

Az MSC Épszerk Specializáció tervezett új kötvál csomagjai

tantárgycsoport	változás	neptunkód	tárgynév	kredit	megjegyzés
I. kötvál csomag	összevonva, kibővítve		"Építészeti és épszerk összefüggései" (Építészettelmélet, környezetépítés, stb.)	4	
	megmaradó	BMEEPET0407	Az építészettelmélet története 1.	2	
	megmaradó	BMEEPET0408	Az építészettelmélet története 2.	2	
	megmaradó	BMEEPETO901	Magyar építészettörténet 2.	3	kreditszám változás
	átalakult	BMEEPKO0899	Az emlékezet helyei	3	Középületek kritikai elemzése helyett
	átalakult	BMEEPKOQ802	Innovatív környezetek	3	Környezetépítés építészeti és tervezési vonatkozásai helyett
	bővítés	BMEEPKOQ703	Perifériák építészete	3	
	bővítés	BMEEPIPQ803	MÁS/KÉPPEN - Alternatív építészeti megközelítések	3	új
	megmaradó	BMEEPRA0404	Építészeti formatan	3	kreditszám változás
	meglévő	BMEEPES0625	Építészeti alkotások épületszerkezeti elemzése	2	
	bővítés	BMEEPSTQ701	Erő és Forma	3	
	átalakult	BMEEPUIQ701	Kortárs város: beépítés és térhasználat	3	
	bővítés	BMEEPLAQ701	Habitatio	3	
	bővítés	BMEEPLAQ703	Kortárs reflexiók	3	
	bővítés	BMEEPLA0895	A szerves építészet impulzusai	2	
	bővítés	BMEEPUIQ705	Városi táj / Kert- és tájtervezés az építészet perspektívájában	2	
	bővítés	BMEEPEGAV71	Ökológikus építészet	2	
	bővítés	BMEEPESQ801	Környezetbarát épületszerkezetek (Épületszerkezettan 7.)	4	
	bővítés	BMEEPES0608	Környezetbarát építés szerkezetei 1.	2	
II. kötvál csomag	összevonva, kibővítve		"Mérnöki kompetenciák" (Építőkarri tárgyak, épületek megvalósítása, stb.)	4	
	meglévő	BMEEOEMK601	Építőanyagok 2	3	
	meglévő	BMEEOEMM101	Építőanyagok 2 ME	3	
	meglévő	BMEEOEMS901	Építőanyagok 3.	2	
	meglévő	BMEEOEMM201	Építőanyagok 3 ME	2	
	bővítés	BMEEOEMDT84	Különleges építőanyagok	3	új
	bővítés	BMEEOEMMM63	Új anyagok és technológiák	3	új
	meglévő	BMEEOAFS701	Geodézia	2	
	meglévő	BMEEOAFM201	Geodézia ME	2	
	meglévő	BMEEOGMK701	Talajmechanika-alapozás	3	
	meglévő	BMEEOGMM201	Talajmechanika-alapozás ME	3	
	bővítés	BMEEOEMA-K1	Betontechnológia I.	3	új
	bővítés	BMEEOEMMS51	Épületfizika	3	új
	bővítés	BMEEPEMAT41	Építőmérnöki kémia	2	új
	bővítés	BMEEOEMA-M3	BIM alkalmazások és technológiák	3	új
	bővítés	BMEEOEMAV60	Épített környezet védelme	2	új
	bővítés	BMEEOEMMM62	Fenntartható és klímatudatos tervezés	3	új
	bővítés	BMEEOEMTEIX	Minőségi ismeretek	3	új
	bővítés	BMEEOEMAV46	Nagyfeszítávú épületek tervezése	3	új
	bővítés	BMEEOEMMM-3	Rekonstrukciós tervezés	3	új
	bővítés	BMEEOEMMM-5	Üveg épületszerkezetek tervezése	3	új
	meglévő	BMEEPEK0645	Építési projektek költségtervezése	2	
	meglévő	BMEEPEK0640	Ingtatlanértékelés	2	
	meglévő	BMEEPEK0633	Létesítménygazdálkodás	2	
	meglévő	BMEEPEK0650	BIM-CM	4	
	bővítés	BMEEPEKMB51	Döntéstámogató módszerek	2	új
	bővítés	BMEEPEKQ903	Különleges építési technológiák	3	új
	bővítés	BMEEPEKQ904	Építőipari automatizálás	3	új
	bővítés	BMEEPEK0634	Épületrekonstrukció és menedzsment	2	új

bővítés	BMEEPEK0635	Történeti és helyreállítási technológiák	2	új
IV. kötvál csomag	összevonva, kibővíve	"Numerikus eszközök" - (Matematika, programozás, építészeti informatika, épületfizika, stb.)	4	
	létező-megmaradó	BMETE95AX21 Matematika EP3	2	őszi tárgy
	létező-megmaradó	BMETE119779 A MATLAB programozása	3	tavaszi
	kérdéses	BMETE95AX40 Matematikai statisztika mérnököknek	3	több éve nem indult, helyettesítő tárgy kellene
	létező-megmaradó	BMETE92MC14 Bevezetés a Matlab programozásba	3	őszi tárgy
	átala	BMEEPSTM1S1 Mechanika – Végeelem-módszer 1.	4	
	meglévő	BMEEPSTM203 Modellezés – Végeelem-módszer 2.	2	létezik még?
	meglévő	BMEEPST0660 Mechanikai feladatok matematikai modellezése	2	létezik még?
	meglévő	BMEEPST0215 Szerkezetek tervezése számítógéppel 1.	4	létezik még?
	bővítés	BMEEPSTQ704 Szerkezetgeometria – szerkezettervezés – digitális technikák	3	megszűnő tárgyak helyett
	meglévő-megmaradó	BMEEPAG0236 Alkalmazott Épületinformációs Modellezés B (Haladó ArchiCAD)	3	
	bővítés	BMEEPAGQ701 Épületinformációs rendszerek	3	
	bővítés	BMEEPAGQ702 Geometriai algoritmusok	3	
	bővítés	BMEEPAGQ703 Haladó számítógépes geometria	3	
	bővítés	BMEEPRAQ704 Transzformációk	3	
	bővítés	BMEEOEMMS51 Épületfizika	3	
	meglévő	BMEEPEGM1S1 Épületfizika és épületenergetika	3	
	meglévő	BMEEPEG0636 Szoláris épületek számítógépes tervezése	2	
	meglévő	BMEEPEG0619 A szoláris épületek szerk. és méretezésük	2	
	meglévő	BMEEPES0650 Épületszerkezetek transzportfolyamatai I.	2	
	meglévő	BMEEPES0651 Épületszerkezetek transzportfolyamatai II.	2	
	meglévő	BMEEPESAE76 Épületakusztika	2	
	meglévő	BMEEPES0613 Épületek, épületszerk. akusztikai terv.	2	
	meglévő	BMEEPES0614 Középületek akusztikai tervezése	2	
	meglévő	BMEEPEK0650 BIM-CM	4	
	bővítés	BMEEOEMA-M3 BIM alkalmazások és technológiák	3	
III. kötvál csomag	megmaradó, kibővíve	BMEEPTCMKVSES "Szerkezetek" - (Ép szerk, Tartó, Rekonstrukció, stb.)	8	
	meglévő-megmaradó	BMEEPSTM101 Különleges tartószerkezetek M	4	
	megszűnik-átalakul?	BMEEPSTM201 Vasbeton tartószerkezetek M	4	
	megszűnik-átalakul?	BMEEPST0655 Vasbeton tartószerkezetek konstruálása	2	
	meglévő-megmaradó	BMEEPSTM202 Fa tartószerkezetek M	4	
	megszűnik-átalakul?	BMEEPST0645 Fa tartószerkezetek konstruálása	2	
	meglévő-megmaradó	BMEEPSTM301 Acél tartószerkezetek M	4	
	megszűnik-átalakul?	BMEEPST0650 Acél tartószerkezetek konstruálása	2	
	megszűnik-átalakul?	BMEEPSTM2S3 Épületek tartószerkezeteinek rekonstrukciója	4	
	megszűnik-átalakul?	BMEEPSTM0S1 Méretezés földrengésre, dinamika	4	
	bővítés	BMEEPSTQ702 Fenntartható tartószerkezeti koncepciók	3	új
	bővítés	BMEEPSTQ703 Grafostatika és klasszikus szerkesztések	3	új
	meglévő	BMEEPESQ701 Épületszerkezettan 6 (Iparosított építés)	4	
	meglévő	BMEEPESQ801 Épületszerkezettan 7 (Környezetbarát épületszerkezetek)	4	
	meglévő	BMEEPESQ901 Épületszerkezettan 8 (Innovatív épületszerkezetek)	4	
	meglévő	BMEEPESQ902 Épületszerkezettan 9 (Épületszerkezeti rekonstrukció)	4	
	meglévő	BMEEPESQ802 Épületszerkezettan 10 (Épületszerkezeti tervezésmódszertan)	4	
	meglévő	BMEEPESM1S2 Épületek tűz és földrengés elleni védelme	4	
	meglévő	BMEEPES0642 Üvegszerkezetek	2	
	meglévő	BMEEPES0640 Épületek tűzvédelme	2	
	meglévő	BMEEPES0617 Vízszigetelések	2	
	meglévő	BMEEPES0616 Faszervezetű építés	2	
	meglévő	BMEEPES0606 Szerkezetrekonstrukció 1.	2	

meglévő	BMEEPES0607	Szerkezetrekonstrukció 2.	2
meglévő	BMEEPES0608	Környezetbarát építés szerkezetei 1.	2
meglévő	BMEEPES0620	Épszerk Műhely	2
meglévő	BMEEPEK0635	Történeti és helyreállítási technológiák	2