

## Mérnökstanár szak

### Osztott mérnökstanár - informatika szakirány

5. Főiskolai tanári után ----> újabb tanári MA: 120 kr.

(szakterületi: 100; ped-pszich.: 14; szakmódszertani:6)

\*Szakterületi 100 kerdit a gépészmérnöki és a mérnök-informatikai alapképzési szakok (BSc) szakterületi tárgyainak különbözőségéből adódik

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	k	kr					
DUEL-TKK-112	Oktatástechnológia (IKT, Digitális pedagógia)	5	5	10	F	5																				
DUEL-IMA-153	Számítástudomány alapjai I.	10	15	0	F	5																				
DUEL-ISF-111	Bevezetés a programozásba	10	0	15	F	5																				
DUEL-ISF-114	UML modellezési nyelv	10	0	10	F	5																				
DUEL-ISR-256	Villamosságtan	10	10	0	V	5																				
DUEL-TKM-215	Prezentációs technikák	0	10	10	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-IMA-213	Számítástudomány alapjai II.						10	10	0	F	5															
DUEL-ISF-210	Adatbáziskezelés I.						10	0	10	V	5															
DUEL-ISF-251	Operációs rendszerek 1.						10	0	20	V	5															
DUEL-ISF-213	Programozás 1.						10	0	15	F	5															
	Szakterületi választható									V/F	5															
DUEL-TKK-	Választható pedagógia-pszichológia														V/F	5										
DUEL-TKM-120	Multimédia 1.											5	0	10	F	5										
DFAL-INF-224	Számítógépes grafika, képfeldolgozás											5	10	5	F	5										
DUEL-TKM-254	Mozgóképkötés és hangfelvétel											10	0	10	F	5										
DFAL-TKM-018	Webdesing és animáció											5	0	15	F	5										
DUEL-ISF-112	Internettechnológiák											5	0	15	F	5										
	Pedagógiai szeminárium I.																									
DUEL-TKK-213	(Portfólió+pedagógia+módszertan)																0	15	0	F	5					
DFAL-INF-269	Multimédia eszközök																10	0	10	F	5					
DUEL-ISR-250	Adatbiztonság, adatvédelem																10	0	10	V	5					
DUEL-ISF-253	Web programozás																5	0	15	F	5					
DUEL-ISF-250	Mesterséges intelligencia alapjai																10	0	10	V	5					
DUEL-ISF-211	Informatikai projektvezetés és gyakorlat																10	0	10	F	5					
	<b>Összkredit:</b>																									

### Választható pedagógia - pszichológia tárgyak

Tantárgy kódja:	Tárgy név:	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	k	kr					
DUEL-TKK-110	Andragógia											10	5	5	F	5										
DUEL-TKK-151	Pedagógiai kutatómódszertan											10	10	5	V	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														V/F	5										

### Választható szakterületi tárgyak

Tantárgy kódja:	Tárgy név:	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	k	kr					
DUEL-TKM-214	Multimédia 2.						0	0	20	F	5															
DUEL-ISR-157	Mérés- és irányítástechnika						10	10	10	V	5															
	Szabadon választható									V/F	5															