

Műszaki menedzser (BM) alapszak, 2025/2026. tanévtől

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	GEMTT201-B2	GEMTT201-BL2	Anyagtudomány és anyagvizsgálat	Materials Science and Testing	2	2	12	4	kollokvium	4	-	GEMTT031-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	GEFITKOMPFFIZ	GEFITKOMPFFIZL	Fizika kompetenciafejlesztő kurzus	Competence Development in Physics	0	2	0	10	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	GEIAKMB001-B2	GEIAKMB001-BL2	MS Excel mérnököknek	MS Excel for engineers	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	MAKKEM283-B2	MAKKEM283-BL2	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	1	8	4	gyakorlati jegy	3	-	MAKKEM283-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	GEMAN510-B2	GEMAN510-BL2	Analízis I.	Analysis I.	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMAN510-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	GEMAN113-B2	GEMAN113-BL2	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMAN113-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	MEREKKOMPFMAT	MEREKKOMPFMATL	Matematika kompetenciafejlesztő kurzus	Competence Development in Mathematics	0	2	0	10	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	GEAGT107-B2	GEAGT107-BL2	Műszaki ábrázolás alapjai	Basics of Technical Description	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEAGT107-B
	Kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés 1.	Physical Training 1.	0	2	0	0	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	1	GTVVE6004B-BM	GTVVE6004B-BML	Menedzsment alapjai	Basics of Management	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	GEMTT206-B2	GEMTT206-BL2	Mechanikai technológiák alapjai	Fundamentals of Mechanical Technologies	1	1	4	4	Kollokvium	2	-	GEMTT032-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	GEAHT125-B2	GEAHT125-BL2	Áramlás- és hőtechnikai alapismeretek és -gépek	Fluid and Heat Engineering	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	GEVGT060-B2	GEVGT060-BL2	Projektelőkészítés	Project preparation	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	GEFIT021-B2	GEFIT021-BL2	Fizikai alapismeretek	Fundamentals of Physics	2	1	8	4	kollokvium	3	-	GEFIT021-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	GTGVA606B-BM	GTGVA606B-BML	Projektmenedzsment MS Excelben	Project Management in MS Excel	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEGET012-B2	GEGET012-BL2	Gépszerkezetek	Machine Structures	1	2	4	8	gyakorlati jegy	3	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEGTT700-B2	GEGTT700-BL2	Gépgyártástechnológia alapjai	Fundamentals of Production Engineering	1	1	6	2	Kollokvium	2	GEMTT201-B2	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEMAN520-B2	GEMAN520-BL2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMAN510-B2	GEMAN520-B
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEMAN225-B2	GEMAN225-BL2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	0	0	szigorlat	0	GEMAN113-B2 GEMAN510-B2 GEMAN520-B2	GEMAN225-B
	Kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEVAU541-B2	GEVAU541-BL2	Villamosmérnöki alapismeretek és gépek	Fundamentals of Electrical Engineering and Machines	2	2	8	8	kollokvium	5	GEFIT021E-B2	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEVGT061-B2	GEVGT061-BL2	Iparági ismeretek	Industrial knowledge base	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	GTÚSZ603B-BM	GTÚSZ603B-BML	Pénzügyi, számviteli alapismeretek	Financial and accounting basic knowledge	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	GTGVA607B-BM	GTGVA607B-BML	Projektcontrolling I.	Project controlling I.	2	2	8	8	kollokvium	4	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	GTGVG6020B-BM	GTGVG6020B-BML	Vállalatgazdaságtan I.	Business Economics 1	2	2	8	8	kollokvium	4	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	MEIOKKOMP%1	MEIOKKOMP%1L	Angol nyelv 1. Német nyelv 1. Olasz nyelv 1. Orosz nyelv 1. Spanyol nyelv 1. Francia nyelv 1.	English Language 1. German Language 1. Italian Language 1. Russian Language 1. Spanish	0	2	0	10	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEMET266-B2	GEMET266-BL2	Mechanika	Mechanics	2	2	8	8	Kollokvium	5	GEMAN203-B2, GEMAN124-B2	GEMET002-B
	Kötelezően választható 1.	Nappali+ Levelező	3	GEGET702-B2	GEGET702-B2L	CAD rendszerek / Solid Edge	CAD Systems / Solid Edge	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GEAGT107-B2	GESGT124-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Kötelezően választható 1.	Nappali+Levelező	3	GEAGT125-B2	GEAGT125-BL2	CAD rendszerek / Creo	CAD systems / Creo	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GEAGT107-B2	-
	Kötelezően választható 1.	Nappali+Levelező	3	GESGT019-B2	GESGT019-BL2	CAD rendszerek / Inventor	CAD Systems / Inventor	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GEAGT107-B2	GESGT124-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	AJKER05GE4N	AJKER06GE4L	Vállalati jog alapjai és szerződéstípusok	Business law basics and contracts	2	2	8	8	kollokvium	4	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	GEVGT001-B2	GEVGT001-BL2	Vegyipari technológiák és gépek	Chemical Technologies and Equipments	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	GEVGT001-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	GTGVA608B-BM	GTGVA608B-BML	Projektcontrolling II.	Project controlling II.	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	GTGVG6030B-BM	GTGVG6030B-BML	Vállalatgazdaságtan II.	Business Economics 2	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	MEIOKKOMP%2	MEIOKKOMP%2L	Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2.	English Language 2. German Language 2. Italian Language 2. Russian Language 2. Spanish	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKKOMP%1	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	GTVVE625B-BM	GTVVE625B-BML	Ipari költségbecslés és beszerzés tervezés	Industrial cost estimation and procurement planning	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	4	GTVIM612B-BM	GTVIM612B-BML	Prezentációs technikák és adatvizualizáció	Presentation techniques and data visualisation	0	2	8	0	gyakorlati jegy	2	-	-
	Kötelezően választható 2.	Nappali+Levelező	4	MAKMKT306N	MAKMKT306NL	Termékfejlesztés és -innováció	Product development and innovation	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	-
	Kötelezően választható 2.	Nappali+Levelező	4	MAKMKT305N	MAKMKT305NL	Vállalati innovációk és stratégiák	Corporate innovations and strategies	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEMTT312-B2	GEMTT312-BL2	Vegyipari berendezések anyagai és gyártástechnológiái	Materials and manufacturing technologies of chemical industry equipment	2	0	8	0	kollokvium	2	GEMTT201-B2/GEMTT201-BL2	GEMTT016-B
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVGT066-B2	GEVGT066-BL2	Beruházási projekt I.	Project simulation I.	0	8	0	32	gyakorlati jegy	8	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVGT013-B2	GEVGT013-BL2	Biztonságtechnika	Safety in Chemical Engineering	2	2	8	8	kollokvium	4	-	-

Specializáció név	Tárgytypus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVGT064-B2	GEVGT064-BL2	Korszerű létesítménytervezés	Advanced facility design	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVGT065-B2	GEVGT065-BL2	Nyomástartó rendszerek tervezésének alapjai	Basics of pressure systems design	2	2	8	8	gyakorlati jegy	6	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVGT063-B2	GEVGT063-BL2	Vegyipari rendszertechnika alapjai	Basics of process engineering in chemical industry	2	0	8	0	kollokvium	3	-	Vegyipari rendszertechnika (GEVGT014-B, GEVGT014-BL)
	Kötelező	Nappali+Levelező	5	MEIOKMUSZ%1	MEIOKMUSZ%1L	Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1. Orosz műszaki szaknyelv	English Technical Language 1. German Technical Language 1. Italian Technical Language 1.	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKKOMP%2	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GTVIM6050B-BM	GTVIM6050B-BML	Üzleti kommunikáció és személyiség fejlesztés	Business Communication and Personality Development	2	0	8	0	kollokvium	2	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEVGT068-B2	GEVGT068-BL2	Beruházási projekt II.	Project simulation II.	0	5	0	20	gyakorlati jegy	5	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEVGT067-B2	GEVGT067-BL2	Konfigurációmenedzsment	Configuration management	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GTVIM612B-BM	GTVIM612B-BML	Program- és portfóliómenedzsment	Programme and portfolio management	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEVGT062-B2	GEVGT062-BL2	Ipari beruházások műszaki fenntarthatósága	Technical sustainability of industrial investments	2	1	8	4	kollokvium	3	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	6	MEIOKMUSZ%2	MEIOKMUSZ%2L	Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2. Orosz műszaki szaknyelv	English Technical Language 2. German Technical Language 2. Italian Technical Language 2.	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKMUSZ%1	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEIAKMB001-B2	GEIAKMB001-BL2	Digitális munkaszervezés	Digital Work Organization	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GTVVE624B-BM	GTVVE624B-BML	Vállalatirányítási rendszerek	Business management systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	6			Szabadon választható 1.	Optional Subject 1.	2	0	8	0	kollokvium/gyakorlati jegy	2	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEVGT069-B2	GEVGT069-BL2	Beruházási projekt III.	Project simulation III.	0	5	0	20	gyakorlati jegy	5	-	-

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEVGTSzD-BM_IpB-B2	GEVGTSzD-BM_IpB- BL2	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	-	-
Ipari beruházási	Kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEVGTSzGyBM_IpB-B2	GEVGTSzGyBM_IpB- BL2	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	0	0	aláírás	0	-	GEVGTSzGyBG_Ve-B
	Kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEVGT071-B2	GEVGT071-BL2	Beruházási építészeti alapismeretek	Architectural basics in investments	2	2	8	8	kollokvium	4	-	-
	Kötelező	Nappali+ Levelező	7	MAKMKT217B	MAKMKT217BL	Innovációs módszertan	Innovation methodology	0	4	0	16	gyakorlati jegy	4	-	-
	Szabadon választható 2.	Nappali+ Levelező	7			Szabadon választható 2.	Optional Subject 2.	2	0	8	0	kollokvium/gya korlati jegy	2	-	-