

Budapest University of Technology and Economics Faculty of Architecture  
Curriculum of MSc Program in Architecture  
1-4. semesters

Semester	Code	Hungarian name of the subject	Credits	Subject name in English	Requirement	Type	Strong prerequisite	Weak prerequisite	Parallel prerequisite	Exclusion criteria
<b>Obligatory and obligatory elective subjects in all specializations</b>										
1	BMEEPEKM101	Beruházás-menedzsment ME	4	Construction Management 2 - Building Project Management	Exam	Obligatory				
2	BMEEPRAMS1001-00	Rajz 7 - Színdinamika	2	Colour Dynamics	Midterm mark	Obligatory				
1	BMEEOAFM201(S701)	Geodézia	2	Surveying	Midterm mark	Obligatory				
1	BMEEPEsq701	Iparosított építés szerkezetei (Épületszerkezettan 6.)	4	Building Constructions 6SB	Exam	Obligatory				
1	BMEEPTCQ711	Specialised project	6			Obligatory				Only one subject can be taken from the group
1	BMEEP__Q711	Specializációs projekt tárgy	6	Specialised Project	Midterm mark	Obligatory elective	Specialization			
2	BMEEPETM101	Kortárs építészettörténet ME	3	History of Contemporary Architecture M	Exam	Obligatory				
2	BMEEPIPM101	Tervezéselmélet alapjai ME	3	Basics of Design Theory	Exam	Obligatory				
2	BMEEPSTQ605	Különleges tartószerkezetek	3	Special Loadbearing Structures	Exam	Obligatory				
2	BMEEPEGA601	Épületgépészet 2	2	Building Service Engineering 2	Exam	Obligatory				
2	BMEEPTCM1KX	Comprehensive Design 1. M	10			Obligatory				Only one subject can be taken from the group
2	BMEEP__M1KX	Komplex tervezés 1M	10	Comprehensive Design 1. M	Midterm mark	Obligatory elective				BMEEP__Q711
3	BMEEPETM2T1	Műemlékvédelem TM	2	Conservation of Historical Buildings M	Exam	Obligatory				
3	BMEEPTCQKVEG	Obligatory elective subjects from the Faculty of Economic and Social Sciences or Faculty of Civil Engineering	2			Obligatory				One subject from the group is obligatory
3	BMEGT301924	Közgazdaságtan II.	2	Economics II.	Midterm mark	Obligatory elective				
3	BMEGT418959	Érveléstechnika - logika	2	Logic and Argumentation	Midterm mark					
3	BMEGT41V101	Technológia és társadalom	2	Technology and Society	Midterm mark					
3	BMEEPTCM2KX	Comprehensive Design 2. M	10			Obligatory				Only one subject can be taken from the group
3	BMEEP__M2KX	Komplex tervezés 2M	10	Comprehensive Design 2. M	Midterm mark	Obligatory elective	BMEEP__M1KX			
4	BMEEPTCMD01	Diploma Design M	10			Obligatory				Only one subject can be taken from the group
4	BMEEP__MD01	Diplomaterv M	26	Diploma Design Studio M	Midterm mark	Obligatory elective	Milestone with the obligatory subjects			
2-3	BMEEPTCMKVM	MSc obligatory elective Technical				Obligatory	Two subjects from the group are obligatory			
1-3	BMEEPEK0626	Ingtatlanfejlesztés	2	Real-Estate Development	Exam	Obligatory elective				not for RED Spec
1-3	BMEEPST0655	Vasbeton tartószerkezetek konstruálása	2	Design of Reinforced Concrete Structures	Midterm mark	Obligatory elective				
1-3	BMEEPEK0633	Létesítménygazdálkodás	2	Facility Management	Exam	Obligatory elective				not for RED Spec
1-3	BMETE95AX21	Matematika EP3	2	Mathematics EP3	Midterm mark	Obligatory elective				
<b>Obligatory and obligatory elective subjects in the Real Estate Development Specialization M</b>										
1	BMEEPEKQ712	Kiegészítő tantárgy specializációs tervezéshez	4	Complementary Course for Specialisation Design	Midterm mark	Obligatory				BMEEP__Q711
1	BMEEPEKQ701	Ingtatlanfejlesztés alapjai	3	Basics of Real-Estate Development	Midterm mark	Obligatory				BMEEPEKM101
1	BMEEPEKQ702	Ingtalan szakmai ismeretek 1	3	Real-Estate Knowledge 1	Exam	Obligatory				BMEEPEKM101
2	BMEEPEKQ801	Ingtalan szakmai ismeretek 2	3	Real-Estate Knowledge 2	Exam	Obligatory	BMEEPEKQ702			
3	BMEEPEKQ902	Közösségi ingatlanfejlesztési projektek tervezése és irányítása	3	Community Real-Estate Project Planning and Management	Midterm mark	Obligatory	BMEEPEKM101			
3	BMEEPEKQ901	Ingtatlanfejlesztés specializációs kutatás	3	Real Estate Research	Midterm mark	Obligatory	BMEEP__M1KX and 3N-ME-IF spec.			
3	BMEEPEKQ999	Ingtatlanfejlesztés zárószigorlat	0	Real-Estate Development - Global Exam	Global exam	Obligatory	Obligatory subjects in the Real-Estate Development Specialization M			
2-4	BMEEPTCMKVF	Obligatory elective subjects in the Real Estate Development Specialization M	12			Obligatory				Four subjects from the group are obligatory (one of them from Urbanism, one from Building Construction, one from Construction Technology)
3	BMEEPEK0634	Épületrekonstrukció és menedzsment	2	Building Reconstruction and Management	Midterm mark	Obligatory elective				
2/4	BMEEPEK5008	Számítógépes termelésirányítás	2	Computer Aided Project Management	Exam	Obligatory elective				
3	BMEEPEKQ903	Különleges építési technológiák	3	Special Construction Technology	Midterm mark	Obligatory elective				
3	BMEEPUIQ701	Kortárs város: beépítés és térhasználat	3	Contemporary City: Urban Form and Space Usage	Exam	Obligatory				
3	BMEEPUIQ902	Város és Város	3	City and City	Exam	Obligatory				
2/4	BMEEPEsq902	Épületszerkezeti rekonstrukció (Épületszerkezettan 9.)	4	Rehabilitation of Building Constructions (Building Constructions 9.)	Midterm mark	Obligatory elective				
<b>Obligatory and obligatory elective subjects in the Urban Design Specialization M</b>										
1	BMEEPUIQ712	Kutatás és programalkotás / korszerű technológiák	4	Research and Programming for Design / Advanced Technologies	Midterm mark	Obligatory				
1	BMEEPUIQ701	Kortárs város: beépítés és térhasználat	3	Contemporary City: Urban Form and Space Usage	Exam	Obligatory				
2	BMEEPUIQ801	Fenntartható és élhető város	3	Sustainable and Livable City	Exam	Obligatory				
3	BMEEPUIQ901	Kutatásmódszertan - diplomamunka	3	Research Methodology - Diploma Project	Midterm mark	Obligatory	BMEEPUI1KX			
3	BMEEPUIQ902	Város és Város	3	City and City	Exam	Obligatory				
3	BMEEPUIQ999	Város/építészet zárószigorlat	0	Urban Design Global Exam	Global exam	Obligatory	Obligatory and obligatory elective subjects in the Urban Design Specialization M			

Semester	Code	Hungarian name of the subject	Credits	Subject name in English	Requirement	Type	Strong prerequisite	Weak prerequisite	Parallel prerequisite	Exclusion criteria
1-3	BMEEPTCMKVVE	<i>Obligatory elective subjects in the Urban Design Specialization M - A</i>	9			<i>Obligatory</i>	<i>Three subjects from the group are obligatory</i>			
2	BMEEPUIQ705	Városi táj / Kert- és tájtervezés az építészet perspektívájában	3	Urban Landscape / Garden and Landscape Design in the Perspective of Architecture	Midterm mark	Obligatory elective				
1/3	BMEEPUIQ802	Magyar városok / településkultúra és városépítészet	3	Hungarian Cities: Urban Culture and Planning	Midterm mark	Obligatory elective				
	BMEEPUIQ201	A világ városépítésze / kultúra és társadalom	3	Cities of the World / Culture and Society	Midterm mark	Obligatory elective				
2	BMEEPUIQ702	Városfejlesztés: elemzés, tervezés, fejlesztés	3	Urban Development: Analysis, Planning, Management	Midterm mark	Obligatory elective				
2	BMEEPUIQ704	Városi aktivizmus / közösségi kísérletek a városfejlesztésben	3	Urban Activism / Community Driven Experiences in Urban Development	Midterm mark	Obligatory elective				
3-4	BMEEPTCMKVVEB	<i>Obligatory elective subjects in the Urban Design Specialization M - B</i>	3			<i>Obligatory</i>	<i>One subject from the group is obligatory</i>			
3	BMEEPEKQ701	Ingalanfejlesztés alapjai	3	Basics of Real-Estate Development	Midterm mark	Obligatory elective			BMEEPEKM101	
1/3	BMEEPEKQ903	Különleges építési technológiák	3	Special Construction Technology	Midterm mark	Obligatory elective				
1/3	BMEEPETQ703	Magyar építészettörténet	3	History of Architecture in Hungary	Midterm mark	Obligatory elective				
1/3	BMEEPESQ902	Épületszerkezeti rekonstrukció (Épületszerkezettan 9.)	4	Rehabilitation of Building Constructions (Building Constructions 9.)	Exam	Obligatory elective				
1-3	BMEEPSTQ702	Fenntartható tartószerkezeti koncepciók	3	Sustainable Conceptual Design of Structures	Midterm mark	Obligatory elective				
2	BMEEPRAQ801	Vizuális kommunikáció	3	Visual Communication	Midterm mark	Obligatory elective				
2	BMEEPAG0249	CAAD alkalmazási ismeretek CE	3	Constructive CAAD CE	Midterm mark	Obligatory elective				
3-4	BMEEPTCMKVVEC	<i>Obligatory elective subjects in the Urban Design Specialization M - C</i>	3			<i>Obligatory</i>	<i>One subject from the group is obligatory</i>			
1/3	BMEEPQOQ701	MŰ/HELY - Építészeti tárgykísérletek	3	Craft/Shop – Experimental Object-making	Midterm mark	Obligatory elective				
3	BMEEPIPQ703	PRAXIS - Építészeti stratégiák	3	PRAXIS – Architectural Strategies	Midterm mark	Obligatory elective				
3	BMEEPLAQ803	Pályázatok és fenntartható praxis	3	Competitions and a Conscious Practice	Midterm mark	Obligatory elective				
<b>Obligatory and obligatory elective subjects in the Sustainable Architecture Specialization M</b>										
3	BMEGT301924	Közgazdaságtan II	2		Midterm mark	Obligatory				
1-3	BMEEPTCMKVFE	<i>Obligatory elective subjects in the Sustainable Architecture Specialization M</i>	24			<i>Obligatory</i>	<i>Eight subjects from the group are obligatory</i>			
1/3	BMEEPEKQ903	Különleges építési technológiák	3	Special Construction Technology	Midterm mark	Obligatory elective				
1/3	BMEEPETQ703	Magyar építészettörténet	3	History of Architecture in Hungary	Midterm mark	Obligatory elective				
1/3	BMEEPUIQ701	Kortárs város: beépítés és térhasználat	3	Contemporary City: Urban Form and Space Usage	Exam	Obligatory elective				
1/3	BMEEPQOQ701	MŰ/HELY - Építészeti tárgykísérletek	3	Craft/Shop – Experimental Object-making	Midterm mark	Obligatory elective				
1/3	BMEEPESQ902	Épületszerkezeti rekonstrukció (Épületszerkezettan 9.)	4	Rehabilitation of Building Constructions (Building Constructions 9.)	Exam	Obligatory elective				
1-3	BMEEPSTQ702	Fenntartható tartószerkezeti koncepciók	3	Sustainable Conceptual Design of Structures	Midterm mark	Obligatory elective				
2	BMEEPIPQ703	PRAXIS - Építészeti stratégiák	3	PRAXIS – Architectural Strategies	Midterm mark	Obligatory elective				
2	BMEEPLAQ803	Pályázatok és fenntartható praxis	3	Competitions and a Conscious Practice	Exam	Obligatory elective				
2	BMEEPRAQ801	Vizuális kommunikáció	3	Visual Communication	Midterm mark	Obligatory elective				
2	BMEEPAG0249	CAAD alkalmazási ismeretek CE	3	Constructive CAAD CE	Midterm mark	Obligatory elective				
3	BMEEPLAQ999	Építőművészet zárószigorlat	0	Architectural Global Exam	Global exam	Obligatory	Obligatory and obligatory elective subjects in the Sustainable Architecture Specialization M			
1	BMEEPTCQ712	<i>Specialization Complementary Course</i>	4			<i>Obligatory</i>	<i>Only one subject can be taken from the group</i>			
1	BMEEPETQ712	Műemléki kutatómódszer és épületkutatás	4	Heritage Research Methodology and Building Archeology	Exam	Obligatory elective			BMEEP__Q711	
1	BMEEPIPQ712	Specializációs kiegészítő tantárgy	4	Specialization Complementary Course	Exam	Obligatory elective			BMEEP__Q711	
1	BMEEPQOQ712	Specializációs kiegészítő tantárgy	4	Specialization Complementary Course	Exam	Obligatory elective			BMEEP__Q711	
1	BMEEPLAQ712	Specializációs kiegészítő tantárgy	4	Specialization Complementary Course	Exam	Obligatory elective			BMEEP__Q711	
1	BMEEPUIQ712	Kutatás és programalkotás / korszerű technológiák	4	Research and Programming for Design / Advanced Technologies	Midterm mark	Obligatory elective			BMEEP__Q711	
3	BMEEPTCQ901	<i>Diploma Preparatory Specialisation Course</i>	3			<i>Obligatory</i>	<i>Only one subject can be taken from the group</i>			
3	BMEEP__Q901	Diplomaelőkészítő specializációs tantárgy	3	Diploma Preparatory Specialisation Course	Midterm mark	Obligatory elective	Specialization and BMEEP__Q811			