

**Mechatronikai mérnöki (MM) mesterszak (MSc) / MSc in Mechatronics Engineering**

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszi kezdés	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
Gyártóeszköz mechatronika	Kötelező	Nappali	1	2	GEMRB003-M		Mechatronikai rendszerek	Mechatronic Systems	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEVAU160-M		Beágyazott rendszerek	Embedded Systems	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEVGT301-M		Környezetmenedzsment	Environmental Management	2	1	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEVEE219-M		Villamos szervohajtások	Electric Servo Drives	2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEMAK629-M		Valószínűség-számítás és mat. stat.		2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	1	2	GEMET101-M		Mechanikai rezgések	Mechanical Vibrations	2	2	0	0	kollokvium	5	-
Gyártóeszköz mechatronika	Kötelező	Nappali	2	1	GEMRB012-M		Aktuátorláncok tervezése	Designing of Actuator Chains	2	2	0	0	kollokvium	5	
	Kötelező	Nappali	2	1	GEMTT001-M		Anyagtudomány	Materials Science	2	2	0	0	kollokvium	5	-
	Kötelező	Nappali	2	1	GEVAU224-M		Automatika	Automation	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali+Levelező	2	1	GEFIT005M	GEFIT005ML	Modern fizika	Modern Physics	2	2	8	8	kollokvium	5	nincs

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszi kezdés	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
	Kötelező	Nappali	2	1	GEMAN500-M		Differenciálegyenletek	Differential Equations	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	2	1	GESGT012-M		Mérnöki tervező rendszerek	Engineering Softwares	2	2	0	0	kollokvium	5	
Gyártóeszköz mechatronika	Kötelező	Nappali	3	4	GEIAL50M-M		Operációs rendszerek és hálózatok	Operating Systems and Networks	2	2	0	0	kollokvium	5	
Gyártóeszköz mechatronika	Kötelező	Nappali	3	3	GEMRBDTA-MM_GyE-M		Diplomatervezés A	MSc Degree Thesis A	0	10	0	0	gyakorlati jegy	15	
Gyártóeszköz mechatronika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	GEMET110-M		Dinamikai végelelemes szimuláció	Finite Element Simulation in Dynamics	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	GEMET101-M
Gyártóeszköz mechatronika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	GEMRB006-M		Tervezés és gyártás eszközei I.	Tools of Designing and Manufacturing 1.	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	
Gyártóeszköz mechatronika	Szabadon választható 1.	Nappali	3	4	GEMRB008-M		Tervezés és gyártás eszközei II.	Tools of Designing and Manufacturing 2.	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	
	Kötelező	Nappali	3	4	GTVSM700M		Projektmenedzsment	Projectmanagement	2	1	0	0	gyakorlati jegy	5	nincs
Gyártóeszköz mechatronika	Kötelező	Nappali	4	3	GESGT013-M		Automatizált gyártóeszközök	Automated Machine Tool Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	
Gyártóeszköz mechatronika	Kötelező	Nappali	4	4	GEMRBDTB-MM_GyE-M		Diplomatervezés B	MSc Degree Thesis B	0	10	0	0	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszi kezdés	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
Gyártóeszköz mechatronika	Kötelező	Nappali	4	3	GEMRB004-M		Mechatronikai laboratoriumok	Mechatrical Laboratories	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	
	Kötelező	Nappali	4	3	GEVEE218-M		Intelligens szenzorok	Smart Sensors	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	
	Szabadon választható 2.	Nappali	4	3			Szabadon választható	Optional Subject	2	0	0	0	gyakorlati jegy / kollokvium	1	