

## FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK

a

**FIZIKA**  
tantárgyból

NAPPALI tagozatos I. éves ÓE NIK MÉRNÖK INFORMATIKA szakos hallgatóknak

kurzus		óra/hét	követelmény	kredit
KVEFI1SAND	előadás	2	vizsga	5
	gyakorlat	1		

Az aláírás megszerzésének feltételei:

- 1.) *Az órák látogatása kötelező.* A félév során, a gyakorlatokon a hiányzások mértéke nem haladhatja meg a félévi összes gyakorlati óraszám 30%-át. (ÓE Tanulmányi és Vizsgaszabályzata szerint eljárva.)
- 2.) *A félév során a két zárthelyi dolgozat megírása.*  
(A fenti 1.) és 2.) pontok bármelyikének nem teljesülése a tantárgyi aláírás megtagadásával jár.)

Vizsga:

*A vizsga írásbeli.* (A vizsga részletei a szorgalmi időszak végén az előadáson kerülnek majd ismertetésre.)  
Az írásbeli vizsga két részből áll: (1) beugró, (2) a tényleges vizsga.

- (1) A beugró az adott vizsganapon, közvetlenül a tényleges vizsga előtt kerül megíratásra. A beugró során a hallgatóknak kiskérdésre kell válaszolniuk. A kiskérdéseket a „Kiskérdések a Fizika írásbeli beugróhoz” c. kérdéssor tartalmazza. Ebből a kérdéssorból kap kérdéseket a vizsgázó a beugróján. A beugró akkor eredményes, ha a megadott időkereten belül a feltett kérdések legalább 50%-ára helyes választ ad a vizsgázó. Eredményes beugró esetén a hallgató megírt tényleges vagy fő vizsgája kijavításra, majd értékelésre kerül (ötfokozatú értékelés). Eredménytelen – vagy más szóval sikertelen – beugró esetén a hallgató által megírt tényleges vagy fő vizsga nem kerül átnézésre azaz; eredménytelen és sikertelen beugró esetében a vizsgajegy azonnal elégtelen (1).
- (2) A tényleges vizsga elméleti kérdésekből és egy számítási feladatból áll. Az elméleti kérdések alapja a vizsgaidőszak előtt a hallgatók rendelkezésére bocsátott tematikus kérdéssor. A számítási feladatokra való felkészülést gyakorlatok segítik. A vizsgajegy megállapítása a félév során megírt 2 db. zárthelyi dolgozat és a vizsgán mutatott teljesítmény együttes figyelembevételével történik szerzett pontszámok alapján. A 2 zárthelyin maximum 10+10 pont és a vizsgán maximum 50 pont szerezhető. A pontszámok alapján a vizsgajegyek az alábbiak szerint alakulnak:

Vizsgajegy	Szerzett pontszám
1 (elégtelen)	0 – <35
2 (elégséges)	35 – 41
3 (közepes)	42 – 50
4 (jó)	51 – 60
5 (jeles)	61 – 70

Kötelező irodalom:

- Balázs Zoltán – Dr. Sebestyén Dorottya: Fizika (ÓE KVK 2065, Budapest 2011, egyetemi jegyzet)

Egyéb:

- Igazolt hiányzás esetén 1 db. zárthelyi pótolható. Két meg nem írt zárthelyi dolgozat a hallgató tárgyról való letiltását eredményezi (ez esetben nincs tárgyi aláírás, és nem is vizsgázhat a hallgató).

Budapest, 2016. június 1.

Dr. Rác Ervin, Ph.D.  
egyetemi docens, tantárgyfelelős