

Gépészmérnöki mesterképzési szak - Alkalmazott mechanika specializáció

Tantárgy-blokk	Tavaszi kezdés																Tantárgy neve	kód	Őszi kezdés																										
	1.					2.					3.					4.					2.				1.				4.				3.												
	tavasz					ősz					tavasz					ősz					ősz				tavasz				ősz				tavasz												
	EA	GY	LAB	köv	kr	EA	GY	LAB	köv	kr	EA	GY	LAB	köv	kr	EA			GY	LAB	köv	kr	EA	GY	LAB	köv	kr	EA	GY	LAB	köv	kr	EA	GY	LAB	köv	kr	EA	GY	LAB	köv	kr	EA	GY	LAB
Természet-tudományos alapsimeretek						2	0	0	f	2						Fizika M1	BMETE15MX27	2	0	0	f	2																							
	2	2	0	f	4											Matematika M1 gépészmérnököknek	BMETE90MX35						2	2	0	f	4																		
						2	2	0	f	4						Matematika M2 gépészmérnököknek	BMETE90MX36	2	2	0	f	4																							
	2	1	0	v	4											Mechanika	BMEGEMMMG01						2	1	0	v	4																		
	2	0	1	v	4											Anyagtudomány	BMEGEMTMK02						2	0	1	v	4																		
	2	0	1	v	4											Hő- és áramlásstan	BMEGEÁTMG01						2	0	1	v	4																		
Szakmai törzsanyag						2	1	0	v	4						Tervezés és gyártás	BMEGEGEMGTG	2	1	0	v	4																							
						2	0	1	f	4						Mérés, jelfeldolgozás, elektronika	BMEGEMIMG01	2	0	1	f	4																							
						2	0	1	f	4						Számítógépes modellezés, szimuláció	BMEGEMIMG02	2	0	1	f	4																							
	0	0	4	f	6											Projektfeladat	BMEGEMMMGP1						0	0	4	f	6																		
30 Dipterv.											0	13	0	f	15						Diplomatervezés A	BMEGEMMMGDA										0	13	0	f	15									
											0	13	0	f	15						Diplomatervezés B	BMEGEMMMGDB										0	13	0	f	15									
10 Gazdasági és humán	2	1	0	f	4											Energetikai gazdaságtan	BMEGEEENMKEE						2	1	0	f	4																		
	2	0	0	f	2											Műanyag hulladék menedzsment	BMEGEPTMK61						2	1	0	f	4																		
60 Differenciált szakmai ismeretek						2	1	1	v	5						Rugalmasságtan és végelem módszer	BMEGEMMMG03	2	1	1	v	5																							
											2	1	1	v	5						Nemlineáris rezgések	BMEGEMMMG04										2	1	1	v	5									
											2	0	1	v	4						Képlékenységtan	BMEGEMMMG05										2	0	1	v	4									
											1	1	0	v	3						Polimerek, kompozitok mechanikája	BMEGEMMMG06						1	1	0	v	3													
	1	1	0	v	3											Robotok dinamikája	BMEGEMMMG12						1	1	0	v	3																		
											1	0	2	f	4						Szakirány kötelezően választható tárgy 1.											1	0	2	f	4									
											1	0	1	f	3						Szakirány kötelezően választható tárgy 2.											1	0	1	f	3									
										1	0	1	f	3						Szakirány kötelezően választható tárgy 3.											1	0	1	f	3										
6 Szabv. ál.																2	0	0	f	3						Szabaddal választható 1.											2	0	0	f	3				
																					Szabaddal választható 2.		2	0	0	f	3																		

Tervezés és gyártás BMEGEGEMGTG helyett a Machine Design and Production Technology (BMEGEGEMW01) tárgy is teljesíthető.

Kötelezően választható, specializációtól függő tárgyak:

		EA	GY	LAB	köv	kr	Meghirdetés féléve (T=Tavasz, O=Ősz)
Alkalmazott képlékenységtan	BMEGEMMMG09	1	0	1	f	3	O
Termomechanika	BMEGEMMMG07	1	0	1	f	3	O
Biomechanika	BMEGEMMMG16	1	1	0	f	3	T
Rúdszerkezetek	BMEGEMMMG14	1	1	0	f	3	T
A mechanika kísérleti módszerei	BMEGEMMMG08	1	0	2	f	4	T

Szabadon választhatónak javasolt

		EA	GY	LAB	köv	kr
Biológiailag inspirált szerkezetek	BMEGEMIMGBI	2	0	0	f	3
Analitikus mechanika	BMEGEMMMG18	2	0	0	f	3
Mechanizmusok	BMEGEMMMG10	2	0	0	f	3
Lézertechnika gépészmérnököknek	BMEGEMIMGLG	2	0	1	f	4
Szerszámgéprezgések	BMEGEMMMG11	2	0	1	f	4

Záróvizsga tárgyak

blokk	Tárgycsoport megnevezése
Kötelező	Nemlineáris rezgések
	Rugalmasságtan és végeselem módszer
Választható	Képlékenységtan tárgycsoport
	Kontinuummechanika tárgycsoport

A két választható tárgycsoport közül az egyiket kell választani a két kötelező mellé.