

## Óbudai Egyetem

## Mérnöktechnár (MA) szak nappali tagozat könnyűipari (BSc) végzettségé építve

Sorsz.	Kód	Tantárgyak	Heti óra	Kredit	Félév, heti óraszám (ea - tgy - lab), számonkérés ill. követelmény módja (v, sz, f), kreditpont																									Előtanulmányok										
					5.					6.					7.					8. (tavaszi)					9. (őszi)						10. (tavaszi)					11. (őszi)				
					ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr		ea	tgy	lab	köv	kr					
<b>Ped.- pszich.-i előképzés</b>																																								
1.	TMPPA12NNM	A pedagógia alapjai			3					3	2	2	4	1	2																									
2.	TMPPS11NNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés I/1.			3	0	0	v	3																															
3.	TMPPS22NNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés I/2.				0	0	2	é	2																														
4.	TMPTK11NNM	Kommunikáció								1	2	0	é	3																										
<b>Pedagógiai-pszichológiai ism.</b>																																								
5.	TMPPS32NNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés II/1.	31	40																																				
6.	TMPPS41NNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés II/2.	2	2																																				
7.	TMPT12NNM	Neveléstan I.	2	2																																				
8.	TMPT21NNM	Neveléstan II.	2	2																																				
9.	TMPTD12NNM	Didaktika és oktatásszervezés I.	2	3																																				
10.	TMPTD21NNM	Didaktika és oktatásszervezés II.	2	3																																				
11.	TMPSG11NNM	Szakképzés és gazdaság	2	2																																				
12.	TMDFS12NNM	Felnőttek szakképzése	2	2																																				
13.	TMPT12NNM	Oktatástechnológia és multimédia	3	4																																				
14.	TMPT11NNM	Elektronikus tanulás	2	4																																				
15.	TMPTK12NNM	Szakképzés ped. kut. módszertan	2	2																																				
16.	TMPTM12NNM	Mérés és minőség	3	3																																				
17.	TMPPG11NNM	Pedagógiai gyakorlat	2	2																																				
18.	TMPSD12NNM	Szakdolgozat *	2	5																																				
<b>Szakterületi ismeretek</b>																																								
19.	TMPTA12NNM	Matematika I.	2	2																																				
20.	TMPTA21NNM	Matematika II.	2	2																																				
21.	RTTMT1TLM	Technológiai műveletek tervezése és megvalósítása	3	4																																				
22.	RMKSK1GTNM	Szakmai környezetvédelem	2	3																																				
23.	RTTRG1TTNM	Ruhaipari gyártásszervezés	2	3																																				
24.	RTTST1TTNV	Szakmai technológiák és géptan I.	4	4																																				
25.	RTTST2TTNV	Szakmai technológiák és géptan II.	2	2																																				
26.	RTTSA1TTNM	Szakmai anyag- és áruismeret	4	4																																				
27.	RBTM1BTNM	Minőségirányítás	4	4																																				
28.	RTSMT1MTNM	Minőségtechnikák	2	2																																				
29.	TMPSMK1NNM	Szakmódszertan I.	3	3																																				
30.	TMPSMK2NNM	Szakmódszertan II.	3	3																																				
31.	TMPSMK3NNM	Szakmódszertan III.	3	3																																				
32.	TMPSGK1NNM	Szakmódszertani iskolai gyakorlat	4	3																																				
33.	TMPSM42NNM	Szakmódszertani-szaktárgyi zárószig.	0	2																																				
34.		Szabodon választható ismeretek I.	3	3																																				
35.		Szabodon választható ismeretek II.	3	3																																				
<b>Összefüggő nev.-okt. gyakorlat</b>																																								
36.	TMPTNOG1NNM	Összefüggő nev.-okt. gyakorlat	12	30																																				
<b>Összes tantervi óra:</b>																																								
			89																																					
<b>Félévenkénti óraszám - összesen:</b>																																								
<b>Összes kreditpont:</b>																																								
			120																																					
<b>Vizsga - összesen:</b>																																								
<b>Évközi jegy - összesen:</b>																																								
<b>Szigorlat - összesen:</b>																																								

\* A szakdolgozathoz tartozik az összefüggő nevelési-oktatói gyakorlat keretében készítendő 10 kredit értékű portfólió is. Előtanulmányi követelmény: 70 kredit teljesítése.

A szabadon választható tantárgyak választéka

Kód	Szabodon választható
TMPE11NNM	Etika
TMPP11NNM	A felzárkóztatás pedagógiája
TMPT11NNM	Tanulásmódszertan
TMPT11NNM	Kultúrtörténet
TMPT11NNM	Technikatörténet
TMPT11NNM	Digitális taneszközök

Szakterületi tantárgy is felvehető szabadon választható tantárgyként.

Kód	Szabodon választható
	Mérnöki jogi ismeretek
	Méréstechnika
	Biztonsástechnika
	Ragasztástechnológia
	Menedzsmentrendszerek a gyakorlatban