

 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Természettudományi Kar		TANTÁRGY ADATLAP							
		Tantárgy kód	BMETE15MF55						
Tantárgy azonosító adatok									
1.	A tárgy címe	Elméleti fizikai szeminárium 1							
2.	A tárgy angol címe	Theoretical Physics Seminar Series 1							
3.	Heti óraszámok (ea + gy + lab) és a félévvégi követelmény típusa	2	+	0	+	0	f	Kredit	2
Ajánlott/kötelező előtanulmányi rend									
4.	vagy	Tantárgy kód 1	Rövid cím 1	Tantárgy kód 2	Rövid cím 2	Tantárgy kód 3	Rövid cím 3		
	4.1								
	4.2								
	4.3								
5.	Kizáró tantárgyak								
6.	A tantárgy felelős tanszéke	Elméleti Fizika Tanszék							
7.	A tantárgy felelős oktatója	Dr. Takács Gábor	beosztása	egyetemi tanár					
Akkreditációs adatok									
8.	Akkreditációra benyújtás időpontja	2016.03.21.	Akkreditációs bizottság döntési időpontja	2016.07.06					
Tematika									
9.	A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít statisztikus fizika, kvantummechanika, szilárdtest fizika								
10.	A tantárgy szerepe a képzés céljának megvalósításában (szak, kötelező, kötelezően választható, szabadon választható) TTK Fizikus MSc szak szabadon választható tárgya								
11.	A tárgy részletes tematikája A tárgy célja, hogy a hallgatók az Elméleti Fizika Tanszék szemináriumain (csoportszemináriumok ill. tanszéki szemináriumok) keresztül bepillantást nyerjenek a modern elméleti fizika egyes területeire. A hallgatóknak a félév során eleget kell tenniük a jelenléti követelménynek, valamint az egyik elhangzott szemináriummal kapcsolatban irodalmazniuk kell. A feldolgozott irodalomról journal club illetve 6-10 oldalas házidolgozat formájában számolnak be.								
12.	Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja								
	szorgalmi időszakban	igazolt jelenlét a szemináriumokonjournal club, 8-10 oldalas tanulmány készítése egy szemináriumhoz kapcsolódó témakörben.	vizsga-időszakban						
13.	Pótlási lehetőségek A TVSZ szerint								
14.	Konzultációs lehetőségek								
15.	Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom Szemináriumokhoz kapcsolódó kiadott irodalom.								

16.	A tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka mennyisége órákban (a teljes szemeszterre számítva)		
	16.1	Kontakt óra	28
	16.2	Félévközi felkészülés órákra	14
	16.3	Felkészülés zárhelyire	0
	16.4	Zárhelyik megírása	0
	16.5	Házi feladat elkészítése	18
	16.6	Kijelölt írásos tananyag elsajátítása (beszámoló)	0
	16.7	Egyéb elfoglaltság	0
	16.8	Vizsgafelkészülés	0
	16.9	Összesen	60
17.	Ellenőrző adat	Kredit * 30	60
A tárgy tematikáját kidolgozta			
18.	Név	beosztás	Munkahely (tanszék, kutatóintézet, stb.)
	Dr. Zaránd Gergely	egyetemi tanár	Elméleti Fizika Tanszék
	Dr. Szunyogh László	egyetemi tanár	Elméleti Fizika Tanszék
	Dr. Takács Gábor	egyetemi tanár	Elméleti Fizika Tanszék
A tanszékvezető			
19.	Neve	aláírása	
	Dr. Szunyogh László		