



Eötvös Loránd Tudományegyetem

Fizika alapszak (biofizikus specializáció)

mintatanterve

Az egyazon témakörhöz tartozó tantárgyak színek szerint csoportosítva szerepelnek (a specializáció tantárgyai vörössel). Fehér betű jelöli a kötelező, fekete a kötelezően választható tárgyat.

Részletes mintatanterv és tantárgyi tematikák: <https://fizikaokt.elte.hu>

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
Mechanika	Elektromágnesség és optika	Atomok, atommagok és elemi részecskék fizikája	Asztrofizika		Szakdologzati konzultáció
	Hőtan és folytonos közegek mechanikája		Anyagtudomány		
Kalkulus		Elméleti mechanika	Elektrodinamika	Kvantummechanika	Statisztikus fizika
Vektorszámítás	Matematikai módszerek a fizikában	Valószínűségszámítás és statisztika a fizikában			
Számítógépes alapismeretek	A fizika numerikus módszerei 1		A fizika numerikus módszerei 2		
		Fizikai alapmérések	Klasszikus fizika laboratórium	Modern fizika laboratórium	

biofizikus specializáció:

Bevezetés a biológiába 1.	Bevezetés a biológiába 2.	Bevezetés a biológiába 3.		
Biomechanika és biooptika	Elméleti evolúcióbiológia	Élettan gyakorlat		
	Biofizika I	Biofizika II		Biofizikai vizsgálati módszerek