

Kötelezően választható tárgycsoportok (zárójelben a mintatantervi rövidítése és az ajánlott félév)

Tárgycsoport kód	A következő csoportokból az előírt kredit elvégzése kötelező	Min. teljesítendő kredit	Melyik specializáció?
BMEEPTCMKVES	Épületszerkeztani köt-vál (1. félév ÉpSzk Köt-vál)	4	Mindenki
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPESQ701	Iparosított építés szerkezetei (Épületszerkeztan 6.)	4	
BMEEPESQ901	Innovatív épületszerkezetek (Épületszerkeztan 8.)	4	
BMEEPTCMKVST	Tartószerkezeti köt-vál (1. félév TartKötV)	4	Mindenki
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPSTM101	Különleges tartószerkezetek	4	
BMEEPSTM1S1	Mechanika – Végeelem-módszer 1.	4	
BMEEPTCMKVAR	Ábrázoló-rajz köt-vál (1. félév RajzÁbrK)	4	Mindenki
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPAGM101	CAD alkalmazási ismeretek F - Revit Architecture	3	
BMEEPAGM102	CAAD és építész informatika F - BIM/ArchiCAD	3	
BMEEPRAQ80A	Rajz és kompozíció A – Arculattervezés	2	
BMEEPRAQ80B	Rajz és kompozíció B – Tárgy és forma	2	
BMEEPRAQ80C	Rajz és kompozíció C – Digitális modellezés és gyártás I-II.	2	
BMEEPRAQ80D	Rajz és kompozíció D – Építészeti kiadvány	2	
BMEEPRAQ80E	Rajz és kompozíció E – Generatív modellezés	2	
BMEEPRAQ80F	Rajz és kompozíció F – Látványtervezés	2	
BMEEPRAQ80G	Rajz és kompozíció G – Szabadforma modellezés	2	
BMEEPRAQ80H	Rajz és kompozíció H – Tér és fény	2	
BMEEPRAQ80I	Rajz és kompozíció I – Tér és mozgás	2	
BMEEPRAQ80J	Rajz és kompozíció J – Tér -Forma-Szín-Textúra	2	
BMEEPRAQ80K	Rajz és kompozíció K – Folding	2	
BMEEPRAQ80L	Rajz és kompozíció L – Environmental graphic design	2	
BMEEPRAQ80M	Rajz és kompozíció M – Figura a térben	2	

BMEEPRAQ90N	Rajz és kompozíció N – Az építészeti szándék és a választott grafika	2	
BMEEPRAQ90O	Rajz és kompozíció O – Szép Rajz	2	
BMEEPRAQ90P	Rajz és kompozíció P – 2D építészeti kollázs	2	
BMEEPRAQ90Q	Rajz és kompozíció Q – Építészeti világítás – fény és forma	2	
BMEEPRAQ90R	Rajz és kompozíció R – Performatív tér	2	
BMEEPRAQ90S	Rajz és kompozíció S – Betű és írás	2	
BMEEPRAQ90T	Rajz és kompozíció T – Történeti jellegű utcasorok és panel lakóövezetekek átfogó szintervezése	2	
BMEEPRAQ90U	Rajz és kompozíció U – A kép architektúrája és az architektúra képe	2	
BMEEPRAQ90V	Rajz és kompozíció V – 3d építészeti grafika	2	
BMEEPRAQ90Y	Rajz és kompozíció Y – Akvarell	2	
BMEEPRAQ90Z	Rajz és kompozíció Z – Hagományos építészeti grafikai technikák	2	
BMEEPTCMKVG	GTK köt-vál (2. félév KötVál GTK)	2	Ingatlan, Tervező, Épszerk
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEGT42M006	Regionális gazdaságtan és területfejlesztés	2	
BMEGT55M001	Európai gazdasági jog	2	
BMEGT52A001	Érgonómia	2	
BMEGT41MS01	Érvelés, tárgyalás, meggyőzés	2	
BMEEPTCMKVEO	Építőmérnöki köt-vál (3. félév KötVál EOK)	2	Ingatlan, Tervező, Épszerk
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEOGMM201 (K701)	Talajmechanika-alapozás	3	
BMEEOEMM101 (K601)	Építőanyagok 2	3	
BMEEOEMM201 (S901)	Építőanyagok 3.	2	
BMEEOAFM201 (S701)	Geodézia	2	

BMEEPTCMKVI	Ingtatlanfejlesztő társtudományok köt-vál (2-3. félév KötVál KV.I)	6	Ingtatlan
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPEK0635	Történeti és helyreállítási technológiák	2	
BMEEPEK5008	Számítógépes termelésirányítás	2	
BMEEPEKS901	Építéskivitelezés-szervezés 5	2	
BMEEPUI0805	Urbanisztika	2	
BMEEPUI0801	Kortárs városépítészet	2	
BMEEPEGM1S1	Épületfizika és épületenergetika	3	
BMEEPAGM0S1	Adatbázisok építőipari alkalmazása	2	
BMEEPEG0660	Épületenergetikai szimuláció alapjai	2	
BMEEPEG0208	Épületek komfortja	2	
BMEEPTCMKVU	Várostervezés és főépítész köt-vál (2-3. félév KötVál UR.e)	4	Város+főép
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPUI0810	Városépítéstörténet	2	
BMEEPUI0801	Kortárs városépítészet	2	
BMEEPUI0423	Magyar települések	2	
BMEEPUI0904	Kert- és tájtervezés	2	
BMEEPTCMKVUK	Városépítészet és fenntartható környezet tárgycsoport (2-3. KötVál KV.U)	4	Tervező
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPUI0801	Kortárs városépítészet	2	
BMEEPUI0810	Városépítéstörténet	2	
BMEEPUI0805	Urbanisztika	2	
BMEEPKO0883	A környezetép. építészeti tervezési von.	2	
BMEEPIP0920	Az akadálymentesség és egyetemes tervezés belsőépítészeti szempontjai, műszaki követelményei	3	
BMEEPEGAV71	Ökológikus építészet	2	
BMEEPEG0619	A szoláris épületek szerk. és méretezésük	2	
BMEEPLA0882	Lakókörnyezet, építészet	2	
BMEEPLA0920	Az akadálymentesség és egyetemes tervezés építészeti szempontjai, műszaki követelményei	2	
BMEEPUI0423	Magyar települések	2	
BMEEPUI0893	A világ városépítésze	2	
BMEEPUI0904	Kert- és tájtervezés	2	

BMEEPTCMKVR		Rajz, ábrázolás és vizuális kommunikáció tantárgycsoport (2-3. Kötvál KV.R)	4	Tervező
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEPAG0231	CAAD és építész informatika A		3	
BMEEPAG0233	CAAD és építész informatika C		3	
BMEEPAG0234	CAAD és építész informatika D		3	
BMEEPAG0243	CAAD alkalmazási ismeretek C		3	
BMEEPAG0246	CAAD alkalmazási ismeretek F		3	
BMEEPAG0247	CAAD alkalmazási ismeretek G		3	
BMEEPAG0235	CAAD és építész informatika E		3	
BMEEPAG0236	CAAD és építész informatika F		3	
BMEEPAG0237	CAAD és építész informatika G		3	
BMEEPRA0404	Építészeti formatan		2	
BMEEPRA0428	Művészeti grafika		2	
BMEEPRAQ???	Rajz és kompozíció A-Z (I. BMEEPTCMKVAR)		2	
BMEEPRAO702	Rajz 7 - Színdinamika		2	
BMEEPLA0898	ÉVA (Építészet, Vizuális Alkotások)		2	
BMEEPKO0885	Rajz és terv		2	
BMEEPTCMKVE		Építészetelmélet tantárgycsoport (2-3. félév Kötvál KV.É)	4	Tervező
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEPET0408	Az építészetelmélet története 2.		2	
BMEEPKO0895	Részletképzés és kompozíció 1.		2	
BMEEPKO0896	Részletképzés és kompozíció 2.		2	
BMEEPLA0881	Lakóépületek belsőépítésze		2	
BMEEPET0444	Szagrális építészet 2.		2	
BMEEPKO0894	Kortárs építészműhelyek - építészeti fórum 2.		2	
BMEEPET0414	Szagrális terek építésze		2	
BMEEPIP0894	Az ip. ép.terv. sajátos építményei, épületei, spec. kérdései		2	
BMEEPET0407	Az építészetelmélet története 1.		2	
BMEEPKO0899	Középületek kritikai elemzése		2	
BMEEPET0409	Kortárs magyar építészet		2	

BMEEPTCMKVM	Műszaki tantárgycsoport (2-3. félév KötVál KV.M)		4	Tervező
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEPEK0626	Ingtatlanfejlesztés		2	
BMEEPEK0634	Épültrekonstrukció és menedzsment		2	
BMEEPEK0630	Építéstechnológia elemzés		2	
BMEEPEK0633	Létesítménygazdálkodás		2	
BMEEPEG0208	Épületek komfortja		2	
BMEEPEGAG52	Épületszerkezetek hőtechnikája		2	
BMEEPES0640	Épületek tűzvédelme		2	
BMEEPES0642	Üvegszerkezetek		2	
BMEEPES0613	Épületek, épületszerk. akusztikai terv.		2	
BMEEPES0617	Vízszigetelések		2	
BMEEPESQ801	Környezetbarát épületszerkezetek (Épületszerkezettan 7.)		4	
BMEEPESQ802	Épületszerkezeti tervezésmódszertan (Épületszerkezettan 10.)		4	
BMEEPESQ902	Épületszerkezeti rekonstrukció (Épületszerkezettan 9.)		4	
BMEEPST0645	Fa tartószerkezetek konstruálása		2	
BMEEPST0655	Vasbeton tartószerkezetek konstruálása		2	
BMEEPST0650	Acél tartószerkezetek konstruálása		2	
BMEEPST0215	Szerkezetek tervezése számítógéppel 1.		2	
BMEEPTCMKVSTE	Tartószerkezeti specializáció mat-geo köt-vál (3. félév KötVál KV.T)		2	Tartószerkezeti
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEOAFM201	Geodézia		2	
BMETE95AX21	Matematika EP 3		2	
BMEEPTCMKVST1	Tartószerkezeti köt-vál 1 (2. félév TartóKötV ST)		12	Tartószerkezeti
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEPSTM101	Különleges tartószerkezetek		4	
BMEEPSTM201	Vasbeton tartószerkezetek		4	
BMEEPESM1S2	Épületek tűz és földrengés elleni védelme		4	
BMEEPSTM0S1	Méretezés földrengésre, dinamika		4	
BMEEPSTM202	Fa tartószerkezetek		4	
BMEEPTCMKVST2	Tartószerkezeti köt-vál 2 (2. félév TartóKötV ST)		2	Tartószerkezeti
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEPST0660	Mechanikai feladatok matematikai modellezése		2	
BMEEPSTM203	Modellezés – Végeselem-módszer 2.		2	
BMEEPST0650	Acél tartószerkezetek konstruálása		2	

BMEEPTCMKVST3	Tartószerkezeti köt-vál 3 (3. félév TartóKötV ST)		8	Tartószerkezeti
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEPSTM101	Különleges tartószerkezetek		4	
BMEEPSTM1S1	Mechanika – Végeselem-módszer 1.		4	
BMEEPSTM301	Acél tartószerkezetek		4	
BMEEPSTM2S3	Épületek tartószerkezeteinek rekonstrukciója		4	
BMEEPTCMKVST4	Tartószerkezeti köt-vál 4 (3. félév TartóKötV ST)		2	Tartószerkezeti
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEPST0645	Fa tartószerkezetek konstruálása		2	
BMEEPST0655	Vasbeton tartószerkezetek konstruálása		2	
BMEEPTCMKVEK	Ép. megvalósítás és üzemeltetés (2. félév KötVálKiv)		2	Épszerk
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMEEPEK0633	Létesítménygazdálkodás		2	
BMEEPEK0645	Építési projektek költségtervezése		2	
BMEEPEK0640	Ingtatlanértékelés		2	
BMEEPEKS901	Építéskivitelezés-szervezés 5		2	
BMEEPEK0650	BIM-CM		4	
BMEEPTCMKVMPA	Matematika-Programozás-Adatbázis-Szimuláció (2. félév KötVálMPA)		2	Épszerk
Tárgykód	Tárgynév	Kredit		
BMETE95AX21	Matematika EP3		2	
BMETE119779	A MATLAB programozása		3	
BMETE95AX40	Matematikai statisztika mérnököknek		3	
BMETE92MC14	Bevezetés a Matlab programozásba		3	
BMEEPST0660	Mechanikai feladatok matematikai modellezése		2	
BMEEPSTM1S1	Mechanika – Végeselem-módszer 1.		4	
BMEEPSTM203	Modellezés – Végeselem-módszer 2.		2	
BMEEPAGM0S1	Adatbázisok építőipari alkalmazása		2	
BMEEPES0650	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 1.		2	
BMEEPES0651	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 2.		2	

BMEEPTCMKVKEE	Kortárs építészet - Épszerk kölcsönhatása (2. félév KötVálÉp)	2	Épszerk
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPET0407	Az építészetelmélet története 1.	2	
BMEEPET0408	Az építészetelmélet története 2.	2	
BMEEPKO0899	Középületek kritikai elemzése	2	
BMEEPKO0895	Részletképzés és kompozíció 1.	2	
BMEEPKO0896	Részletképzés és kompozíció 2.	2	
BMEEPIP0894	Az ip. ép.terv. sajátos építményei, épületei, spec. kérdései	2	
BMEEPRA0404	Építészeti formatan	2	
BMEEPES0625	Építészeti alkotások épszerk. elemzése	2	
BMEEPETO901	Magyar Építészettörténet 2.	2	
BMEEPU0801	Kortárs városépítészet	2	
BMEEPTCMKVSES	Szerkezet köt.vál. (2-3. félév KötVálSzerk)	8	Épszerk
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPSTM101	Különleges tartószerkezetek	4	
BMEEPSTM201	Vasbeton tartószerkezetek M	4	
BMEEPST0655	Vasbeton tartószerkezetek konstruálása	2	
BMEEPSTM202	Fa tartószerkezetek M	4	
BMEEPST0645	Fa tartószerkezetek konstruálása	2	
BMEEPSTM301	Acél tartószerkezetek M	4	
BMEEPST0650	Acél tartószerkezetek konstruálása	2	
BMEEPSTM2S3	Épületek tartószerkezeteinek rekonstrukciója	4	
BMEEPST0215	Szerkezetek tervezése számítógéppel 1.	4	
BMEEPSTM1S1	Mechanika – Végeselem-módszer 1.	4	
BMEEPSTM203	Modellezés – Végeselem-módszer 2.	2	
BMEEPSTM0S1	Méretezés földrengésre, dinamika	4	
BMEEPESQ801	Környezetbarát épületszerkezetek (Épületszerkezettan 7.)	4	
BMEEPESQ802	Épületszerkezeti tervezésmódszertan (Épületszerkezettan 10.)	4	
BMEEPESQ902	Épületszerkezeti rekonstrukció (Épületszerkezettan 9.)	4	
BMEEPESM1S2	Épületek tűz és földrengés elleni védelme	4	
BMEEPES0642	Úvegszerkezetek	2	
BMEEPES0640	Épületek tűzvédelme	2	
BMEEPES0617	Vízszigetelések	2	
BMEEPES0616	Faszerkezetű építés	2	
BMEEPES0606	Szerkezetrekonstrukció 1.	2	
BMEEPES0607	Szerkezetrekonstrukció 2.	2	
BMEEPES0608	Környezetbarát építés szerkezetei 1.	2	

BMEEPES0613	Épületek, épületszerk.akusztikai terv.		2
BMEEPES0614	Középületek akusztikai tervezése		2
BMEEPES0650	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 1.		2
BMEEPES0651	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 2.		2
BMEEPES0625	Építészeti alkotások épületszerkezeti elemzése		2
BMEEPES0620	Épszerk Műhely		2
BMEEPAG023_	CAAD és építész informatika		3
BMEEPAGM0S1	Adatbázisok építőipari alkalmazása		2
BMEEPEG0636	Szoláris épületek számítógépes tervezése		2
BMEEPEG0625	Belső terek vizuális komfortja		2
BMEEPEG0621	Természetes világítás		2
BMEEPEGM1S1	Épületfizika és épületenergetika		3
BMEEPEK0635	Történeti és helyreállítási technológiák		2
BMEEPTCMKVEG	Épületgépészet-épületfizika-épületenergetika köt.vál. (3. félév KötVálGép)		2
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPEG0619	A szoláris épületek szerk. és méretezésük		2
BMEEPEG0636	Szoláris épületek számítógépes tervezése		2
BMEEPEGM1S1	Épületfizika és épületenergetika		3
BMEEPES0650	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 1.		2
BMEEPES0651	Épületszerkezetek transzportfolyamatai 2.		2
BMEEPES0613	Épületek, épületszerk.akusztikai terv.		2
BMEEPES0614	Középületek akusztikai tervezése		2
BMEEPTCMKVEPOK	Építészetökológia köt.vál. (3. félév KötVálÖko)		2
Tárgykód	Tárgynév	Kredit	
BMEEPLA0882	Lakókörnyezet, építészet		2
BMEEPKO0883	A környezetép. építészeti tervezési von.		3
BMEEPUi0904	Kert- és tájtervezés		2
BMEEPES0608	A környezetbarát építés szerkezetei 1.		2