

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

Semester	Code Previous code	Hungarian name of the subject	Credits	Subject name in English	Requirement	Type	Strong prerequisite	Weak prerequisite	Parallel prerequisite	Exclusion criteria
Obligatory and obligatory elective subjects in all specializations										
1	BMEEPEKM101	Beruházás-menedzsment ME	4	Construction Management 2 - Building Project Management	Exam	Obligatory				
2	BMEEPRAMs10001-00	Rajz 7 - Színdinamika	2	Colour Dynamics	Midterm mark	Obligatory				
1	BMEEOAFM201 BMEEOAFS701	Geodézia	2	Surveying	Midterm mark	Obligatory				
1	BMEEPESOs7Q701-00 BMEEPESQ701	Iparosított építés szerkezetei (Épületszerkezettan 6.)	4	Industrialised Building Constructions (Building Constructions 6)	Exam	Obligatory				
1	BMEEPTCQ711	<i>Specialised project</i>	6			<i>Obligatory</i>				<i>Only one subject can be taken from the group</i>
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	<i>Comprehensive Design 1. M</i>	10			<i>Obligatory</i>				<i>Only one subject can be taken from the group</i>
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	<i>Obligatory elective subjects from the Faculty of Economic and Social Sciences or Faculty of Civil Engineering</i>	2			<i>Obligatory</i>				<i>One subject from the group is obligatory</i>
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	<i>Comprehensive Design 2. M</i>	10			<i>Obligatory</i>				<i>Only one subject can be taken from the group</i>
3	BMEEP__M2KX	Komplex tervezés 2M	10	Comprehensive Design 2. M	Midterm mark	Obligatory elective	BMEEP__M1KX			
4	BMEEPTCMD01	<i>Diploma Design M</i>	10			<i>Obligatory</i>				<i>Only one subject can be taken from the group</i>
4	BMEEP__MD01	Diplomaterv M	26	Diploma Design Studio M	Midterm mark	Obligatory elective	Milestone with the obligatory subjects			
2-3	BMEEPTCMKVM	<i>MSc obligatory elective Technical</i>				<i>Obligatory</i>	<i>Two subjects from the group are obligatory</i>			
1-3	BMEEPEK0626	Ingatlanfejlesztés	2	Real-Estate Development	Exam	Obligatory elective				not for RED Spec
3	BMEEPEK0634	Épületrekonstrukció és menedzsment	2	Building Reconstruction and Management	Midterm mark	Obligatory elective				
1-3	BMEEPST0655	Vasbeton tartószerkezetek konstruálása	2	Design of Reinforced Concrete Structures	Midterm mark	Obligatory elective				
2	BMEEPEK0633	Létesítménygazdálkodás	2	Facility Management	Exam	Obligatory elective				not for RED Spec
1-3	BMETE95AX21	Matematika EP3	2	Mathematics EP3	Midterm mark	Obligatory elective				
Obligatory and obligatory elective subjects in the Real Estate Development Specialization M										
1	BMEEPEKQ712	Kiegészítő tantárgy specializációs tervezéshez	4	Complementary Course for Specialisation Design	Midterm mark	Obligatory			BMEEP__Q711	
1	BMEEPEKQ701	Ingatlanfejlesztés alapjai	3	Basics of Real-Estate Development	Midterm mark	Obligatory				BMEEPEKM101
1	BMEEPEKQ702	Ingatlan szakmai ismeretek 1	3	Real-Estate Knowledge 1	Exam	Obligatory				BMEEPEKM101
2	BMEEPEKQ801	Ingatlan 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	Ingatlanfejlesztés specializációs kutatás	3	Real Estate Research	Midterm mark	Obligatory	BMEEP__M1KX and 3N-ME-IF spec.			
3	BMEEPEKQ999	Ingatlanfejlesztés zárószigorlat	0	Real-Estate Development - Global Exam	Global exam	Obligatory	Obligatory subjects in the Real-Estate Development Specialization M			
2-4	BMEEPTCMKVF	<i>Obligatory elective subjects in the Real Estate Development Specialization M</i>	12			<i>Obligatory</i>	<i>Four subjects from the group are obligatory (one of them from Urbanism, one from Building Construction, one from Construction Technology)</i>			
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	BMEEPIUQ701	Kortárs város: beépítés és térhasználat	3	Contemporary City: Urban Form and Space Usage	Exam	Obligatory				
3	BMEEPIUOs9Q902-00 BMEEPIUQ902	Város és Város	3	City and City	Midterm mark	Obligatory				
2/4	BMEEPESOs7Q902-00 BMEEPESQ902	Épületszerkezeti rekonstrukció (Épületszerkezettan 9.)	4	Rehabilitation of Building Constructions (Building Constructions 9.)	Midterm mark	Obligatory elective				
Obligatory and obligatory elective subjects in the Urban Design Specialization M										
1	BMEEPIUQ712	Kutatás és programalkotás / korszerű technológiák	4	Research and Programming for Design / Advanced Technologies	Midterm mark	Obligatory				
1	BMEEPIUQ701	Kortárs város: beépítés és térhasználat	3	Contemporary City: Urban Form and Space Usage	Exam	Obligatory				

Semester	Code Previous code	Hungarian name of the subject	Credits	Subject name in English	Requirement	Type	Strong prerequisite	Weak prerequisite	Parallel prerequisite	Exclusion criteria
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	BMEEPUIOs9Q902-00 BMEEPUIQ902	Város és Város	3	City and City	Midterm mark	Obligatory				
3	BMEEPUIQ999	Város/építészet záróvizsgorlat	0	Urban Design Global Exam	Global exam	Obligatory	Obligatory and obligatory elective subjects in the Urban Design Specialization M			
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				
	BMEEPUIM201	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	Ingtatlanfejlesztés 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	BMEEPESOs7Q902-00 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	BMEEPAGOs00249-00 BMEEPAGQ249	CAAD alkalmazási ismeretek – 3D Modellezés	3	Constructive CAAD – 3D Modeling	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	MÚ/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				
2	BMEEPLAOs8Q803-00 BMEEPLAQ803	Pályázatok és fenntartható praxis	3	Competitions and a Conscious Practice	Exam	Obligatory elective				
Obligatory and obligatory elective subjects in the Sustainable Architecture Specialization M										
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	MÚ/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	BMEEPLAOs8Q803-00 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	BMEEPAGOs00249-00 BMEEPAGQ249	CAAD alkalmazási ismeretek – 3D Modellezés	3	Constructive CAAD – 3D Modeling	Midterm mark	Obligatory elective				
3	BMEEPLAQ999	Építőművészet záróvizsgorlat	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 kutatómódszertan és épületkutatás	4	Heritage Research Methodology and Building Archeology	Exam	Obligatory elective				BMEEP_Q711
1	BMEEPIPOs7Q712-00 BMEEPIPQ712	Specializációs kiegészítő tantárgy	4	Specialization Complementary Course	Exam	Obligatory elective				BMEEP_Q711
1	BMEEPKOOs7Q712-00 BMEEPQOQ712	Specializációs kiegészítő tantárgy	4	Specialization Complementary Course	Exam	Obligatory elective				BMEEP_Q711
1	BMEEPLAOs7Q712-00 BMEEPLAQ712	Specializációs kiegészítő tantárgy	4	Specialization Complementary Course	Exam	Obligatory elective				BMEEP_Q711

Semester	Code	Hungarian name of the subject	Credits	Subject name in English	Requirement	Type	Strong prerequisite	Weak prerequisite	Parallel prerequisite	Exclusion criteria
1	BMEEPUIQ712	Kutatás és programalkotás / korszerű technológiák	4	Research and Programming for Design / Advanced Technologies	Midterm mark	Obligatory elective			BMEEP__Q711	
3	BMEEPTCQ901	Diploma Preparatory Specialisation Course	3			Obligatory				Only one subject can be taken from the group
3	BMEEP__Q901	Diplomaelőkészítő specializációs tantárgy	3	Diploma Preparatory Specialisation Course	Midterm mark	Obligatory elective	Specialization and BMEEP__Q811			