

Mérnök tanár szak

5. Főiskolai tanári után ---> újabb tanári MA: 120 kr.
(szakterületi: 100; ped-pszich.: 14; szakmódszertani:6)

a) Osztott mérnök tanár - gépészet-mechatronikai szakirány

*Szakterületi 100 kredit a gépészmérnöki és a mérnök informatikai alapképzési szakok (BSc) szakterületi tárgyainak különbözőségéből adódik
Elvárt előismeret: matematika, fizika, villamosság tan

Tantárgykód	Tantárgy neve	Félévek - heti óraszám																Előfeltétel									
		1					2					3					4										
		ea	gy	l	k	kr	ea	gy	l	k	kr	ea	gy	l	k	kr	ea		gy	l	kr						
DUEL-TKK-112	Oktatástechnológia (IKT, Digitális pedagógia)	5	5	10	F	5																					
DUEL-MUG-152	Mechanika 1.	10	15	0	V	5																					
DUEL-MUA-116	Szerkezeti anyagok technológiája	10	0	10	F	5																					
DUEL-MUT-110	Környezetvédelem és energiagazdálkodás	10	10	5	F	5																					
DUEL-MUG-117	Minőségirányítás	10	5	0	F	5																					
DUEL-ISR-117	Villamos gépek	10	5	5	F	5																					
DUEL-TKK-100	Nyelvhasználati és kommunikációs kompetenciák	0	10	0	A	0																					
DUEL-TKK-116	Szakmódszertan III. (Szakmódszertani gyakorlatok)						0	15	20	F	5																
DUEL-MUT-250	Hő- és áramlástan						10	5	5	V	5																
DUEL-MUA-211	Kémia és anyagismeret						10	0	10	F	5																
DUEL-MUG-214	Gépszerkezettan 1.						10	10	0	F	5																
DUEL-MUG-257	Mechanika 2.						10	10	5	V	5																DUEL-MUG-152
DUEL-MUG-211	Bevezetés a mechatronikába						10	0	5	F	5																
DUEL-TKK-	Választható pedagógia-pszichológia														V/F	5											
DUEL-MUG-155	Mechatronika alapjai											15	0	5	V	5											DUEL-MUG-211
DUEL-MUG-113	Mechatronika projekt 1.											0	5	15	F	5											DUEL-MUG-211
DUEL-MUA-152	Korszerű anyag- és gyártástechnológiák											10	0	10	V	5											
DUEL-MUG-110	Gépszerkezettan 2.											10	5	10	F	5											DUEL-MUG-214 DUEL-MUG-152
DUEL-TKK-	Választható szakmai														V/F	5											
DUEL-TKK-213	Pedagógiai szeminárium I. (portfólió+pedagógia+módszertan)																0	15	0	5							
DUEL-MUG-215	Gépszerkezettan 3.																10	10	0	5						DUEL-MUG-214	
DUEL-MUG-213	Gépészeti mérés technika																10	0	5	5						DUEL-MUG-257	
DUEL-MUG-210	Általános géptan																10	0	#	5						DUEL-MUT-250	
DUEL-MUG-259	Villamos hajtástechnika																15	0	5	5						DUEL-ISR-117	
DUEL-MUG-217	Mechatronika projekt 2.																0	5	#	5						DUEL-MUG-113	
	Összkredit:	30					30					30					30										

Választható pedagógia - pszichológia tárgyak

		Félévek - heti óraszám				Előfeltétel
		1	2	3	4	

Tantárgy kódja:	Tárgy név:																				
		ea	gy	l	k	kr	ea	gy	l	k	kr	ea	gy	l	k	kr	ea	gy	l	kr	
DUEL-TKK-110	Andragógia										10	5	5	F	5						
DUEL-TKK-250	Gazdaság és szakképzés										10	10	0	V	5						
DUEL-TKK-904	Konfliktuskezelés										5	15	0	F	5						
DUEL-TKK-906	Pedagógus pálya alapjai										5	10	5	F	5						
DUEL-TKK-905	Minőségirányítás az oktatásban										5	10	5	V	5						
DUEL-TKK-903	Elektronikus tanulás (Elektronikus tartalomfejlesztés)										5	5	10	F	5						
DUEL-TKK-215	Tudásszint- és kompetenciamérés										5	10	5	F	5						
DUEL-TKK-	oktató saját kurzusa, egyéb aktuális tárgy													V/ F	5						
DUEL-TKK-	Szabadon választható													F	5						

Választható szakmai

Tantárgy kódja:	Tárgy név:	Félévek - heti óraszám																				Előfeltétel
		1					2					3					4					
		ea	gy	l/i	k	kr	ea	gy	l/i	k	kr	ea	gy	l/i	k	kr	ea	gy	l	kr		
DUEL-MUG-158	Szenzorok és aktuátorok										10	0	5	V	5							
DUEL-MUG-153	Mechanika 3.										10	10	0	V	5							
DUEL-MUA-116	Szerkezeti anyagok technológiája										10	0	10	F	5							
	Szabadon választható													V/F	5							

