

Az Építészmérnöki mesterképzési szak épületszerkezeti specializációjának előtanulmányi rendje

Félév	Tárgynév	Tárgykód	Tárgy típusa	Számonkérés jellege	Mintatanterv szerinti félév	Kreditérték	Óraszám ea : gy	Erős előkövetelmények	Gyenge előkövetelmény	Párhuzamos előkövetelmények	Kizáró feltétel	
1.félév	Beruházás-menedzsment M	BMEEPFKM101	Kötelező	Vizsga	1	4	2 : 2	-	-	-	-	
	Épületszerkezeti kötelezően választható tárgyak (BMEEPTCMKVES) - a csoportból 4 kredit teljesítése kötelező											
	Épületszerkeztan 6 ME	BMEEPESM101	Köt.vál.	Vizsga	1	4	2 : 2	-	-	-	BMEEPESx70x, BMEEPESx90I	
	Épületszerkeztan 8 ME	BMEEPESM102	Köt.vál.	Évközi jegy								
	Tartószerkezeti kötelezően választható tárgyak (BMEEPTCMKVST) - a csoportból 4 kredit teljesítése kötelező											
	Különleges tartószerkezetek M	BMEEPSTM101	Köt.vál.	Évközi jegy	1	4	2 : 2	-	-	-	-	
	Mechanika – Végeselem-módszer 1.	BMEEPSTM1S1	Köt.vál.	Vizsga								
	Ábrázoló-rajz kötelezően választható tárgyak (BMEEPTCMKVAR) - a csoportból 3 kredit teljesítése kötelező											
	CAD alkalmazási ismeretek F - Revit Architecture	BMEEPAGM101	Köt.vál.	Évközi jegy								
	CAAD és építész informatika F - BIM/ArchiCAD	BMEEPAGM102	Köt.vál.	Évközi jegy	1	3	0 : 2	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	
	Tervezélmélet alapjai ME	BMEEPIPM101	Kötelező	Vizsga	1	3	3 : 0	-	-	-	-	
	Tanszéki terv 3 (BMEEPTCMM111) - a csoportból egy tárgy vehető fel!											
	Tanszéki Terv ME (Építészettörténeti és Műemléki Tanszék)	BMEEPETM111	Köt.vál.	Évközi jegy	1	8	0 : 8	-	-	-	-	BMEEPTCMM111 tárgycsoport többi tárgya
	Tanszéki Terv ME (Ipari- és Mezőgazdasági Építeltervezési Tanszék)	BMEEPIPM111										
Tanszéki Terv ME (Középipíteltervezési Tanszék)	BMEEPKOM111											
Tanszéki Terv ME (Lakóépíteltervezési Tanszék)	BMEEPLAM111											
Tanszéki Terv ME (Urbanisztika Tanszék)	BMEEPUIM111											
Tanszéki Terv ME (Rajzi és Formaismereti Tanszék)	BMEEPRAM111											
GTK kötelezően választható tárgyak (BMEEPTCMKVGT) - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező!												
Regionális gazdaságtan és területfejlesztés	BMEGT42M006	Köt. vál.	Évközi jegy	2	2	-	-	-	-	-	-	
Európai gazdasági jog	BMEGT55M001											
Érvelés, tárgyalás, meggyőzés	BMEGT41MS01											
Matematika-Programozás-Adatbázis-Szimuláció (MPA - BMEEPTCMKVMPA) kötelezően választható tárgycsoport - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező!												
Matematika EP3	BMETE95AX21	Köt. vál.	Évközi jegy	2	2	0 : 2	-	-	-	-	-	
A MATLAB programozása	BMETE119779											
Matematikai statisztika mérnököknek	BMETE95AX40											
Bevezetés a Matlab programozásba	BMETE92MCT4											
Mechanikai feladatok matematikai modellezése	BMEEPST0660											
Mechanika - Végeselem-módszer 1.	BMEEPSTM1S1											
Modellezés - Végeselem-módszer 2.	BMEEPSTM203											
Adatbázisok építőipari alkalmazása	BMEEPAGM0S1											
Épületszerkezetek transzportfolyamatai 1.	BMEEPES0650											
Épületszerkezetek transzportfolyamatai 2.	BMEEPES0651											
Épület megvalósítás és üzemeltetés (Kiv - BMEEPTCMKVEK) kötelezően választható tárgycsoport - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező!												
Létesítménygazdálkodás	BMEEPEK0633	Köt. vál.	Vizsga	2	2	-	-	-	-	-	-	
Építési projektek költségtervezése	BMEEPEK0645											
Ingyanértékelés	BMEEPEK0640											
Építéskivitelezés-szervezés 5	BMEEPEKS901											
BIM-CM	BMEEPEK0650											
Kortárs építészeti - Épszerk kölcsönhatása (KEE - BMEEPTCMKVKEE) kötelezően választható tárgycsoport - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező!												
Az építészettelmélet története 1.	BMEEPETO407	Köt. vál.	Vizsga	2	2	-	-	-	-	-	-	
Az építészettelmélet története 2.	BMEEPETO408											
Középületek kritikai elemzése	BMEEPKO0899											
Részletképzés és kompozíció 1.	BMEEPKO0895											
Részletképzés és kompozíció 2.	BMEEPKO0896											
Az ip. ép.terv. sajátos építményei, épületei, spec. kérdései	BMEEPIPO894											
Építészeti formatan	BMEEPRA0404											
Építészeti alkotások épszerk. elemzése	BMEEPES0625											
Magyar Építészettörténet 2.	BMEEPETO901											
Kortárs városépítészet	BMEEPU0801											

Az Építészmérnöki mesterképzési szak épületszerkezeti specializációjának előtanulmányi rendje

Félév	Tárgynév	Tárgykód	Tárgy típusa	Számonkérés jellege	Mintatanterv szerinti félév	Kreditérték	Óraszám ea : gy	Erős előkövetelmények	Gyenge előkövetelmény	Párhuzamos előkövetelmények	Kizáró feltétel
	Tanszéki avakorlat 1	BMEEPESM2TG	Kötelező	Évközi jegy	2	6	0 : 6	-	-	-	-
	Komplex tervezés 1 M (BMEEPTCM1KX) - a csoportból egy tárgy vehető fel!										
	Komplex tervezés 1M EP (Építészettörténeti és Műemléki Tanszék)	BMEEPTM1KX									
	Komplex tervezés 1M IP (Ipari- és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék)	BMEEPIP1KX									
	Komplex tervezés 1M KO (Középülettervezési Tanszék)	BMEEPKOM1KX	Köt. vál.	Évközi jegy	2	10	0 : 10	-	-	BMEEPTCMM111 tárgycsoport	BMEEPTCM1KX tárgycsoport többi tárgya
	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									
	Szerkezet kötelezően választható tárgycsoport (BMEEPTCMKVSES) - a csoportból 8 kredit teljesítése kötelező!										
	Különleges tartószerkezetek	BMEEPSTM101	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	4	-	-	-	-	-
	Vasbeton tartószerkezetek M	BMEEPSTM201	Köt. vál.	Vizsga	2-3	4	-	-	-	-	-
	Vasbeton tartószerkezetek konstruálása	BMEEPST0655	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Fa tartószerkezetek M	BMEEPSTM202	Köt. vál.	Vizsga	2-3	4	-	-	-	-	-
	Fa tartószerkezetek konstruálása	BMEEPST0645	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Acél tartószerkezetek M	BMEEPSTM301	Köt. vál.	Vizsga	2-3	4	-	-	-	-	-
	Acél tartószerkezetek konstruálása	BMEEPST0650	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Épületek tartószerkezeteinek rekonstrukciója	BMEEPSTM253	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	4	-	-	-	-	-
	Szerkezetek tervezése számítógéppel 1.	BMEEPST0215	Köt. vál.	Vizsga	2-3	4	-	-	-	-	-
	Mechanika – Végeselem-módszer 1.	BMEEPSTM1S1	Köt. vál.	Vizsga	2-3	4	-	-	-	-	-
	Modellezés – Végeselem-módszer 2.	BMEEPSTM203	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Méretezés földrengrésre, dinamika	BMEEPSTM051	Köt. vál.	Vizsga	2-3	4	-	-	-	-	-
	Épületszerkezetten 5.	BMEEPEST602	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	4	-	-	-	-	-
	Épületszerkezetten 6.	BMEEPEST702	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	4	-	-	-	-	-
	Épületszerkezetten 7.	BMEEPEST801	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	4	-	-	-	-	-
	Épületszerkezetten 8.	BMEEPEST901	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	4	-	-	-	-	-
	Épületek tűz és földrengrés elleni védelme	BMEEPESM1S2	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	4	-	-	-	-	-
	Üvegszerkezetek	BMEEPES0642	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Épületek tűzvédelme	BMEEPES0640	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Vízszigetelések	BMEEPES0617	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Faszerkezetű építés	BMEEPES0616	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Szerkezetrekonstrukció 1.	BMEEPES0606	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Szerkezetrekonstrukció 2.	BMEEPES0607	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Környezetbarát építési szerkezetek 1.	BMEEPES0608	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Épületek, épületszerk. akusztikai terv.	BMEEPES0613	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Középületek akusztikai tervezése	BMEEPES0614	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 1.	BMEEPES0650	Köt. vál.	Vizsga	2-3	2	-	-	-	-	-
	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 2.	BMEEPES0651	Köt. vál.	Vizsga	2-3	2	-	-	-	-	-
	Építészeti alkotások épületszerkezeti elemzése	BMEEPES0625	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Épszerk Műhely	BMEEPES0620	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	CAAD és építész informatika	BMEEPAG023	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	3	-	-	-	-	-
	Adatbázisok építőipari alkalmazása	BMEEPAGM051	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Szóláris épületek számítógépes tervezése	BMEEPEG0636	Köt. vál.	Vizsga	2-3	2	-	-	-	-	-
	Belső terek vizuális komfortja	BMEEPEG0625	Köt. vál.	Évközi jegy	2-3	2	-	-	-	-	-
	Természetes világítás	BMEEPEG0621	Köt. vál.	Vizsga	2-3	2	-	-	-	-	-
	Épületfizika és épületenergetika	BMEEPEGM1S1	Köt. vál.	Vizsga	2-3	3	-	-	-	-	-
	Történelmi és helyreállítási technológiák	BMEEPEK0635	Köt. vál.	Vizsga	2-3	2	-	-	-	-	-
	Épületszerkezettani Szakirodalmi Tanulmányok	BMEEPES0920	Kötelező	Évközi jegy	3	2				BMEEPTCMKVES	
	Tanszéki avakorlat 2.	BMEEPESM3TG	Kötelező	Évközi jegy	3	6				BMEEPTCMKVES	
	Épületgépészet-épületfizika-épületenergetika (BMEEPTCMKVEG) kötelezően választható tárgycsoport - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező!										
	A szóláris épületek szerk. és méretezésük	BMEEPEG0619	Köt. vál.	Vizsga	3	2					

Az Építészmérnöki mesterképzési szak épületszerkezeti specializációjának előtanulmányi rendje

Félév	Tárgynév	Tárgykód	Tárgy típusa	Számonkérés jellege	Mintatanterv szerinti félév	Kreditérték	Óraszám ea : gy	Erős előkövetelmények	Gyenge előkövetelmény	Párhuzamos előkövetelmények	Kizáró feltétel	
3. félév	Szóláris épületek számítógépes tervezése	BMEEPEG0636	Köt. vál.	Vizsga	3	2	-	-	-	-	-	
	Épületfizika és épületenergetika	BMEEPEGM1S1	Köt. vál.	Vizsga	3	3						
	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 1	BMEEPES0650	Köt. vál.	Vizsga	3	2						
	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 2.	BMEEPES0651	Köt. vál.	Vizsga	3	2						
	Épületek, épületszerk.akusztikai terv.	BMEEPES0613	Köt. vál.	Évközi jegy	3	2						
	Középületek akusztikai tervezése	BMEEPES0614	Köt. vál.	Évközi jegy	3	2						
	Építészetkölögia (BMEEPTCMKVEPOK) kötelezően választható tárgycsoport - a csoportból 2 kredit teljesítése kötelező!											
	Lakókörnyezet, építészet	BMEEPLA0882	Köt. vál.	Évközi jegy	3	2	-	-	-	-	-	
	A környezetép. építészetii tervezési vonatkozásai	BMEEPKO0883	Köt. vál.	Vizsga	3	3						
	Kert- és tájtervezés	BMEEPU0904	Köt. vál.	Évközi jegy	3	2						
	A környezetborót építés szerkezetei 1.	BMEEPES0608	Köt. vál.	Évközi jegy	3	2						
	Komplex tervezés 2 M (BMEEPTCM2KX) - a csoportból egy tárgy vehető fel!											
	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											
Épületszerkezettan szigorlat MSZ	BMEEPESM2S9	Kötelező	Szigorlat	3	0		BMEEPTCMKVSES		BMEEPTCMKVSES			
Diplomaterv M (BMEEPTCMD01) - a csoportból eav tárgy vehető fel!												
Diplomaterv M EP (Építészettörténeti és Műemléki Tanszék)	BMEEPEPMD01	Köt. vál.	Évközi jegy	4	26		mérőldkő 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											
Kritériumkövetelmények												
Tervezési szakmai gyakorlat	BMEEPETA980	Kritériumköv	Aláírás			0	0 : 1					