

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

### Mérnök tanár mesterszak (MA) szakképzettségi lehetőségei a BME-n

A 2009/10-es tanévtől kezdődően a BME mesterképzéseinek kínálatában újként megjelent a mérnök tanár (MA) szak.

A mérnök tanár szak a szakmai pedagógusképzés tíz mérnök tanári szakirányán, első vagy második tanári szakképzettség megszerzése érdekében folytatható a BME GTK APPI MPT gesztorálásában.

#### A mérnök tanári szak pedagógiai, pszichológiai elıfeltételei - bármely mérnök tanári szakirány esetében:

1.	a tanári felkészítést megalapozó pedagógia, pszichológiai előkészítő 10 kredités modul tantárgyi követelményeinek teljesítése a teljesítés lehetséges: a.) a mérnök tanári szakirányra történő jelentkezést megelőzően vagy b.) a mérnök tanári szakirányú tanulmányokkal párhuzamosan <b>Elvárás:</b> Mérnök tanári mesterszakot megalapozó, pedagógiai, pszichológiai előkészítő 10 kredités modul követelmények teljesítése a pedagógiai, pszichológiai modulok teljesítése alól <b>mentesítettek</b> mindazok, akik a műszaki szakoktatói szakképzettséggel vagy a korábban megszerzett mérnök tanári végzettséggel rendelkeznek
<b>és</b>	
2.	a műszaki területen a mérnök tanári MA képzés vonatkozásában meghatározott alapképzési szakon megszerzett alapfokozat (BSc)
<b>vagy</b>	
3.	a műszaki képzési területen a mérnök tanári MA képzés vonatkozásában meghatározott mesterképzési szakon megkezdett MSc tanulmányok
<b>vagy</b>	
4.	a műszaki képzési területen a mérnök tanári MA képzés vonatkozásában meghatározott mesterképzési szakon megszerzett mesterfokozat (MSc)

#### A mérnök tanári szak választható tanári szakirányai:

1.	biomérnök
2.	építészmérnök
3.	építőmérnök
4.	gazdálkodási mérnök
5.	gépészmérnök
6.	könnyűipari mérnök
7.	környezetmérnök
8.	közlekedésmérnök
9.	mechatronikai mérnök
10.	vegyészmérnök

A képzésben való részvétel lehet:	
a)	államilag finanszírozott
b)	költségtérítéses
költségtérítés összege: évente változó lásd <a href="http://www.felvi.hu">www.felvi.hu</a>	

A képzés formája lehet:	
a)	teljesidejő/nappali képzés
b)	részidejő/levelező képzés

#### A BME mérnök tanári szakirányaira - a fenti előfeltételek ismeretében - jelentkezhetnek:

1.	a BME-n vagy más felsőoktatási intézményben műszaki képzési területen alapképzési szakon (BSc) mérnöki szakképzettséget a felvételi tanév megkezdése előtt végzett hallgatók <b>Elvárás:</b> Mérnök tanári 120 kredités (90+30 gyakorlat) - BSc-t követő - tantervi követelmények teljesítése
2.	a BME-n vagy más felsőoktatási intézményben műszaki képzési területen mesterképzési szakon (MSc) tanulmányait megkezdő, folytató hallgatók <b>Elvárás:</b> Mérnök tanári 120 kredités (90+30 gyakorlat) - MSc-vel párhuzamos képzés - tantervi követelmények teljesítése (Lehetőség van a párhuzamosan teljesített közös szakmai tantárgyak beakreditálására).
3.	a BME-n vagy más felsőoktatási intézményben műszaki képzési területen mesterképzési szakon (MSc) tanulmányaikban már végzett hallgatók <b>Elvárás:</b> Mérnök tanári 90 kredités (60+30 gyakorlat) - MSc-re épülő - tantervi követelmények teljesítése

**A tanári mesterszakok elvégzésének előfeltétele pedagógiai, pszichológiai  
tantárgyakból 10 kredit teljesítése**

**APPI választható tárgyai bármelyikének teljesítése a pedagógiai, pszichológiai  
előtanulmányok részeként a pedagógiai blokkban beszámításra került**

**Pedagógiai blokk**

1.	BME GT51 A001	Pedagógia (Digitális pedagógia)	Dr. Benedek András	félévközi jegy	2 kr
2.	BME GT51 A003	Szakmai nyelv-művelés	Dr. Sturcz Zoltán	félévközi jegy	2 kr
3.	BME GT51 A004	Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán	félévközi jegy	2 kr
4.	BME GT51 A017	Tanulástörténet és kommunikációtechnika	Dr. Nyíri Kristóf	félévközi jegy	2 kr
5.	BME GT51 A018	Szakképzés és munkaerőpiac	Dr. Benedek András	félévközi jegy	2 kr
6.	BME GT51 A019	Demonstrátor: a tanulás és tanítás facilitálása	Dr. Kálmán Anikó	félévközi jegy	2 kr
7.	BME GT51 A020	Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó	félévközi jegy	2 kr
8.	BME GT51 A021	Tanulástechnika	Dr. Kata János	félévközi jegy	2 kr
9.	BME GT51 A022	Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	félévközi jegy	2 kr
10.	BME GT51 A023	Oktatás és technológia	Dr. Benedek András	félévközi jegy	2 kr

**Pszichológiai blokk**

1.	BME GT52 A002	Pszichológia	Dr. Takács Ildikó	vizsga	2 kr
2.	BME GT52 A010	Társas Kapcsolatok pszichológiája	Dr. Bodnár Gabriella	félévközi jegy	2 kr
3.	BME GT52 A012	Vezetői képességek fejlesztése	Dr. Bodnár Gabriella	félévközi jegy	2 kr
4.	BME GT52 A006	Karriertervezés	Dr. Takács Ildikó	félévközi jegy	2 kr

**Mérnök tanár mesterszak (MA) alapközatra (BSc-re) épül tanári mesterképzési lehetőségei a BME-n**

	<b>Szakképzési és végzetési előfeltétel</b>	<b>Tanárképzés szakirányai</b>	<b>A végzetési szint megnevezése</b>	<b>Szakképzés oklevélben szereplő megjelölése</b>	
1.		biomérnök BSc	biomérnök szakirány	mesterfokozat (MA)	okleveles mérnök tanár (biomérnök)
2.		építész mérnök BSc	építész mérnök szakirány		okleveles mérnök tanár (építész mérnök)
3.	szerkezet építész mérnök BSc	építész mérnök BSc	építész mérnök szakirány		okleveles mérnök tanár (építész mérnök)
	infrastruktúra-építész mérnök BSc				
	földmérési- és térinformatika BSc				
4.	műszaki menedzser BSc	gazdálkodási mérnök BSc	gazdálkodási mérnök szakirány		okleveles mérnök tanár (gazdálkodási mérnök)
5.		gépészmérnök BSc	gépészmérnök szakirány		okleveles mérnök tanár (gépészmérnök)
6.		könnyűipari mérnök BSc	könnyűipari mérnök szakirány		okleveles mérnök tanár (könnyűipari mérnök)
7.		környezetmérnök BSc	környezetmérnök szakirány		okleveles mérnök tanár (környezetmérnök)
8.		közlekedésmérnök BSc	közlekedésmérnök szakirány		okleveles mérnök tanár (közlekedésmérnök)
9.		mechatronikai mérnök BSc	mechatronikai mérnök szakirány	okleveles mérnök tanár (mechatronikai mérnök)	
10.		vegyészmérnök BSc	vegyészmérnök szakirány	okleveles mérnök tanár (vegyészmérnök)	

Alapközat:

BSc = felsőoktatási végzettség és műszaki szakképzés

**Mérnök tanár mesterszak (MA) mesterképzési szakokkal (MSc-vel) párhuzamosan ill. mesterfokozatot követően (MSc-re épülően) folytatható tanári mesterképzési lehetőségei a BME-n**

	Szakképzettségi és végzettségi előfeltétel		Tanárképzés szakirányai	A végzettségi szint megnevezése	Szakképzetség oklevélben szereplő megjelölése	
1.		biomérnök MSc	biomérnök tanári szakirány	mesterfokozat (MA)	okleveles mérnök tanár (biomérnök)	
2.		építészmérnök MSc	építészmérnök tanári szakirány		okleveles mérnök tanár (építészmérnök)	
3.	szerkezet építimérnök MSc	építimérnök MSc	építimérnök tanári szakirány		mesterfokozat (MA)	okleveles mérnök tanár (építimérnök)
	infrastruktúra-építimérnök MSc					
	földmérési- és térinformatika					
4.	műszaki menedzser	gazdálkodási mérnök	gazdálkodási mérnök tanári szakirány			okleveles mérnök tanár (gazdálkodási mérnök)
5.		gépészmérnök MSc	gépészmérnök tanári szakirány			okleveles mérnök tanár (gépészmérnök)
6.		könnyűipari mérnök MSc	könnyűipari mérnök tanári szakirány			okleveles mérnök tanár (könnyűipari mérnök)
7.		környezetmérnök MSc	környezetmérnök tanári szakirány			okleveles mérnök tanár (környezetmérnök)
8.		közlekedésmérnök (MSc)	közlekedésmérnök tanári szakirány			okleveles mérnök tanár (közlekedésmérnök)
9.		mechatronikai mérnök (MSc)	mechatronikai mérnök tanári szakirány	okleveles mérnök tanár (mechatronikai mérnök)		
10.		vegyészmérnök MSc	vegyészmérnök tanári szakirány	okleveles mérnök tanár (vegyészmérnök)		

környezetmérnöki

Mesterfokozat: MSc = egyetemi végzettség és műszaki szakképzettség