépülettervezési Tanszék)	BMEEPLAM1KX											
Komplex tervezés 1M UI (Urbanisztika Tanszék)	BMEEPUIM1KX											
Komplex tervezés 1M RA (Rajzi és Formaismereti Tanszék)	BMEEPRAM1KX											
Komplex tervezés 1M EK (Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék)	BMEEPEKM1KX											
<b>Építőanyagok kötelezően választható tárgycsoport (BMEEPTCMKVSTEA) - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező</b>												
Építőanyagok 2 ME	BMEEOEMM101	Köt. vál.	Vizsga	2	3	-	-	-	-	-		
Építőanyagok 3 ME	BMEEOEMM201		Évközi jegy		2							
<b>GTK kötelezően választható tárgycsoport (BMEEPTCMKVG1) - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező</b>												
Regionális gazdaságtan és területfejlesztés	BMEGT42M006	Köt. vál.	Évközi jegy	2	2	2 ; 0	-	-	-	-		
Európai gazdasági jog	BMEGT55M001											
Érvelés, tárgyalás, meggyőzés	BMEGT41MS01											

## Az Építészmérnöki mesterképzési szak tartószerkezeti specializációjának előtanulmányi rendje

Félév	Tárgynév	Tárgykód	Tárgy típusa	Számonkérés jellege	Mintatanterv szerinti félév	Kreditérték	Óraszám ea ; gy	Erős előkövetelmények	Gyenge előkövetelmények	Párhuzamos előkövetelmények	Kizáró feltétel
	Adatbázisok építőipari alkalmazása	BMEEPAGM0S1	Kötelező	Évközi jegy	2	2	2 ; 0	-	-	-	-
	<b>Tartószerkezeti specializáció mat-geo kötelezően választható tárgyak (BMEEPTCMKVSTE) - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező</b>										
	Geodézia	BMEEOAFM201	Köt.vál.	Évközi jegy	2	2		-	-	-	-
	Matematika EP3	BMETE95AX21	Köt. vál.	Évközi jegy	2	2	2 ; 2	-	-	-	-
	Műemlékvédelem	BMEEPETM2T1	Kötelező	Vizsga	3	2	2 ; 0	-	-	-	-
	Talajmechanika-alapozás	BMEEOGMM201	Kötelező	Vizsga	3	3		-	-	-	-
	<b>Tartószerkezeti kötelezően választható tárgyak 3 (BMEEPTCMKVST3) - a csoportból 8 kredit teljesítése kötelező</b>										
	Különleges tartószerkezetek M	BMEEPSTM101	Köt. vál.	Évközi jegy	3	4	2 ; 2	-	-	-	-
	Mechanika – Végeselem-módszer 1.	BMEEPSTM1S1	Köt.vál.	Vizsga							
	Acél tartószerkezetek M	BMEEPSTM301	Köt.vál.	Vizsga							
	Épületek tartószerkezeteinek rekonstrukciója	BMEEPSTM2S3	Köt. vál.	Vizsga							
	<b>Tartószerkezeti kötelezően választható tárgyak 4 (BMEEPTCMKVST4) - a csoportból 8 kredit teljesítése kötelező</b>										
3. félév	Fa tartószerkezetek konstruálása	BMEEPST0645	Köt. vál.	Évközi jegy	3	2	2 ; 0	-	-	-	-
	Vasbeton tartószerkezetek konstruálása	BMEEPST0655									
	<b>Komplex tervezés 2 M (BMEEPTCM2KX) - a csoportból egy tárgy vehető fel!</b>										
	Komplex tervezés 2M EP (Építészettörténeti és Műemléki Tanszék)	BMEEPETM2KX	Köt.vál.	Évközi jegy	3	10	0 ; 10	Komplex tervezés 2 M BMEEPTCM2KX tárgycsoport	-	-	BMEEPTCM2KX tárgycsoport többi tárgya
	Komplex tervezés 2M IP (Ipari- és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék)	BMEEPIP2KX									
	Komplex tervezés 2M KO (Középülettervezési Tanszék)	BMEEPKOM2KX									
	Komplex tervezés 2M LA (Lakóépülettervezési Tanszék)	BMEEPLAM2KX									
	Komplex tervezés 2M UI (Urbanisztika Tanszék)	BMEEPUIM2KX									
	Komplex tervezés 2M RA (Rajzi és Formaismereti Tanszék)	BMEEPRAM2KX									
	Komplex tervezés 2M EK (Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék)	BMEEPEKM2KX									
	Tartószerkezetek szigorlat MSZ	BMEEPSTM2S9	Kötelező	Vizsga	3	0	0	BMEEPTCMKVST_	-	BMEEPTCMKVST_	-
	<b>Diplomaterv M (BMEEPTCMD01) - a csoportból egy tárgy vehető fel!</b>										
4. félév	Diplomaterv M EP (Építészettörténeti és Műemléki Tanszék)	BMEEPEPMD01	Köt. vál.	Évközi jegy	4	26		mértföldlő a kötelező és kötelezően választható tárgyak alapján	-	-	-
	Diplomaterv M IP (Ipari- és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék)	BMEEPIPMD01									
	Diplomaterv M KO (Középülettervezési Tanszék)	BMEEPKOMD01									
	Diplomaterv M LA (Lakóépülettervezési Tanszék)	BMEEPLAMD01									
	Diplomaterv M UI (Urbanisztika Tanszék)	BMEEPUIMD01									
	Diplomaterv M RA (Rajzi és Formaismereti Tanszék)	BMEEPRAMD01									
	Diplomaterv M EK (Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék)	BMEEPEKMD01									
<b>Kritériumkövetelmények</b>											
	Tervezési szakmai gyakorlat	BMEEPETA980	Kritériumköv	Aláírás		0	0 ; 1				