

É

Ó

Gyártórendszerek specializáció (1) (2)

Differenciált szakmai ismeretek			22	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	3	0	25	6	1	1	0	28	
20		Ütemezésmélelet, statisztika	3	4											2	0	1	v	4						
21		Anyagmozgató rendszerek	4	4											2	0	2	v	4						Beágyazott rendszerek
22		Diagnosztika és kockázatelemzés	3	4																2	0	1	é	4	
23		Gyártástechnológia	3	4											2	1	0	v	4						
24		Gyártórendszerek	3	4																2	1	0	é	4	Jelek-szenzorok
25		CNC és robotrendszerek	2	3											2	0	0	é	3						
26		Diplomamunka I.	10	10											0	5	5	é	10						
27		Diplomamunka II.	20	20																0	10	10	é	20	
		Vizsga						5					3					3					0		
		Évközi jegy						2					4					2					3		
		Háromfokozatú értékelés						1					1												
		Aláírás																1					1		
		Óra (ea-tgy-lgy), köv. és kredit összesen:			14	6	10	0	30	14	2	11	0	29	9	8	8	0	30	6	11	11	0	31	
		Félévi órák/ hét összesen:			30					27					25					28					
		Képzési órák heti/4 félév mindösszesen			110																				
		Képzési órák 4 félévre mindösszesen:			1540																				
		Kredit összesen			120																				

Járműmechatronika specializáció (1) (2)

[illegible]

Intelligens mechatronikai rendszerek specializáció (AMK) (1) (2)

Differenciált szakmai ismeretek			22	53	0	0	0		0	0	0	0	0	4	5	13		25	2	10	14		28	
20		Komplex adatszerkezetek és programozásuk	3	4										1	0	2	v	4						
21		Intelligens rendszerek I.	4	4										2	0	2	v	4						Statisztikus gépi tanulás - MI
22		Intelligens rendszerek II.	3	4														1	0	2	é	4	Intelligens rendszerek I.	
23		Ipari robotika I.	3	4										1	0	2	v	4						
24		Ipari robotika II.	3	4														1	0	2	é	4	Ipari robotika I.	
25		Additív gyártástechnológia	2	3										0	0	2	é	3						Számítógépes tervezőrendszerek
26		Diplomamunka I.	10	10										0	5	5	é	10						
27		Diplomamunka II.	20	20															0	10	10	é	20	Diplomamunka I.
		Vizsga					5					3					3					0		
		Évközi jegy					2					5					2					2		
		Háromfokozatú értékelés					1					1					0					0		

		Aláírás						0					0				0				0			
		Óra (ea-tgy-lgy), köv. és kredit összesen:			14	6	10	0	30	14	2	11	0	29	5	7	13	0	30	4	10	14	0	31
		Félévi órák/ hét összesen:			30					27					25					28				
		Képzési órák heti/4 félév mindösszesen			110																			
		Képzési órák 4 félévre mindösszesen:			1540																			
		Kredit összesen			120																			

		Kötelezően választható ¹	2	3	2	0	0	é	3					
36		Mechatronikai ismeretek Villamosmérnököknek			2	0	0	é	3					
37		Mechatronikai ismeretek Gépészmérnököknek			2	0	0	é	3					

Össz. óraszám: 1540 óra/4 félév
Ebből elmélet: 602 óra (39,1%)
gyakorlat: 938 óra (60,9%)

UAS és Drón rendszerek specializáció

Zárvizsga	Zárvizsga tantárgyak:	kr
1	Fedélzeti beavatkozók és érzékelők	4
2	Fedélzeti beágyazott rendszertechnika	4
3	Földi szegmens rendszertechnikája	4
4	Repülés szabályozó algoritmusok	4
5	UAS adatátvitel	4
Össz:		20

Gyártórendszerek specializáció

Zárvizsga	Zárvizsga tantárgyak:	kr
1	Ütemezéselmélet, statisztika	4
2	Anyagmozgató rendszerek	4
3	Diagnosztika és kockázatelemzés	4
4	Gyártástechnológia	4
5	Gyártórendszerek	4
Össz:		20

Járműmechatronika specializáció

Zárvizsga	Zárvizsga tantárgyak:	kr
1	Villamos és hibrid hajtáslánc rendszerek	4
2	Járműmechatronika	4
3	Járműipari hálózatok és kommunikációs rendszerek	4
4	Automatizált közlekedési rendszerek	4
5	Autonóm járművek	4
Össz:		20

Intelligens mechatronikai rendszerek specializáció (AMK)

Zárvizsga	Zárvizsga tantárgyak:	kr
1	Statisztikus gépi tanulás - MI	4
2	Intelligens rendszerek I.	4
3	Intelligens rendszerek II.	4
4	Ipari robotika I.	4
5	Ipari robotika II.	4
Össz:		20

javasolt szabadon választható tárgyak

- 1 Mikrokontroller programozás a gyakorlatban
- 2 Mesterséges intelligencia

Megjegyzés: (1) A specilaizációra jelentkezés feltétele a Jelek-szenzorok és a Kötelezően választható1 tárgyak sikeres teljesítése.
(2) A választott specializáció minden tárgyát kötelező teljesíteni.

Specializáció csak ennek teljesítését követően választható
Specializáció csak ennek teljesítését követően választható

