

Mechatronikai mérnök mesterszak – Épületmechanika specializáció – Nappali tagozat

őszi kezdés					tavaszi kezdés			
1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	Tantárgy neve	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
<i>alapozó ismeretek természettudományos alapismeretek</i>								
				Matematika I. II.				
22k4				Differenciálegyenletek alkalmazása,		22k4		
	21k4			Optimális irányítások elmélete	21k4			
21k3				Válogatott fejezetek az elektrotechnikából		21k3		
	33k4			Épületszerkezetek	33k4			
	40k4			Mechanikai rendszerek dinamikája	40k4			
21é4				Anyagtudomány		21é4		
	21k3			Hő- és áramlástan	21k3			
<i>alapozó ismeretek gazdasági és humán ismeretek</i>								
	42é7			Menedzsment ismeretek	42é7			
42é5				Gazdálkodási és jogi ismeretek		42é5		
<i>szakmai törzsanyag</i>								
	21é4			Digitális szervohajtások	21é4			
22k5				Mérés és modellezés		22k5		
	31k5			Írányításelmélet			31k5	
		22k5		Valós idejű beágyazott rendszerek programozása		22k5		
			21é3	Képfeldolgozás			21é3	
21é4				Elektronikai technológia		21é4		
		02é2		Számítógépes szimuláció				02é2
<i>differenciált szakmai ismeretek épületmechanikai specializáció</i>								
		32é6		Épülettechnikai rendszerek és rendszerelemek I.		32é6		
		31k4	13k4	Épületfelügyelet és biztonságtechnika		31k4	13k4	
		22é4		Épületmechanikai rendszerek tervezése				22é4
<i>Diplomatervezés I. II.</i>								
		08é10		Diplomatervezés I.			08é10	
			016é20	Diplomatervezés II.				016é20

Záróvizsga tantárgyak:

1. Mechatronika tantárgycsoport:

Mérés és modellezés, Mechanikai rendszerek dinamikája tantárgy témakörei

2. Elektrotechnika-Elektronika tantárgycsoport:

Digitális szervohajtások, Válogatott fejezetek az elektrotechnikából tantárgy témakörei

3. Épületmechanikai specializáció tantárgycsoport:

Épületfelügyelet és biztonságtechnika, Épületmechanikai rendszerek tervezése tantárgy témakörei