



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Sugárzástani alapismeretek
Tárgykód:	VEMKRK3321S
Felelős szervezet neve:	Radiokémia és Radioökológiai Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKRK
Tárgyfelelős neve:	Dr. Németh Zoltán

Oktatás célja:

Sugárzástani, radiokémiai alapismeretek elsajátíttatása.

Tantárgy tartalma:

Tájékoztató. Sugárzások a természetben. Az atommag felépítése. Radioaktivitás, radioaktív sugárzások. Sugárzások kölcsönhatása az anyaggal. Dozimetriai alapismeretek, sugárvédelmi alapok. Méréstechnikai alapismeretek. Radioizotóp alkalmazások.

Számonkérési és értékelési rendszere:

A hallgatóknak a félév során meg kell írniuk egy zárthelyi dolgozatot, amelynek alapján gyakorlati jegyet ajánlunk meg. A dolgozat értékelése a következők szerint történik: 27-30 pont jeles (5) 23-26 pont jó (4) 19-22 pont közepes (3) 15-18 pont elégséges (2) < 15 elégtelen (1) Nem teljesített, illetve elégtelen minősítésű dolgozat, vagy a hallgató által el nem fogadott jegy esetén a vizsgaidőszak kezdetéig szóbeli beszámolóra van lehetőség. A vizsgaidőszak során csak szóbeli javítóvizsga tehető.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Németh Zoltán: Radiokémiai és izotóptechnikai alapismeretek (VE 1996)